

	E.M. Diścido Vavior Vioira (Ouadra)	1		Tayas	, ,	Page 0 17 1
etário:	E.M. Plácido Xavier Vieira (Quadra) Município de Joinville - Secretária da Educação		BDI	Taxas 24,97%	-	Base Orçamentária
ço: nsável Técnico:	Rua Roberto Lehn, s/n°, Km4, Joinville - SC Eng³. Raphaela Beduschi Sacavem CREA-SC 132700-0		BDI DIF REVISÃO	22,24% 15		SINAPI SC: MAIO/2022
	18/10/2021]	NETIONS	25		
Código RS - 001	Descrição CAIXA DE AREIA GRADEADA 50X60X40CM		Unidade UN	Coeficiente 1.000	Custo	final total com taxa
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	535,99 Custo unit total
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	MAT	KG	16,800	0,49	8,23
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	MAT	KG	0,010	0,92	0,01
7258 370	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	UN M3	48,000 0,010	0,77 82,00	36,96 0,82
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	MAT	UN	1,350	283,72	383,02
4750 6111	PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	MO MO	H	3,000 3,000	20,91 14,74	62,73 44,22
Código RS - 002	Descrição CAIXA DE PASSAGEM 60X60X40 COM TAMPA E DRENO BRITA		Unidade	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 618,56
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
43059 370	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	KG M3	4,40 0,15	10,25 82,00	45,10 12,30
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT	KG	8,00	0,64	5,12
1358 1379	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	M2 KG	1,50 60,00	50,67 0,61	76,01 36,60
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT	M3	1,20	67,14	80,57
4722 7258	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT	M3 UN	0,80 120,00	63,42 0,77	50,74 92,40
4750	PEDREIRO	MO	H	3,60	20,91	75,28
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	Н	9,80	14,74	144,45
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 004	PORTA DE ABRIR EM FERRO GALVANIZADO REVESTIDO COM CHAPA PERFURADA		M2	1,000		1968,05
Código	Descrição CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
43105	MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	MAT	KG 210M	13,61	49,69	676,18
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,	MAT	310ML	1,61	25,32	40,84
7568	CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE	MAT	UN	8,80	0,67	5,90
39021	PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 87 X 210 CM	MAT	M ²	1,00	360,17	360,17
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT	М	1,43	60,72	86,94
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT	KG	3,37	36,00	121,32
21010 6110	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) SERRALHEIRO	MAT	M H	6,74 7,00	37,66 20,91	253,85 146,37
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	Н	11,50	14,74	169,51
6160	SOLDADOR INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM	MO	Н	4,50	20,91	94,10
98764	ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	COMP	CHP	3,82	3,35	12,80
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	COMP	CHI	0,67	0,11	0,07
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 005	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		М	1,000		5,55
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	MAT	UN	0,120	5,14	0,62
1013	SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT	М	1,020	1,41	1,44
247 2436	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	MO MO	H	0,073 0,073	19,74 28.08	1,44 2,05
					.,	
Código	Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 006	SECAO NOMINAL 2,5 MM2		М	1,000		6,40
						Custo unit total
Código 21127	Descrição FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT	Unidade UN	Coeficiente 0.120	Custo unit c/ taxa 5.14	
21127 1014	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RÓLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	MAT	UN	0,120 1,020	5,14	0,62
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,120	5,14	0,62
21127 1014	FITA ISOLANTE ADESIVA. ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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	MAT	UN M	0,120 1,020	5,14 2,25	0,62 2,30
21127 1014 247 2436	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MMC2 AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAT MO	UN M H	0,120 1,020 0,073	5,14 2,25 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44
21127 1014 247	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 AUDOANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	MAT MO	M H H	0,120 1,020 0,073 0,073	5,14 2,25 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05
21127 1014 247 2436 Código RS - 007	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X S M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 Descrição Descrição Descrição	MAT MO MO	UN M H H	0,120 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000	5,14 2,25 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 Descrição FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT MO MO	UN M H H H M	0,120 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 5,14	0,62 2,30 1,44 2,05 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 Descrição FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT MO MO MAT	UN M H H Unidade M Unidade UN M	0,120 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03	0,62 2,30 1,44 2,05 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVE, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AGAD DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM12 AUBANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM12 AUDANTE DE ELETRICISTA	MAT MO MO MAT MAT MO	UN M H H Unidade M Unidade UN M H	0,120 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74	0,62 2,30 1,44 2,05 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	MAT MO MO MAT	UN M H H Unidade M Unidade UN M H H	0,120 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 ACABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO	MAT MO MO MAT MAT MO	UN M H H Unidade M Unidade UN M H H Unidade UN	0,120 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 6 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 6 final total com taxa
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA ELETRICISTA	MAT MO MO MAT MAT MO	UN M H H Unidade M Unidade UN M H H	0,120 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código Código Código Código Código Código Código Código Código CÓTAÇÃO - 001	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO MOMINAL 2,5 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 DESCRIÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 LETRICALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18	MAT MO MO MO MAT MAT MAT MO MAT	UN M H H Unidade M Unidade UN M H H Unidade UN	0,120 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65	0,62 2,30 1,44 2,05 6 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 6 final total com taxa 107,28 Custo unit total
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVE, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUBANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 1B DESCRIÇÃO	MAT MO MAT MAT MAT MO MO	UN M H H Unidade M Unidade UN M H H H Unidade UN M H H H Unidade	0,120 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa	0,62 2,30 1,44 2,05 in final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 in final total com taxa 107,28 Custo unit total
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código SS - 009 Código COTAÇÃO - 001 247 2436	HTIA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO HTIA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE SURVA BRITCHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100XSOMM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA ELETRICISTA	MAT MO MO MO MAT MAT MAT MO MO MO MO	UN M H H Unidade M Unidade UN M Unidade UN M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,120 1,020 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 6 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 6 final total com taxa 107,28 Custo unit total 104,65 1,09 1,54
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA	MAT MO MO MO MAT MAT MAT MO MO MO MO	UN M H H Unidade M Unidade UN M H H Unidade UN M H H H	0,120 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 6 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 6 final total com taxa 107,28 Custo unit total 104,65 1,09 1,54 6 final total com taxa
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 PESTIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100XSOMM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100XSOMM CHAPA 18 DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100XSOMM CHAPA 18 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100XSOMM CHAPA 18 DESCRIÇÃO DESC	MAT MO MO MO MO MAT MAT MO MO MO MO MAT MO	UN M H H Unidade UN M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,120 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 final total com taxa 107,28 Custo unit total 104,65 1,09 1,54 final total com taxa 24,33 Custo unit total
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código CÓTAÇÃO - 002	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 Descrição HTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETRICALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 DESCRIÇÃO	MAT MO MO MO MAT MAT MAT MO MO MO MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT	UN M H H Unidade M Unidade UN M H H Unidade UN Unidade	0,120 1,020 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,055 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 Custo unit c/ taxa 104,65 Custo unit c/ taxa	0,62 2,30 1,44 2,05 6 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 6 final total com taxa 107,28 Custo unit total 104,65 1,09 1,54 6 final total com taxa 24,33 Custo unit total
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 PESTIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100XSOMM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100XSOMM CHAPA 18 DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100XSOMM CHAPA 18 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100XSOMM CHAPA 18 DESCRIÇÃO DESC	MAT MO MO MO MO MAT MAT MO MO MO MO MAT MO	UN M H H Unidade UN M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,120 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 final total com taxa 107,28 Custo unit total 104,65 1,09 1,54 final total com taxa 24,33 Custo unit total
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código Código Código Código Código RS - 009 Código C	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO MOMINAL 2,5 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	MAT MO MO MO MAT MAT MO MO MO MAT MO MO MAT MO MO MO MAT MO MO	UN M H H Unidade M Unidade UN M H H Unidade UN M Unidade Unidade M Unidade M Unidade M H H H Unidade H H H Unidade H H H Unidade	0,120 1,020 0,073 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,055 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,055 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,055 0,055	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 28,08 Custo unit c/ taxa 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 6 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 6 final total com taxa 107,28 Custo unit total 104,65 1,09 1,54 6 final total com taxa 24,33 Custo unit total 21,70 1,09 1,54
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código Código Código Código Código COTAÇÃO - 001 247 2436 Código Código COTAÇÃO - 001 247 2436 Código Código CÓTAÇÃO - 002 247	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO BESCRIÇÃO BESCRIÇÃO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AGAO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA	MAT MO MO MO MAT MAT MO MO MO MAT MO MO MAT MO MO MO MAT MO MO	UN M H H Unidade M Unidade UN M Unidade M H H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H	0,120 1,020 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 28,08 Custo unit c/ taxa 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 final total com taxa 107,28 Custo unit total 104,65 1,09 1,54 final total com taxa 24,33 Custo unit total 21,70 1,09
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código SS - 009 Código COTAÇÃO - 001 247 2436 Código COTAÇÃO - 002 2436 Código COTAÇÃO - 002 247 Código COTAÇÃO - 002 CÓDIgO COTAÇÃO - 002 CÓDIgO COTAÇÃO - 002 CÓDIGO COTAÇÃO - 002 CÓDIGO CÓDI	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 AUDANYE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 DESCRIÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 LETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRIÇ	MAT MO MO MO MO MO MO MO	UN M H H Unidade UN M Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade M H H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade	0,120 1,020 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 21,70 21,70 28,08 Custo unit c/ taxa 21,70 28,08 Custo unit c/ taxa 21,70 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 6 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 6 final total com taxa 107,28 Custo unit total 104,65 1,09 1,54 6 final total com taxa 24,33 Custo unit total 21,70 1,09 1,54 6 final total com taxa 8,85 Custo unit total 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,0
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código RS - 009 Código COTAÇÃO - 001 247 2436 Código COTAÇÃO - 001 247 2436 Código COTAÇÃO - 002 247 2436 Código RS - 010 Código COTAÇÃO - 002 247 2436 Código COTAÇÃO - 002 247 2436 Código COTAÇÃO - 002 85 - 010 Código COTAÇÃO - 002 87 Código COTAÇÃO - 002 88 - 010 Código COTAÇÃO - 002 88 - 010 Código RS - 010 Código RS - 010 Código RS - 011	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETRICALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	MAT MO MO MO MAT MAT MO MO MO MAT MO MO MAT MO MO MO MAT MO MO	UN M H H H Unidade UN M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,120 1,020 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,055 Coeficiente 1,000 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 6 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 6 final total com taxa 107,28 Custo unit total 104,65 1,09 1,54 6 final total com taxa 24,33 Custo unit total 21,70 1,09 1,54 6 final total com taxa 24,33 Custo unit total 8,85
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código RS - 011 Código C	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SUPORTE VERTICAL 100X50MM DESCRIÇÃO	MAT MO MO MO MAT MAT MO MO MO MO MAT MAT MO MO MO MAT MO MO MO MAT MO MO MO MO MAT MO	UN M H H Unidade UN M H H H Unidade UN Unidade UN Unidade	0,120 1,020 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,055 0,055 Coeficiente 1,000 0,055	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 Custo unit c/ taxa 21,70 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 6 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 6 final total com taxa 107,28 Custo unit total 104,65 1,09 1,54 6 final total com taxa 24,33 Custo unit total 21,70 1,09 1,54 6 final total com taxa 8,85 Custo unit total
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código RS - 009 Código RS - 009 Código RS - 009 Código RS - 009 Código COTAÇÃO - 001 247 2436 Código COTAÇÃO - 001 Código RS - 010 Código RS - 011 Código RS - 011 Código RS - 011 Código COTAÇÃO - 002 247 2436	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2, S MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO SUPORTE VERTICAL 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO SUPORTE VERTICAL 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SUPORTE VERTICAL 100X50MM DESCRIÇÃO SUPORTE VERTICAL 100X50MM AUDANTE DE ELETRICISTA	MAT MO MO MO MAT MAT MO MO MO MO MAT MO	UN M H H Unidade M H H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H H Unidade UN H H H H Unidade UN H H H H Unidade UN UN Unidade UN UN Unidade UN UN Unidade UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,120 1,020 1,020 0,073 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 28,08 Custo unit c/ taxa 21,70 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 21,70 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 6 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 6 final total com taxa 107,28 Custo unit total 104,65 1,09 1,54 6 final total com taxa 24,33 Custo unit total 21,70 1,09 1,54 6 final total com taxa 8,85 Custo unit total
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código RS - 010 Código Código Código Código Código Código RS - 011 Código RS - 011 Código Código Código RS - 011 Código RS - 011 Código Código Código RS - 011 Código Código Código RS - 012	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVE, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SUPORTE VERTICAL 100X50MM DESCRIÇÃO SUPORTE VERTICAL 100X50MM AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO SUPORTE VERTICAL 100X50MM AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO SUPORTE VERTICAL 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO	MAT MO MO MO MAT MAT MO MO MO MO MAT MO	UN M H H Unidade UN M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,120 1,020 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,055 0,055 Coeficiente 1,000 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 21,70 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 6 final total com taxa 7,63 Custo unit total 0,05 4,09 1,44 2,05 6 final total com taxa 107,28 Custo unit total 104,65 1,09 1,54 6 final total com taxa 24,33 Custo unit total 21,70 1,09 1,54 6 final total com taxa 8,85 Custo unit total 21,70 1,09 1,54 6 final total com taxa 1,54 6 final total com taxa 24,33 Custo unit total 21,70 1,09 1,54 6 final total com taxa 8,85 Custo unit total 1,54 6 final total com taxa 8,85 Custo unit total 1,54 6 final total com taxa 8,85 Custo unit total 9,50 1,38 1,97
21127 1014 247 2436 Código RS - 007 Código 21127 981 247 2436 Código SS - 009 Código COTAÇÃO - 001 247 2436 Código COTAÇÃO - 002 247 2436 Código CÓTAÇÃO - 002 CÓTAÇÃO - 002 CÓTAÇÃO - 002 CÓTAÇÃO - 002 CÓTAÇÃO - 003 CÓTAÇÃO - 003 CÓTAÇÃO - 003 CÓTAÇÃO - 003	HITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA BESCRIÇÃO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DescriçÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SUPORTE VERTICAL 100X50MM CHAPA 18 AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SUPORTE VERTICAL 100X50MM DESCRIÇÃO SUPORTE VERTICAL 100X50MM DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO SUPORTE VERTICAL 100X50MM DESCRIÇÃO DESCR	MAT MO MO MO MAT MAT MO MO MO MO MAT MO	UN M H H H Unidade UN M H H H Unidade UN M H H H H Unidade UN H H H H Unidade UN W H H H H H Unidade UN W H H H H H Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN H H H H H Unidade UN H H H H H Unidade UN H H H H H H Unidade UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,120 1,020 1,020 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,073 0,073 Coeficiente 1,000 0,055 0,055 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente	5,14 2,25 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 4,03 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 104,65 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 28,08 Custo unit c/ taxa 21,70 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 21,70 19,74 28,08	0,62 2,30 1,44 2,05 6

Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 013 Código	TALA PLANA PERFURADA SOMM Descrição		UN Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	8,85 Custo unit total
COTAÇÃO - 005	SUPORTE VERTICAL 100X50MM	MAT	UN	1,000	5,50	5,50
247 2436	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	MO MO	H H	0,070 0,070	19,74 28,08	1,38 1,97
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 014	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO		UN	1,000		7,64
Código COTAÇÃO - 006	Descrição SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO	MAT	Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 4,29	Custo unit total 4,29
247 2436	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	MO MO	H H	0,070 0,070	19,74 28,08	1,38 1,97
		IVIO			<u>'</u>	
Código RS - 015	Descrição TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 100X50 CHAPA 18		Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 29,25
Código COTAÇÃO - 007	Descrição TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 100X50 CHAPA 18	MAT	Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 25,90	Custo unit total 25,90
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO	Н	0,070	19,74	1,38
2436	ELETRICISTA	MO	Н	0,070	28,08	1,97
Código RS - 016	Descrição TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18		Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 18,93
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
COTAÇÃO - 008 247	TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18 AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAT MO	UN H	1,000 0,070	15,58 19,74	15,58 1,38
2436	ELETRICISTA	MO	Н	0,070	28,08	1,97
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 017 Código	TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24 Descrição		M Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	47,25 Custo unit total
COTAÇÃO - 009 247	TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24 AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAT MO	M H	1,000 0,070	43,90 19,74	43,90 1,38
2436	ELETRICISTA	MO	H	0,070	28,08	1,97
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 018 Código	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO Descrição		UN Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	8,15 Custo unit total
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	MAT	UN	1,000	0,75	0,75
246 2696	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MO MO	H H	0,047 0,310	15,27 21,57	0,72 6,69
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	<u>'</u>	final total com taxa
RS - 019	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)		M	1,000	Custo	13,74
Código	Descrição Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
39253 247	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAT	M H	1,000 0,083	9,77 19,74	9,77 1,64
2436	ELETRICISTA	MO	Н	0,083	28,08	2,33
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 020 Código	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4" Descrição		UN Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	4,79 Custo unit total
COTAÇÃO - 010 2436	ARRUELA LISA GALVANIZADA ¼" ELETRICISTA	MAT MO	UN H	1,000 0,070	2,82 28,08	2,82 1,97
		IVIO				·
Código RS - 023	Descrição BUCHA DE NYLON SEM ABA S8		Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 1,61
Código 4376	Descrição BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	MAT	Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 0,21	Custo unit total 0.21
2436	ELETRICISTA	MO	H	0,050	28,08	1,40
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 024	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		М3	1,000		458,52
Código	Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM,		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
1525 1213	INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CARPINTEIRO DE FORMAS	MAT	M³	1,103 0,085	396,10 25,33	436,90
4750	PEDREIRO	MO	H H	0,512	20,91	2,15 10,71
6111	SERVENTE DE OBRAS VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	MO	H	0,586	14,74	8,64
90586	DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	COMP	CHP	0,044	1,60	0,07
90587	DIURNO. AF_06/2015	COMP	CHI	0,127	0,44	0,06
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 025 Código	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) Descrição		M Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	3,25 Custo unit total
404 2436	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) ELETRICISTA	MAT MO	M H	1,000 0,050	1,85 28,08	1,85 1,40
	EEETHICITA	IVIO				1,40
Código				- 6		, i i
RS - 026	Descrição PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM		Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 1,76
RS - 026 Código	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição	MAT	UN Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	1,76 Custo unit total
RS - 026	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM	MAT MO	UN	1,000		1,76
RS - 026 Código 40552 2436 Código	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4½ (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA Descrição		UN Unidade CENTO H Unidade	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08	1,76 Custo unit total 0,36
RS - 026 Código 40552 2436 Código RS - 027	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4½ (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA Descrição PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL		UN Unidade CENTO H Unidade UN	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46
RS - 026 Código 40552 2436 Código RS - 027 Código COTAÇÃO - 012	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4/2 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA Descrição PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL Descrição PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	MO	UN Unidade CENTO H Unidade UN Unidade UN Unidade UN	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49
RS - 026 Código 40552 2436 Código RS - 027 Código	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/422 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA Descrição PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL Descrição	МО	UN Unidade CENTO H Unidade Unidade UN Unidade	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo unit c/ taxa 0,49 28,08	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97
RS - 0.26 Código 40552 2436 Código RS - 0.27 Código COTAÇÃO - 0.12 2436 Código	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM DESCIÇÃO PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/421 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA DESCIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL DESCIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA DESCIÇÃO DESCIÇÃO DESCIÇÃO DESCIÇÃO DESCIÇÃO	MO	UN Unidade CENTO H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo unit c/ taxa 0,49 28,08	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa
RS - 0.26 Código 40552 2436 Código RS - 0.27 Código COTAÇÃO - 0.12 2436 Código Código Código Código Código Código Código	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/42 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA Descrição PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL DEscrição PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" DESCRIÇÃO	MAT MO	UN Unidade CENTO H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN UN UN UNIDADE UNIDADE UN UNIDADE UN UNIDADE	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa 7,08 Custo unit total
RS - 0.26 Código 40552 2436 Código RS - 027 Código COTAÇÃO - 012 2436 Código RS - 0.29	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4/2 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MO	UN Unidade CENTO H Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa 7,08
RS - 0.26 Código 40552 2436 Código RS - 0.27 Código COTAÇÃO - 0.12 2436 Código RS - 0.29 Código	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/422 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT MO	UN Unidade CENTO H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa 7,08 Custo unit total 0,23
RS - 0.26 Código 40552 2436 Código RS - 0.27 Código COTAÇÃO - 0.12 2436 Código RS - 0.29 Código RS - 0.29 Código RS - 0.29 Código	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/42 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA Descrição PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL Descrição PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" LETINICISTA DESCRIÇÃO	MAT MO	UN Unidade CENTO H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 28,08 14,74	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa 7,08 Custo unit total 0,23 4,49
RS - 0.26 Código 40552 2436 Código RS - 0.27 Código COTAÇÃO - 0.12 2436 Código RS - 0.29 Código RS - 0.30	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/42 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRIÇ	MAT MO	UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN UN Unidade UN H H H Unidade M M	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,23 28,08 14,74 Custo	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa 7,08 Custo unit total 0,23 4,49 2,36 final total com taxa 37,29
RS - 0.26 Código 40552 2436 Código RS - 027 Código COTAÇÃO - 012 2436 Código CS - 029 Código SS - 029 Código 39997 2436 6111 Código	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4/2 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" ELETRICISTA DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" ELETRICISTA SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ,	MAT MO	UN Unidade CENTO H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,160 0,160 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 28,08 14,74	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa 7,08 Custo unit total 0,23 4,49 2,36 final total com taxa
RS - 0.26 Código 40552 2436 Código RS - 0.27 Código COTAÇÃO - 0.12 2436 Código RS - 0.29 Código Código Código Código Código Código Código Código Código	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/428 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" ELETRICISTA DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" ELETRICISTA SERVENTE DE OBRAS 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 10 MM2 DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA DESEVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2,	MAT MO MAT MO MO	UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN UN UNidade UN H UNidade UN UN UNIdade M UNidade M Unidade	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 O,160 O,160 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Lusto Custo unit c/ taxa 10,23 28,08 14,74 Custo Custo unit c/ taxa	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa 7,08 Custo unit total 0,23 4,49 2,36 final total com taxa 37,29 Custo unit total
RS - 0.26 Codigo 40552 2436 Codigo RS - 0.27 Codigo COTAÇÃO - 0.12 2436 Codigo RS - 0.29 Codigo 39997 2436 6111 Codigo RS - 0.30 Codigo 21127 39261 247	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/422 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA PECRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL Descrição PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA Descrição PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" DESCRIÇÃO FUNCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" DESCRIÇÃO 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 10 MM2 DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 75 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 10 MM2 AUTOLITICAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 AUTOLITICAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	MAT MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MO	UN Unidade CENTO H Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN H H H H H M M Unidade UN M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 0,160 Coeficiente 1,000 0,160 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 15,14 32,78 19,74	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa 7,08 Custo unit total 0,23 4,49 2,36 final total com taxa 37,29 Custo unit total 0,03 37,29 Custo unit total 0,05 33,27 1,64
RS- 026 Código 40552 2436 Código RS- 027 Código COTAÇÃO - 012 2436 Código RS- 029 Código 39997 2436 6111 Código RS- 030 Código RS- 030 Código 21127 39261 247	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4/2 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO 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 10 MM2 DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 10 MM2 PITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 10 MM2 ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 ELETRICISTA	MAT MO MAT MAT MAT MAT	UN Unidade CENTO H Unidade UN Unidade UN H H H H Unidade UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 0,160 Coeficiente 1,000 0,160 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,083 0,083	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo unit c/ taxa 0,23 28,08 14,74 Custo unit c/ taxa 1,23 28,08 14,74 Custo unit c/ taxa 5,14 32,78 19,74 28,08	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa 7,08 Custo unit total 0,23 4,49 2,36 final total com taxa 37,29 Custo unit total 0,05 33,27 1,64 2,33
RS - 0.26 Código 40552 2436 Código RS - 0.27 Código COTAÇÃO - 0.12 2436 Código RS - 0.29 Código 21127 39261 247 2436 Código Código	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/428 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" ELETRICISTA DESCRIÇÃO 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 10 MM2 DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 10 MM2 AUJDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRIÇ	MAT MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MO	UN Unidade CENTO H Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN H H H H H M M Unidade UN M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,160 0,160 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,083 0,083 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo unit c/ taxa 0,23 28,08 14,74 Custo unit c/ taxa 1,23 28,08 14,74 Custo unit c/ taxa 5,14 32,78 19,74 28,08	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa 7,08 Custo unit total 0,23 4,49 2,36 final total com taxa 37,29 Custo unit total 0,05 33,27 1,64 2,33 final total com taxa
RS- 026 Código 40552 2436 Código RS- 027 Código COTAÇÃO - 012 2436 Código RS- 029 Código RS- 029 Código RS- 029 Código RS- 029 Código 39997 2436 6111 Código RS- 030 Código 21127 39261 247 2436 Código RS- 031 Código	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/422 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL Descrição PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA Descrição PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" Descrição PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" ELETRICISTA DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" ELETRICISTA DESCRIÇÃO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 570, EM ROLO DE 19 MM X 5 M 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 10 MM2 AUJDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A (PLACA + SUPPORTE + MODULO) DESCRIÇÃO	MAT MO MO MO MO MO MO	UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,160 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,083 0,083 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,23 28,08 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 5,14 32,78 19,74 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 5,14 Custo Custo unit c/ taxa 5,14 Custo Custo unit c/ taxa Custo	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa 7,08 Custo unit total 0,23 4,49 2,36 final total com taxa 37,29 Custo unit total 0,05 33,27 1,64 2,33 final total com taxa 22,76 Custo unit total
RS- 026 Codigo 40552 2436 Codigo RS- 027 Codigo RS- 027 Codigo COTAÇÃO - 012 2436 Codigo RS- 029 Codigo RS- 029 Codigo RS- 029 Codigo RS- 029 Codigo 39997 2436 6111 Codigo RS- 030 Codigo 21127 39261 247 2436 Codigo RS- 031 Codigo RS- 031 Codigo 38075 247	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/421 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8* MÁQUINA ROSCA TOTAL Descrição PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8* MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA Descrição PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4** DESCRIÇÃO FORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4** DESCRIÇÃO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 DESCRIÇÃO TIAL ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 AUIDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A (PLACA + SUPORTE + MODULO) DESCRIÇÃO TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4** X 2** (PLACA + SUPORTE + MODULO) AUIDANTE DE LETRICISTA	MAT MO MO MO MO MAT MAT MO MO MO MO	UN Unidade UN H H H Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN UN H H H Unidade UN UN UN UNIDAMENTO UN	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,160 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,009 1,015 0,083 0,083 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,23 28,08 14,74 Custo unit c/ taxa 5,14 32,78 19,74 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 5,14 Custo unit c/ taxa 5,14 Custo unit c/ taxa 15,19 Custo Custo unit c/ taxa 19,74 28,08	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa 7,08 Custo unit total 0,23 4,49 2,36 final total com taxa 37,29 Custo unit total 0,05 33,27 1,64 2,33 final total com taxa 22,76 Custo unit total 0,05 Custo unit total 0,05 Custo unit total 1,540 2,33
RS - 0.26 Código 40552 2436 Código RS - 0.27 Código RS - 0.27 Código COTAÇÃO - 0.12 2436 Código RS - 0.29 Código RS - 0.29 Código RS - 0.29 Código RS - 0.29 Código RS - 0.30 Código RS - 0.30 Código 211.27 39.261 247 2436 Código RS - 0.31 Código	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM Descrição PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4/2 (6,35 MM) X 25 MM ELETRICISTA DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL DESCRIÇÃO PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" DESCRIÇÃO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" ELETRICISTA SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-8, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 DESCRIÇÃO FITA ISOLANTE ADESINVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-8, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 ANTICHAMA BWF-8, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 ANTICHAMA BWF-8, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 ANTICHAMA BWF-8, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 DESCRIÇÃO TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A (PLACA + SUPORTE + MODULO) DESCRIÇÃO TOMADA PEXAGONAL 2P+T 20A (PLACA + SUPORTE + MODULO) TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MAT MO MAT MO MO MAT MAT MO MO MAT	UN Unidade UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000 Coeficiente 0,010 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,160 0,160 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 35,93 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 0,49 28,08 Custo unit c/ taxa 0,23 28,08 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 19,74 28,08 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 5,14 32,78 19,74 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 5,14 32,78 19,74 28,08	1,76 Custo unit total 0,36 1,40 final total com taxa 2,46 Custo unit total 0,49 1,97 final total com taxa 7,08 Custo unit total 0,23 4,49 2,36 final total com taxa 37,29 Custo unit total 0,05 33,27 1,64 2,33 final total com taxa 22,76 Custo unit total 0,05 Custo unit total 1,559 Custo unit total

Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
COTAÇÃO - 013 247	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)	MAT	M H	1,000 0.215	945,90 19,74	945,90 4.24
2436	ELETRICISTA	MO	Н	0,115	28,08	3,23
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 033	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM		UN Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	23,87 Custo unit total
Código 37539	Descrição PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM,	MAT	UN	1,000	22,40	22,40
6111	EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE DE OBRAS	MO	Н	0,100	14,74	1,47
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 034	PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM		UN	1,000	Custo	131,40
Código COTAÇÃO - 014	Descrição PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM	MAT	Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 119,61	Custo unit total 119,61
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	H	0,800	14,74	11,79
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 035	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA		UN	1,000		1301,31
Código 34636	Descrição CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT	Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 389,76	Custo unit total 389,76
4448 4496	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M M	10,000 10,000	12,98 8,67	129,80 86,70
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT	M	4,000	9,20	36,80
97 5061	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT	UN KG	1,000 0,500	15,98 18,70	15,98 9,35
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	5,000	4,90	24,50
GUAS DE JOINVILLE	ÁGUAS DE JOINVILLE - INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - 1/2" E 3/4" CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP =	MAT	UN	1,000	213,37	213,37
1523	80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	MAT	M³	0,225	331,07	74,49
1213 6111	CARPINTEIRO DE FORMAS SERVENTE DE OBRAS	MO MO	H H	8,000 8,000	25,33 14,74	202,64 117,92
						·
Código RS - 036	Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		Unidade DIA	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 249,85
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTĒNCIA 185 CV, INICLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PÍ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTĒNCIA 185 CV,	COMP	СНР	2,000	22,33	44,66
73340	INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 MOTORISTA DE CAMINHAO	COMP	СНІ Н	2,000	59,24 18,50	27,75
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	Н	4,000	14,74	58,96
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 037 Código	ESTRUTURA METÁLICA PARA CHAPA PERFURADA (15KG/M2) Descrição		KG Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	40,11 Custo unit total
6110	SERRALHEIRO	MO	H	0,040	20,91	0,84
4783 34466	PINTOR AJUDANTE DE PINTOR	MO MO	H H	0,010 0,010	20,91 15,08	0,21 0,15
6160	SOLDADOR	MO	H	0,010	20,91	1,67
549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	MAT	M	0,480	55,35	26,57
43663 10998	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT	KG KG	0,600 0,013	11,53 37,73	6,92 0,49
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	MAT	CHP	0,040	81,62	3,26
Código	Descrição PILARES DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS PARA APOIO DA COBERTURA METÁLICA, FCK=35MPA, CONSIDERANDO		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 038	MONTAGEM E CONFECÇÃO DAS PEÇAS		M3	1,000		3124,42
Código 43132	Descrição ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	Unidade KG	Coeficiente 1,575	Custo unit c/ taxa 21.08	Custo unit total 33,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,500	82,00	41,00
43058 4718	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT	KG M3	126,250 0,688	10,78 67,50	1360,98 46,44
589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	MAT	М	4,625	69,16	319,87
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM,	MAT	KG	8,938	12,34	110,29
5928	ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMP	CHP	1,150	176,29	202,73
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014	COMP	н	0,375	3,75	1,41
1380	CIMENTO BRANCO	MAT	KG	5,000	1,92	9,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	346,953	0,61	211,64
6110 13388	SERRALHEIRO SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MO MAT	H KG	2,744 2,150	20,91 175,19	57,38 376,66
6160	SOLDADOR	MO	Н	0,563	20,91	11,77
7306	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO PEDREIRO	MAT	L H	1,400 4,588	34,15 20,91	47,81 95,94
4750		MO	н	13,413	14,74	197,71
4750 6111	SERVENTE DE OBRAS			-, -		
6111					Custo	final total com taxa
6111 Código RS - 041	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM		Unidade M	Coeficiente 1,000		final total com taxa 3649,42
6111 Código	Descrição	MO	Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa 25,33	
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR	MO MO	Unidade M Unidade H H	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21
Código RS - 041 Código 1213	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS	MO	Unidade M Unidade H	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 8,64	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91	3649,42 Custo unit total 298,64
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO PEDREIRO PEDREIRO	MO MO MO MO	Unidade M Unidade H H H	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 8,64 8,64 6,9	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUJUDANTE DE SERRALHEIRO	MO MO MO	Unidade M Unidade H H H	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 8,64 8,64	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERBALHEIRO AJUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS ARRIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MO MO MO MO MO	Unidade M Unidade H H H H	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 8,64 8,64 6,9 58,32	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL (DAS RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL (DAS RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL (DAS RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL (DAS RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL (DAS RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL (DAS RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL (DAS RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL (DAS RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL (DAS RESISTENCIA C30, C30 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO DE BOMBEAVEL (DAS RESISTENCIA C30, C30 +/- 20 MM, INICLUI SERVICO	MO MO MO MO MO MO MAT MAT	Unidade M Unidade H H H H H K H H H H M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 8,64 8,64 6,9 58,32 0,048 12 1,095	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO POTILAND COMPOSTO CE DI-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUÍ SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PEDRA BRITADA N. 1 (35, 3 = 13 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MO MO MO MO MO MO MAT MAT	Unidade M Unidade H H H H H K K M M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 8,64 6,9 58,32 0,048 12 1,095	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTIANO COMPOSTO CP II-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NAR 993) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO NAVAL (COM COLA FENDICAL) E, 15 E VIM, DE *1,60 X 2,20* M	MO MO MO MO MO MO MAT MAT MAT	Unidade M Unidade H H H H H K M M M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 8,64 6,9 8,64 6,9 12 1,095 0,24 0,304 1,72	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 67,17	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO JEDRAITE DE SERRALHEIRO JEDRAITE DE SERRALHEIRO JEDRAITE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19.4 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITAD	MO MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT	Unidade M Unidade H H H H H M M M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 8,64 6,9 58,32 0,048 12 1,095 0,24 0,304 1,72 16,2	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38
6111 Código RS - O41 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CE DI-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SEMPLA PROVINCIA DE L'ANDREIRA NO PARELHADA * 7.5 × 7.5 ° CM (18 X 3 ° P) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 7.5 × 30 ° CM (1 X 12 ° P) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 7.5 × 30 ° CM (1 X 12 ° P) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 7.5 × 30 ° CM (1 X 12 ° P) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MO MO MO MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	Unidade M Unidade H H H H H H M3 KG M3 M3 M3 M3 M3 M4 M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 8,64 6,9 58,32 0,048 12 1,095 0,24 0,304 1,72 16,2 1,8 3,3	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,83
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212 43058	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO JUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PEDRA BRITADA N. 1. (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (13 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (13 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM, COLA FENOLICA, S. E 12 MM, DE *1,60 X 2,20 * M PONTALETE DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM, COLA FENOLICA, S. M) SITA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 * CM (1 X 3 * *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 * CM (1 X 3 * *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 * CM (1 X 1 2 * *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 15,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 15,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	MO MO MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	Unidade M Unidade H H H H H H M M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 8,64 6,9 58,32 0,048 12 1,095 0,24 0,304 1,72 1,62 1,8 3,3 90,68	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13 10,78	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,83 977,53
6111 Código RS - O41 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CE DI-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SEMPLA PROVINCIA DE L'ANDREIRA NO PARELHADA * 7.5 × 7.5 ° CM (18 X 3 ° P) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 7.5 × 30 ° CM (1 X 12 ° P) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 7.5 × 30 ° CM (1 X 12 ° P) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 7.5 × 30 ° CM (1 X 12 ° P) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MO MO MO MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	Unidade M Unidade H H H H H H M3 KG M3 M3 M3 M3 M3 M4 M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 8,64 6,9 58,32 0,048 12 1,095 0,24 0,304 1,72 16,2 1,8 3,3	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,83
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212 43058 7319 5061	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PEDRIERO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NAR 9893) PEDRA BRITADA N. 1, 9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CHAPA DE MADEIRA NOMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 X 2,20* M PONTALETE DE MADEIRA NAO APAREHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 1") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,5 X 3,0* CM (1 X 12") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,5 X 3,0* CM (1 X 12") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,5 X 3,0* CM (1 X 12") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,5 X 3,0* CM (1 X 12") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,5 X 3,0* CM (1 X 12") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 2 7 (2 1/2 X 10) ARAME RECOZIDO 16 BEWG, D= 1,60* MM, (0.01 CA) (0.01 KG/M)	MO MO MO MO MO MO MO MAT	Unidade M Unidade H H H H H H M M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 11,79 8,64 8,64 6,9 58,32 0,048 12 1,095 0,24 0,304 1,72 16,2 1,8 3,3 90,68 2,5 1,26	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13 10,78 7,78 18,70 21,08	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,83 977,53 19,45 23,56 36,47
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212 43058 7319 5061	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO JEDRATE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREDA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 *CM (12 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 *CM (12 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO TINTA ASFALITICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MO MO MO MO MO MO MO MAT	Unidade M Unidade H H H H H H M M M M M M M M M M M K G L K G	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 8,64 6,9 58,32 0,048 12 1,095 0,24 0,304 1,72 1,62 1,8 3,3 90,68 2,5	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13 10,78 7,78 7,78	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,63 977,53 19,45 23,56
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212 43058 7319 5061 43132 39323 9871	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL (LASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NAR 893S) PEDRA BRITADA N. 1 (19,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA B	MO MO MO MO MO MO MO MAT	Unidade M Unidade H H H H H H M M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 8,64 6,9 8,64 6,9 12 1,095 0,24 0,304 1,72 16,2 1,8 3,3 90,68 2,5 1,26 1,73 2,625 0,2	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13 10,78 7,78 18,70 21,08 18,86 43,39	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,83 977,53 19,45 23,56 36,47 49,51 8,68
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212 43058 7319 5061 43132 39323	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CO PI-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (19,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,10 A 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TARADA DE MADEIRA NADA PARELHADA * 7.5 X 7.5 ° CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABAJO DE MADEIRA NADA PARELHADA * 2.5 X 30 CM (1 X 1 Z") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO TINTA ASPAITACIÓN HOR PRIMEDERS AND AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) ARANHE RECOZIDO 1 DE BUM, D = 1,00 MM (0,01 K K/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 K/M) MANTA GEOTESTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25" KN/M	MO MO MO MO MO MO MO MAT	Unidade M Unidade H H H H H H M M M M M M M M M M M K G L K G K G M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 8,64 6,9 58,32 0,048 12 1,095 0,24 0,304 1,72 16,2 1,8 3,3 90,68 2,5 1,26 1,73 1,26 1,26 1,73 1,26 1,26 1,73 1,26 1,26 1,73 1,26 1,26 1,73 1,26 1,26 1,73 1,26 1,26 1,73 1,26 1,26 1,73 1,26 1,26 1,73 1,26 1,26 1,73 1,26 1,26 1,26 1,26 1,26 1,26 1,26 1,26	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13 10,78 7,78 18,70 21,08 18,86 43,39	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,83 977,53 19,45 23,56 36,47 49,51 8,68
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212 43058 7319 5061 43132 39323 9871 Código RS - 042 Código Código	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CO PI-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE THAPA DE MADEIRA COMBENSADA NAVAL (COM COLA FEDRE) PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TARADA DE MADEIRA DE POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA * 7,5 X 7,5 ° CM (1 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MO MO MO MO MO MO MO MAT	Unidade M Unidade H H H H H H M M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 11,79 8,64 6,9 58,32 0,048 12 1,095 0,24 0,304 1,72 16,2 1,8 3,3 90,68 2,5 1,26 1,73 2,655 0,2	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13 10,78 18,70 21,08 18,86 43,39 Custo unit c/ taxa	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,83 977,53 19,45 23,56 36,47 49,51 8,68 final total com taxa 7,25 Custo unit total
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212 43058 7319 5061 43132 39323 39871 Código RS - 042 Código 39128	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PÉDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL (CLASSE DE RESISTENCIA C30, SEM FRETE CHAPA DE MADEIRA AND AN JOSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CHAPA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *7,5 x 7,5° CM (3 x 3 ") PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APAREHHADA *7,5 x 7,5° CM (3 x 3 ") PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,0 CM (1 x 12") PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,0 CM (1 x 12") PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,0 CM (1 x 12") PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,0 CM (1 x 12") PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,0 CM (1 x 12") PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,0 CM (1 x 12") PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,0 CM (1 x 12") PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,0 CM (1 x 12") PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,0 CM (1 x 12") PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,5 x 3,0 CM (1 x 12") PINUS, MISTA D	MO MO MO MO MO MO MO MO MAT	Unidade M Unidade H H H H H H M M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 8,64 8,64 6,9 8,832 0,048 12 1,095 0,24 0,304 1,72 16,2 1,8 3,3 90,68 2,5 1,26 1,73 2,625 0,2 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13 10,78 7,78 18,70 21,08 18,86 43,39 Custo unit c/ taxa 0,75	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,83 977,53 19,45 23,56 36,47 49,51 8,68 final total com taxa 7,25 Custo unit total 0,75
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212 43058 7319 5061 43132 39323 9871 Código RS - 042 Código Código	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CO PI-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE THAPA DE MADEIRA COMBENSADA NAVAL (COM COLA FEDRE) PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TARADA DE MADEIRA DE POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA * 7,5 X 7,5 ° CM (1 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MO MO MO MO MO MO MO MAT	Unidade M Unidade H H H H H H M M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 11,79 8,64 6,9 58,32 0,048 12 1,095 0,24 0,304 1,72 16,2 1,8 3,3 90,68 2,5 1,26 1,73 2,655 0,2	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13 10,78 18,70 21,08 18,86 43,39 Custo unit c/ taxa	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,83 977,53 19,45 23,56 36,47 49,51 8,68 final total com taxa 7,25 Custo unit total
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212 43058 7319 5061 43132 39323 9871 Código RS - 042 Código 39128 246	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NAR 9953) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CHAPA DE MADEIRA NOA PARALHADA * 7,5 x 7,5 ° CM (3 x 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APAREHHADA * 7,5 x 7,5 ° CM (3 x 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA * 2,5 x 3,5 ° CM (1 x 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA * 2,5 x 3,0 ° CM (1 x 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA * 2,5 x 3,0 ° CM (1 x 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA * 2,7 x 3 ° CM (1 x 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA * 2,7 x 3 ° CM (1 x 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA * 2,7 x 3 ° CM (1 x 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA * 2,7 x 3 ° CM (1 x 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TINTA ASFALITICA IMPERMEBILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 x 10) ARAME RECOZIDO 16 BEWG, D = 1,60 MM (0,01 K G/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 K G/M) MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25° KN/M TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4° E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4° E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE	MO MO MO MO MO MO MO MAT	Unidade M Unidade H H H H H H H M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 8,64 6,9 8,64 6,9 12 1,095 0,24 0,304 1,72 16,2 1,8 3,3 90,68 2,5 1,26 1,73 2,625 0,2 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,047 0,268	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13 10,78 7,78 18,70 21,08 18,86 43,39 Custo Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,83 977,53 19,45 23,56 36,47 49,51 8,68 -final total com taxa 7,25 Custo unit total 0,75 0,72 5,78
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212 43058 7319 5061 43132 39323 9871 Código RS - 042 Código 39128 246 2696	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NAS 8953) PEDRA BRITADA N. 1, (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CHAPA DE MADEIRA NOA PAREHHADA *7,5 x 7,5° CM (3 x 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PONTALETE DE MADEIRA NAO APAREHHADA *7,5 x 7,5° CM (3 x 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,5° CM (1 x 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,0° CM (1 x 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,0° CM (1 x 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,5 x 3,0° CM (1 x 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,7 x x 7,5° CM (1 x 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,7 x x 7,5° CM (1 x 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAUS CIMENTICIOS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 x 10) ARAME RECOZIDO 16 BEWG, D = 1,60 MM (0,01 K 6/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 K 6/M) MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25° KN/M TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4° E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4° E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3	MO MO MO MO MO MO MO MAT	Unidade M Unidade H H H H H H H M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 8,64 8,64 6,9 8,64 6,9 12 1,095 0,24 0,304 1,72 16,2 1,8 3,3 90,68 2,5 1,26 1,73 2,625 0,2 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,047 0,268	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13 10,78 7,78 18,70 21,08 18,86 43,39 Custo Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,83 977,53 19,45 23,56 36,47 49,51 8,68 final total com taxa 7,25 Custo unit total 0,75 0,72 5,78
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212 43058 7319 5061 43132 39871 Código RS - 042 Código RS - 043	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO ALJUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,10 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,10 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,10 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,10 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (2,10 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE THAP PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 x 3 C M (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 x 3 C M (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 x 3 C M (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 x 3 C M (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 x 3 C M (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO ACO CA-50, 1,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO TINTA ASFAICACIÓN DE TABUER DE POLIPRO PILETA DE POLIPRO PILETA DE TOLIPRO PILETA DE TOLIPRO PILETA DE TOLIPRO PILETA DE	MO MO MO MO MO MO MO MAT	Unidade M Unidade H H H H H H H M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 11,79 8,64 6,9 58,32 0,048 12 1,095 0,24 0,304 1,72 16,2 1,8 3,3 90,68 2,5 1,26 1,73 2,625 0,2 Coeficiente 1,000 0,047 0,268 Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13 10,78 7,78 18,70 21,08 18,70 21,08 43,39 Custo Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,83 977,53 19,45 23,56 36,47 49,51 8,68 Custo unit total 0,75 0,72 5,78 final total com taxa 15233,90
6111 Código RS - 041 Código 1213 6117 6110 252 4750 6111 366 1379 1525 4721 4718 11135 4491 4517 6212 43058 7319 5061 43132 39323 9871 Código RS - 042 Código 39128 246 2696	Descrição MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS CARPINTEIRO AUXILIAR SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO AUDANTE DE SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NAS 8953) PEDRA BRITADA N. 1, (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CHAPA DE MADEIRA NOA PAREHHADA *7,5 x 7,5° CM (3 x 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PONTALETE DE MADEIRA NAO APAREHHADA *7,5 x 7,5° CM (3 x 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,5° CM (1 x 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,0° CM (1 x 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHHADA *2,5 x 3,0° CM (1 x 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,5 x 3,0° CM (1 x 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,7 x x 7,5° CM (1 x 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA *2,7 x x 7,5° CM (1 x 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAUS CIMENTICIOS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 x 10) ARAME RECOZIDO 16 BEWG, D = 1,60 MM (0,01 K 6/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 K 6/M) MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25° KN/M TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4° E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4° E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3	MO MO MO MO MO MO MO MAT	Unidade M Unidade H H H H H H H M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 1,000 Coeficiente 11,79 11,79 11,79 8,64 8,64 6,9 8,64 6,9 12 1,095 0,24 0,304 1,72 16,2 1,8 3,3 90,68 2,5 1,26 1,73 2,625 0,2 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,047 0,268	Custo unit c/ taxa 25,33 19,95 20,91 15,63 20,91 14,74 98,75 0,61 396,10 67,14 67,50 51,77 4,90 1,71 8,13 10,78 7,78 18,70 21,08 18,86 43,39 Custo Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57	3649,42 Custo unit total 298,64 235,21 180,66 135,04 144,28 859,64 4,74 7,32 433,73 16,11 20,52 89,04 79,38 3,08 26,83 977,53 19,45 23,56 36,47 49,51 8,68 final total com taxa 7,25 Custo unit total 0,75 0,72 5,78

COTAÇÃO - 028 11975	MANILHA DE LIGACAO FOGO 3/8" CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	MAT	UN	36,000 48,000	25,90 18,02	932,40 864,96
COTAÇÃO - 040	INDICADOR DE TENSÃO PARA LINHA DE VIDA	MAT	UN	2,000	750,00	1500,00
COTAÇÃO - 029 COTAÇÃO - 030	ESTICADOR DE CABO DE ACO 3/8" ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	4,000 4,000	33,01 1399,00	132,04 5596,00
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MAT	KG	80,000	66,69	5335,20
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MAT	KG	12,000	16,66	199,92
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 044	TELHA GALVALUME, ONDULADA, PREENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA 50MM, ESPESSURA DA TELHA 0,50MM		M2 Unidado	1,000	Custo unit s/tava	215,05
Código COTAÇÃO - 015	Descrição TELHA GALVALUME, ONDULADA, PREENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA 50MM, ESPESSURA DA TELHA 0,50MM	MAT	Unidade M2	Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 204,94	Custo unit total 204,94
11029	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	MAT	CJ	4,150	1,62	6,72
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	Н	0,097	14,74	1,43
6110	SERRALHEIRO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	MO	Н	0,091	20,91	1,90
93281	DIURNO. AF_03/2016	MAT	CHP	0,001	23,64	0,02
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	MAT	CHI	0,001	23,83	0,03
	2.7					
Código RS - 045	Descrição VIGAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS. FCK=35MPA. CONSIDERANDO MONTAGEM E CONFECÇÃO DAS PECAS		Unidade M3	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 2346,81
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
345 367	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	KG M3	1,550 0,600	30,07 82,00	46,61 49,20
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	MAT	KG	50,000	10,78	539,00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT	M3	0,688	67,14	46,19
568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/	MAT	M	5,625	75,31	423,62
40424	M2)	MAT	KG	10,938	12,62	138,04
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQL	H	1,250	45,60	57,00
10682 10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQL EQL	H	0,375 1,250	21,68 118,84	8,13 148,55
1380	CIMENTO BRANCO	MAT	KG	5,000	1,92	9,60
1379 6110	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERRALHEIRO	MAT	KG H	366,953 2,744	0,61 20,91	223,84 57,38
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT	KG	2,750	175,19	481,77
6160	SOLDADOR	MO	Н	0,563	20,91	11,77
4750 6111	PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	MO MO	H	2,563 3,563	20,91 14,74	53,59 52,52
						- /-
Código RS - 046	Descrição JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS		Unidade M	Coeficiente 1.000	Custo	final total com taxa 44.10
RS - 046 Código	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS Descrição		Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	44,10 Custo unit total
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT	М	1,67	0,79	1,32
4750 6111	PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	MO MO	H H	1,20 1,20	20,91 14,74	25,09 17,69
0111	SERVERITE DE OBRAS	IVIO		1,20	14,74	17,03
Código	Descrição LUMINÁRIA INTEGRADA COM MÓDULO DE LED DIMMERIZÁVEL (DIODO EMISSOR DE LUZ); ; FLUXO LUMINOSO		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 047	LOMINARIA IN LESADA COM MODICO DE LEO JIMMENIZAVEL (JUIDOU EMISSIO DE LUZZ); FLUXO LOMINIOSO MÍNIMO DE 6.0.00 LM; POTÊNCIA MÁXIMA DE 50.00 HORAS (LTO®_25°C); CONTENDO DRIVER ELETRÔNICO COM PROTOCOLO ZIGBEE/BILUETODH MESH E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,9, DISTORÇÃO HARMÔNICO MÁXIMA DE 10%, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA FOR 220V, FREQUÊNCIA 60HZ; INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR, COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP20 E GARANTIA DE 5 ANOS PARA O FUNCIONAMENTO.		CONJ	1,000		690,63
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
COTAÇÃO - 016	LUMINARIA INTEGRADA COM MÓDUICO DE LED DIMMERIZÁVEL (DIODO EMISSOR DE LUZ);; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LM; POTÊNCIA MÁXIMA DE 38W; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS (L70@25°C); CONTENDO DRIVER ELETRÓNICO COM PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 10,9, DISTORÇÃO HARMÓNICA MÁXIMA DE 10%, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V, FREQUÊNCIA 60HZ; INSTALAÇÃO TOPO SORBEPOR, COM GRAU DE PROTECÃO MÍNIMO IP 20 E GARANTIA DE 5. ANOS PARA O	MAT	CONJ	1,000	489,99	489,99
	FUNCIONAMENTO.				1	
2438 247	ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO MO	H H	2,600 2,600	29,35 19,74	76,31 51,32
	ELETROTECNICO					
247 2436 Código	ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição	MO	H H Unidade	2,600 2,600 Coeficiente	19,74 28,08	51,32 73,01 o final total com taxa
247 2436	ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	MO	H H	2,600 2,600	19,74 28,08	51,32 73,01
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017	ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEZ/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEZ/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS	MO MO	H H Unidade CONJ Unidade CONJ	2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000	19,74 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 218,98	51,32 73,01 ofinal total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438	ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO	MO MO MAT MO	H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H	2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600	19,74 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 218,98 29,35	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017	ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEZ/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEZ/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS	MO MO	H H Unidade CONJ Unidade CONJ	2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000	19,74 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 218,98	51,32 73,01 o final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436	ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	MO MO MAT MO MO	H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H	2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600	19,74 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01
247 2436 Código R5 - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código R5 - 049	ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição Descrição SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH	MO MO MAT MO MO	H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H Unidade	2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000	19,74 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código Código Código Código Código Código Código	ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO	MO MO MAT MO MO MO	H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H Unidade CONJ Unidade Unidade	2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total
247 2436 Código R5 - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código R5 - 049	ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição Descrição SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH	MO MO MAT MO MO	H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H Unidade	2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000	19,74 28,08 Custo Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17
247 2436 Código R5-048 COdigo-017 2438 247 2436 Código R5-049 Código COTAÇÃO-018 2438 247	ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISCON DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICICICIO AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO MO MO MAT MO MO MO MO MO	H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H Unidade CONJ H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H	2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600	19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74	51.32 73,01 5 final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 5 final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436	ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO ELETROTECNICO	MO MO MO MAT MO MO MO MO	H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H Unidade CONJ H H H H CONJ Unidade CONJ H H	2,600 2,600 Coficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600	19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35	51,32 73,01 ofinal total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 ofinal total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA LELETRICISTA Descrição SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH LELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	MO MO MO MAT MO MO MO MO MO	H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H Unidade CONJ H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H	2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600	219,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 19,74 28,08	51.32 73,01 5 final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 5 final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32
247 2436 Código R5-048 Código COTAÇÃO-017 2438 247 2436 Código R5-049 Código COTAÇÃO-018 2438 247 2436 Código R5-049 Código COTAÇÃO-018 COTAÇÃO-018 R5-049 CÓDIgo R5-050	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Descrição SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR	MO MO MO MAT MO MO MO MO MO	H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H H Unidade CONJ H H H Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H CONJ	2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000	19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04
247 2436 Código R5 - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código R5 - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código R5 - 049 Código COTAÇÃO - 018 COTAÇÃO - 018 COTAÇÃO - 018 CÓDIgo R5 - 049 Código CÓDIgo Código Código	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA DE LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA	MO MO MO MO MO MO MO MO MO MO	H H H H Unidade CONI Unidade CONI H H H H Unidade CONI Unidade Unidade Unidade	2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 Código COTAÇÃO - 018 2436 Código COTAÇÃO - 018 Código COTAÇÃO - 018 Código COTAÇÃO - 019	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR DESCRIÇÃO ONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO DE LETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR DESCRIÇÃO	MO MO MO MO MO MO MO MO MO MO MO	H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H H Unidade CONJ H H H Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H CONJ	2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 Custo unit c/ taxa 170,53 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código COTAÇÃO - 018 2438 Código COTAÇÃO - 018 2438	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECHICO	MO M	H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONI Unidade CONI Unidade CONI Unidade CONI Unidade CONI H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 218.98 29.35 19.74 28.08 Custo unit c/ taxa 218.98 29.35 19.74 28.08 Custo unit c/ taxa 170.53 29.35 19.74 28.08 Custo unit c/ taxa 20.35 20	51.32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código COTAÇÃO - 018 Código COTAÇÃO - 018 Código COTAÇÃO - 018 Código COTAÇÃO - 018	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR DESCRIÇÃO ONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO DE LETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR DESCRIÇÃO	MO MO MO MO MO MO MO MO MO MO MO	H H H H Unidade CONI Unidade CONI H H H H Unidade CONI Unidade	2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 Custo unit c/ taxa 170,53 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00	51,32 73,01 ofinal total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 ofinal total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 ofinal total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código RS - 050 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 019 2438 247	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECHICO AUDANTE DE ELETRICISTA	MAT MO MO MO MAT MO	H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08	51,32 73,01 6 final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código COTAÇÃO - 018 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código COTAÇÃO - 019 Código CÓdigo CÓdigo CÓdigo CÓdigo CÓdigo	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA	MAT MO MO MO MAT MO	H H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H H Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade	2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16
247 2436 Código RS - 048 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código CÓTAÇÃO - 019 Código COTAÇÃO - 019 Código RS - 050 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 019 Código RS - 051 Código RS - 051 Código	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRI	MO M	H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H H Unidade Unidade Unidade Unidade	2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 of final total com taxa 5,75 Custo unit total Custo unit total
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código CÓTAÇÃO - 019 Código RS - 050 CÓGIgo RS - 051 Código RS - 051 Código RS - 051 Código RS - 051 Código	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISCO AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTOCIDO DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECNICO AUDANTE DE DO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECNICO AUDANTE DE BOO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETRICISTA DESCRIÇÃO BABACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	MO M	H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ H H H H Unidade Unidade CONJ Unidade Unidade Unidade Unidade	2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 Custo unit c/ taxa 1,30	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 of final total com taxa 5,75 Custo unit total
247 2436 Código RS - 048 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código RS - 050 Código RS - 050 Código RS - 050 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 019 Código COTAÇÃO - 019 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 019 Código RS - 051 Código RS - 051 Código	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRI	MO M	H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONI Unidade CONI Unidade CONI H H H H Unidade	2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 of final total com taxa 5,75 Custo unit total Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16
247 2436 Código RS - 048 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código CS - 050 Código RS - 050 Código RS - 050 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código RS - 051	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	MO M	H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ H H H Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade	2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 110,74 28,08	51.32 73,01 6 final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 6 final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84 2,61
247 2436 Código RS - 048 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código RS - 050 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código CÓGigo COTAÇÃO - 019 CÓGigo RS - 050 CÓGigo RS - 051 Código RS - 051 Código RS - 051 Código RS - 051	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECHICO AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABBRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABBRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA	MO M	H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ H H H Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade UN Unidade	2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 110,74 28,08	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 of final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84
247 2436 Código RS - 048 Código RS - 048 Código RS - 048 Código RS - 049 Código RS - 050 Código RS - 051 Código RS - 052 Código RS - 052 Código	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	MO M	H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H H Unidade Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade	2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa	51,32 73,01 of final total corn taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total corn taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total corn taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 of final total corn taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84 2,61 of final total corn taxa 249,85 Custo unit total
247 2436 Código RS - 048 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código RS - 050 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código RS - 051 Código RS - 052	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECNICO AUDANTE DE BO NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 2SA INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 2SA INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 2SA INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 2SA	MO M	H H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade UNidade UN H H H H Unidade UN Unidade	2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 Custo unit c/ taxa 1,30 Custo unit c/ taxa	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 of final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84 2,61 of final total com taxa 249,85 Custo unit total 234,54
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código RS - 050 CÓDIGÃO RS - 051 Código RS - 052	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETRICISTA DESCRIÇÃO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 2SA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 2SA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 2SA	MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MO MAT MAT MO	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 4,000 2,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 249,08 Custo unit c/ taxa 249,08 Custo unit c/ taxa 249,08	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 of final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84 2,61 of final total com taxa 249,85 Custo unit total
247 2436 Código RS - 048 Código - 017 2438 247 2436 Código - 17 2438 247 2436 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 050 Código RS - 051 Código RS - 052 Código CÓTAÇÃO - 027	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 2SA CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE A OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 AUDANTE DE ELETRICISTA	MO M	H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade	2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 130,74 28,08 Custo unit c/ taxa 243,54 Custo unit c/ taxa 234,54 Custo unit c/ taxa	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 of final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84 2,61 of final total com taxa 249,85 Custo unit total 234,54 10,57 1,95
247 2436 Código RS - 048 Código - 017 2438 247 2436 Código - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código RS - 050 CÓTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código RS - 050 CÓTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código RS - 051 Código RS - 052 Código RS - 053	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETRICISTA DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A CABO DE COBRE, PLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MMZ. AUDANTE DE ELETRICISTA	MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MO MAT MAT MO	H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade	2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 21,93 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 21,93 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08	51,32 73,01 6 final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 6 final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84 2,61 6 final total com taxa 249,85 Custo unit total 1,84 2,61 6 final total com taxa
247 2436 Código RS - 048 Código RS - 048 Código RS - 048 Código RS - 049 Código RS - 050 Código RS - 050 Código RS - 050 Código RS - 050 Código RS - 051 Código RS - 052 Código CÓTAÇÃO - 027	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A DESCRIÇÃO	MO M	H H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ Unidade Unidade UN H H H	2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 21,93 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 21,93 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 of final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84 2,61 of final total com taxa 249,85 Custo unit total Custo unit total 1,30 1,84 2,61 of final total com taxa 249,85 Custo unit total Custo unit total 1,30 1,84 2,61
247 2436 Código RS - 048 Código - 017 2438 247 2436 Código - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código RS - 050 CÓTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código RS - 050 CÓTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código RS - 051 Código RS - 052 Código RS - 053	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETRICISTA DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A CABO DE COBRE, PLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MMZ. AUDANTE DE ELETRICISTA	MO M	H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade	2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 21,93 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 21,93 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08	51,32 73,01 6 final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 6 final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84 2,61 6 final total com taxa 249,85 Custo unit total 1,84 2,61 6 final total com taxa
247 2436 Código RS - 048 Código RS - 048 Código RS - 048 Código RS - 049 Código RS - 050 Código RS - 051 Código RS - 052 Código RS - 053 Código RS - 053 Código RS - 053 Código COTAÇÃO - 027	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR CATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRICODITOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 2SA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 2SA	MO M	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 33,48 56,16 of final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84 2,61 of final total com taxa 249,85 Custo unit total 234,54 10,57 1,95 2,78 of final total com taxa 21,93 Custo unit total
247 2436 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código RS - 050 Código RS - 050 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código RS - 050 Código RS - 051 Código RS - 052 Código Código RS - 053 Código COTAÇÃO - 027 980 247 2436 Código RS - 053 Código COTAÇÃO - 020 COTAÇÃO - 020 247	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETROTECNICO AUDANTE DE BLUETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A INTERRUPTOR DR TETRAPOL	MO M	H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade UN H H H Unidade UN Unidade	2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 130,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 234,54 9,63 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 234,54 28,08 Custo unit c/ taxa 234,54 Custo unit c/ taxa 234,54 28,08	51,32 73,01 6 final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 6 final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84 2,61 6 final total com taxa 249,85 Custo unit total 234,54 10,57 1,95 2,78 6 final total com taxa 21,93 Custo unit total 21,93 Custo unit total 21,93 Custo unit total 234,54 10,57 1,95 2,78 6 final total com taxa 21,93 Custo unit total 17,48 1,84 1,84 1,84 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95
247 2436 Código RS - 048 Código RS - 048 Código RS - 048 Código RS - 049 Código RS - 050 Código RS - 051 Código RS - 052 Código RS - 053 Código RS - 053 Código RS - 053 Código COTAÇÃO - 027	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR CATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRICODITOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 2SA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 2SA	MO M	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08	51,32 73,01 of final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 of final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 33,48 56,16 of final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84 2,61 of final total com taxa 249,85 Custo unit total 234,54 10,57 1,95 2,78 of final total com taxa 21,93 Custo unit total
247 2436 Código RS - 048 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código RS - 050 Código RS - 050 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 027 980 CÓTAÇÃO - 027 980 Código CÓTAÇÃO - 027 2436 Código CÓTAÇÃO - 027 2436 Código COTAÇÃO - 020 247 2436 Código COTAÇÃO - 020 247 2436	ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR BESTIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR BLETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DI TETRAPOLAR 25A DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DI TETRAPOLAR 25A DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO D	MO M	H H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade	2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08	51,32 73,01 6 final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 1117,40 33,48 56,16 6 final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84 2,61 0 final total com taxa 249,85 Custo unit total 234,54 10,57 1,95 2,78 0 final total com taxa
247 2436 Código RS - 048 Código COLAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código RS - 050 Código RS - 050 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código RS - 051 Código RS - 051 Código RS - 051 Código RS - 052 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código RS - 052 Código COTAÇÃO - 027 980 247 2436 Código RS - 053 Código COTAÇÃO - 027 247 2436 Código COTAÇÃO - 020 CÓDIGO COTAÇÃO - 020 CÓDIGO COTAÇÃO - 020 CÓDIGO RS - 054	ELETRICISTA Descrição INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR ELETRICISTA DESCRIÇÃO AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A DESCRIÇÃO INTER	MO M	H H H H H Unidade CONJ Unidade CONI H H H H Unidade CONI Unidade CONI Unidade CONI H H H H Unidade	2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 1,30 19,74 28,08	51,32 73,01 6 final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 6 final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,44 2,61 0 final total com taxa 249,85 Custo unit total 234,54 10,57 1,95 2,78 6 final total com taxa 21,93 Custo unit total 234,54 10,57 1,95 2,78 6 final total com taxa 21,93 Custo unit total 17,48 1,84 1,84 1,84 1,84 1,84 1,84 1,84 1
247 2436 Código RS - 048 Código RS - 048 Código COTAÇÃO - 017 2438 247 2436 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código RS - 049 Código COTAÇÃO - 018 2438 247 2436 Código RS - 050 Código RS - 050 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 019 2438 247 2436 Código RS - 050 Código COTAÇÃO - 027 980 CÓTAÇÃO - 027 980 Código CÓTAÇÃO - 027 2436 Código CÓTAÇÃO - 027 2436 Código COTAÇÃO - 020 247 2436 Código COTAÇÃO - 020 247 2436	ELETROTECNICO AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS DESCRIÇÃO INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS ELETRICISTA DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH DESCRIÇÃO SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH ELETRICISTA ELETRICISTA DESCRIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR BESTIÇÃO GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR BLETRICISTA DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DI TETRAPOLAR 25A DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO INTERRUPTOR DI TETRAPOLAR 25A DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO D	MO M	H H H H H H Unidade CONJ Unidade CONJ H H H H Unidade CONJ H H H H Unidade	2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 Coeficiente 1,000 2,600 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 4,000 2,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 218,98 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 170,53 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 749,00 29,35 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 234,54 28,08 Custo unit c/ taxa 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 234,54 9,63 19,74 28,08 Custo unit c/ taxa 17,74 Custo uni	51,32 73,01 6 final total com taxa 419,62 Custo unit total 218,98 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 371,17 Custo unit total 170,53 76,31 51,32 73,01 6 final total com taxa 962,04 Custo unit total 749,00 117,40 39,48 56,16 6 final total com taxa 5,75 Custo unit total 1,30 1,84 2,61 6 final total com taxa 249,85 Custo unit total 224,54 10,57 1,95 2,78 6 final total com taxa 21,93 Custo unit total 2234,54 10,57 1,95 2,78 6 final total com taxa 21,93 Custo unit total 2234,54 10,57 1,95 2,78 6 final total com taxa 21,93 Custo unit total 17,48 1,84 2,61

Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 055	CONECTOR DE EMENDAS POR MOLA PARA FIOS 2 VIAS		UN Unidade	1,000	Custo unit c/ taxa	6,31
Código COTAÇÃO - 022	Descrição CONECTOR DE EMENDAS POR MOLA PARA FIOS 2 VIAS	MAT	UN	Coeficiente 1,000	2,34	Custo unit total 2,34
247 2436	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	MO MO	H H	0,083 0,083	19,74 28,08	1,64 2,33
Código RS - 056	Descrição BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO		Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 33,34
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
39380 247	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAT	UN H	1,000 0,350	16,60 19,74	16,60 6,91
2436	ELETRICISTA	MO	Н	0,350	28,08	9,83
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 057 Código	ESPAÇADOR DE AÇO TIPO TRELIÇA PARA TELA SOLDADA, H=8CM Descrição		M Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	14,45 Custo unit total
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4.2 MM	MAT	М	1,470	8,83	12,98
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	Н	0,100	14,74	1,47
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 058	BARRA DE TRANSFERÊNCIA DE AÇO CA-50 12,5MM ENGRAXADA		KG	1,000		15,77
Código 43055	Descrição ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT	Unidade KG	Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 9,38	Custo unit total 9,38
4229 7307	GRAXA LUBRIFICANTE FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	KG I	0,100 0,014	46,98 30,17	4,70 0,42
4750	PEDREIRO	MO	Н	0,0404	20,91	0,84
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	Н	0,0286	14,74	0,42
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 059 Código	ESPAÇADOR DE PLÁSTICO H=2,5CM PARA ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO Descrição		UN Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	0,57 Custo unit total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	1,000	0,13	0,13
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	Н	0,030	14,74	0,44
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 060	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE LED DIMMERIZÁVEL (DIODO EMISSOR DE LUZ), COMPRIMENTO MÁXIMO 1200 MM, TEMPERATURA DE COR DE 3600 A 4600K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MAIOR QUE 80, POÍLA MÁXIMA DE 38W, VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HORAS, CONTENDO DRIVER ELETRÔNICO COM PROTOTOCOLO ZIGBEZ/BLUETOOTH MESH E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,90, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V, FREQUÊNCIA DE 60HZ E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3.600 LM; CORPO E DIFUSOR EM POLICARBONATO; INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR, IP65, GARANTIA DE 5 ANOS.		CONJ	1,000		1073,89
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
COTAÇÃO - 023	LUMINARIA HERMÉTICA DE LED DIMMERIZÁVEL (DIODO EMISSOR DE LUZ), COMPRIMENTO MÁXIMO 1200 MM, TEMPERATURA DE COR DE 3600 A 4600K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MAIOR QUE 80, POTÊNCIA MÁXIMA DE 38W, 10DA UTIL MINIME DE 50.000 HORAS, CONTENDO DRIVER ELETRÔNICO COM PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH.	MAT	CONI	1,000	919,55	919,55
2438 247	ELETROTECNICO AUDANTE DE ELETRICISTA	MO MO	H H	2,000 2,000	29,35 19,74	58,70 39,48
2436	ELETRICISTA	МО	Н	2,000	28,08	56,16
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 061	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO VERMELHA RENDIMENTO APROXIMADO: 72M2/GALÃO 3,6L		M2	1,000		4,66
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
7288 4783	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO PINTOR	MAT	L H	0,050	28,35	1,42
		IVIU		0,090	20,91	1,88
34466	AJUDANTE DE PINTOR	MO	Н	0,090 0,090	20,91 15,08	1,36
Código	Descrição		H Unidade	0,090 Coeficiente	15,08	1,36 final total com taxa
Código RS - 062	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS.		H Unidade M2	0,090 Coeficiente 1,000	15,08 Custo	1,36 final total com taxa 7,21
Código RS - 062 Código 344	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. Descrição ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	MO	H Unidade M2 Unidade KG	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035	Custo unit c/ taxa 27,71	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97
Código RS - 062 Código	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. Descrição	MO	H Unidade M2 Unidade	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total
Código RS - 062 Código 344 4491 5066 6212	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 Kg/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APABELHADA * 7,5 X 7,5** CM (3 X 3 **) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APABELHADA * 2,5 X 3 O CM (1 X 12 **) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT MAT MAT MAT	H Unidade M2 Unidade KG M KG M	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,025	Custo Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16
Código RS - 062 Código 344 4491 5066	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 * CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	MO MAT MAT MAT	H Unidade M2 Unidade KG M KG	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025	Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63
Código RS - 062 Código 344 4491 5066 6212 6117 6111	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 *CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR	MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150	15,08 Custo Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99
Código RS - 062 Código 344 4491 5066 6212 6117 6111 Código RS - 063	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 Kg/M) PONTALETE DE MADOBIRA NAO APABELHADA * 7,5 X 7,5° CM (3 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECHADA * 2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA	MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H U H Unidade	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,025 0,020 0,150 0,150 Coeficiente 1,000	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69
Código RS - 062 Código 344 4491 5066 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADDIRA NAO APABELHADA *7,5 X 7,5° CM (3 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVETE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAYEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM,	MO MAT MAT MAT MAT MAT MO MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG H Unidade KG M Unidade KG M H H Unidade	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total
Código RS - 062 Código 344 4491 5066 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADOLIRA NAO APABELHADA *7,5 X 7,5° CM (3 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POBLIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (INBR 8953)	MO MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H Unidade H H H Unidade	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05
Código RS - 062 Código 344 4491 5066 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 Kg/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 ° CM (3 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PRIEVE 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1, 7 a 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MAT MAT MO MAT MAT MO MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H Unidade M Unidade M M M H H Unidade M Unidade	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 410,53 1,43	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05
Código RS - 062 Código 344 4491 5066 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5° CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CARGA E DESCRIÇÃO MECANICA DE SOLO UTILIZANDA CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PRUSCA IZB HY, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1, 7 A 2,5 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFURATIZA COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA	MAT MAT MAT MO MO MO MO	H Unidade M2 Unidade KG M H Unidade M2 Unidade KG M H H H H H H Unidade M Unidade M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,025 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 0,25 4,91
Código RS - 062 Código 344 4491 5066 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5° CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CARGA E DESCATES HE, CARANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PIEUS ALES HE, CARAGOADE DA CAGMBA 1, 7 a 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFURATIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DIR BION DAM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE PERFURATIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 161 MP, MESA ROTATIVA COM TORQUE	MAT MAT MO MAT MAT MO MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H Unidade M Unidade M M M H H Unidade M Unidade	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 410,53 1,43	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05
Código RS - 062 Código 344 4491 5066 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 Kg/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA * 7,5 X 7,5° CM (3 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO PORDIDA CON APARELHADA * 2,5 X 30 CM (1 X 12 °°) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUS SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CARGA E DESCRAGA MECANADO DE SOLO LASA DE ADAMADO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1, 7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG PERRURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30M, DIÉMETRO MÁXIMO DE SNO. ARP 60/EDLS INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015 PERCURATRIC COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30M, DIÉMETRO MÁXIMO DE SNO. ARP 60/EDLS INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015 PERCURATRICADO GERAL COM PROCREGO SOMPLEMENTARES	MAT MAT MAT MO MO COMP MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H H CHI H Unidade M3 M3 H CHP	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37
Código RS - 062 Código 344 4491 5066 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5° CM (3 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PRUS 128 HP, CANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PRUS ATEIX COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DIE BNO MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGO MENTALE O PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DIE BNO MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT MAT MAT MAT MO MO MO COMP MO MO MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H H CH H H H CHP	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,025 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 4596 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 × 7,5 ° CM (3 × 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 × 7,5 × 7,5 ° CM (3 × 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 × 7,5 × 7,5 ° CM (3 × 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISSENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUSI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PREUS 128 HY, CAPACIDOS DE A CAÇAMES 1, 7 × 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG SERVENTE COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 CNM "CHEP DIURIO. A PO 6/2015 PERPURATIRIZ COM TORRE DE TALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 CNM "CHEP DIURIO. A PO 6/2015 PERPURATIRIZ COM TORRE ON MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 CNM "CHIP DIURIO. A PO 6/2015 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H H CHP CHP CHI H KG KG KG M KG	0,090 Coeficiente 1,000 0,035 0,050 0,025 0,025 0,150 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 7,205 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 4596 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776 90778 95579	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 x 7,5 °C M (3 x 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 x 1.2 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 x 30 CM (1 x 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISSENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO NOR RESSISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO NOR RESSISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO NOR RESSISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO NOR RESSISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO NOR RESSISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO NOR RESSISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO NOR RESSISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO NOR RESSISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO NOR RESSISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO DE SOIG UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6, 50M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PEURA MECANICA DE SOIG UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6, 50M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PEURA MECANICA DE SOIG UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6, 50M3/16T E PA CARREGADE MÁXIMA DE 30 MM META MONTAGEM DE SOIG METALE MISTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMA DE 170 KMM - CHID DIURNO. A PGO/2015 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL	MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MO MO MO MO MO MO MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H Unidade M3 H CHP CHI H KG	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 4596 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5° CM (3 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECH 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUS SERVICO DE BOMBEAMENTO (108R 8953) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL O E 510D UTILAJANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIOADE TO ENCANDA DE ALMANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIOADE TA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARE S PERFUNATIRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHE DIURIO. A POR 2/2015. MÁXIMO DE 170 KMM - CHE DIURIO. A POR 2/2015. ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DO BRA PLENO COM PICARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DO BRA PLEN	MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H H CHP CHP CHI H KG KG KG M KG	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,025 0,020 0,150 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 7,205 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 4596 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776 90778 95584 97913	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 Kg/M) PONTALETE DE MADBIRA NAO APARELHADA *7,5 ×7,5 *CM (3 × 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 × 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 × 30 CM (1 × 12 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS Descrição ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (1NER 8953) CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOILO TUTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÉNCIA INSTALADA DE 258 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM - CHP DIURNO. AF 06/2015 PERFURATIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM - CHI DIURNO. AF 06/2015 PERFURATIZ COM TORRE MÉTALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM - CHI DIURNO. AF 06/2015 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGÉM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF _11/2016 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF _01/2018	MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MO MO MO MO MO MO MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H Unidade KG M CH H H H Unidade M M KG M KG M H H H H Unidade M M CHP CHI H KG KG KG M CHI H H Unidade Unidade M M Unidade	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 0,25 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 506 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776 90778 95579 95584 97913 Código RS - 064	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADBIRA NAO APARELHADA *7,5 × 7,5 °C M (3 × 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 × 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 × 30 CM (1 × 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (10 RB 9953) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (10 RB 9953) CONCRETO USINADO TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADO A 2 CSA PM, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM N - OTRO PER AUGUATO A PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADO A 2 CSA PM, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM N - CHE PIURINO. A F 06/2015 PERFURIATIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADO A 2 CSA PM, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM - CHE PIURINO. A F 06/2015 PERCURATE COM TORRE MÉTALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADO A 2 CSA PM, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM - CHE DIURIO. A F 06/2015 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, A F 11/2016 TRANSPORTE COM COMBINADA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, A F 11/2016 TRANSPORTE COM CAMINHÂÑO BESOULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MO MO MO MO MO MO MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H Unidade M2 CH H H KG M M M KG M M H H Unidade M M M KG M M M H Unidade M M M M Unidade M M M Unidade M M Unidade M M M Unidade M M M M Unidade M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 7,205 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 5066 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776 90778 95584 97913 Código RS - 064 Código	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADBIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5° CM (3 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (10R R9953) CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLD UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACICOADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMA DE 170 KM - CHP DIURNO. A POG/2015 PERFURATIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM - CHP DIURNO. A POG/2015 PERFURATIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM - CHP DIURNO. A POG/2015 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF, 11/2016 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF, 01/	MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO COMP MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H Unidade M2 CHP KG M Unidade	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000 Coeficiente	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 4596 66212 6117 6111 Código RS - 063 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776 90778 95579 95584 97913 Código RS - 064	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADBIRA NAO APARELHADA *7,5 × 7,5 °C M (3 × 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 × 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 × 30 CM (1 × 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (10 RB 9953) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (10 RB 9953) CONCRETO USINADO TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADO A 2 CSA PM, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM N - OTRO PER AUGUATO A PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADO A 2 CSA PM, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM N - CHE PIURINO. A F 06/2015 PERFURIATIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADO A 2 CSA PM, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM - CHE PIURINO. A F 06/2015 PERCURATE COM TORRE MÉTALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADO A 2 CSA PM, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM - CHE DIURIO. A F 06/2015 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, A F 11/2016 TRANSPORTE COM COMBINADA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, A F 11/2016 TRANSPORTE COM CAMINHÂÑO BESOULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MO MO MO MO MO MO MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H Unidade M2 CH H H KG M M M KG M M H H Unidade M M M KG M M M H Unidade M M M M Unidade M M M Unidade M M Unidade M M M Unidade M M M M Unidade M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 7,205 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 5066 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776 90778 95584 97913 Código RS - 064 Código 7167 43130 344	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADBIRA NAO APARELHADA *7,5 x 7,5 °C M (3 x 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 x 12 TABUA DE MADBIRA NAO APARELHADA *2,5 x 30 CM (1 x 12 °') PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS Descrição ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (108 R953) CARGA E DESCRAGA MECANICA DE SÓLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIOADE DA CAÇAMBA 1,7 a 2,8 M3, PESO OPERACIONIAL 11632 KG PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM - CHE DIURNO. A POR 6/2015 PERFURATIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM - CHE DIURNO. A POR 6/2015 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF, 11/2016 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF, 01/2018 DESCRIÇÃO ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIXADA EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 4 M DESCRIÇÃO ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIXADA EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 4 M DESCRIÇÃO	MAT MAT MAT MAT MO MO MO COMP COMP MO MAT	H Unidade M2 Unidade KG M H H Unidade M3 H CHP CHI H KG KG M3XKM Unidade M2 Unidade M2 KG KG M3XKM	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 27,71	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa 552,80 Custo unit total 132,65 7,17 9,70
Código RS-062 Código RS-062 Código 344 4491 596 6212 6117 6111 Código RS-063 Código RS-063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776 90778 95584 97913 Código RS-064 Código RS-064 Código 7167 43130 344 21013 25957	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 Kg/M) PONTALETE DE MADBIRA NAO APARELHADA *7,5 × 7,5 °C M (3 × 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 × 12 °C M (3 × 3 °C) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS Descrição ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (10 RB 953) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (10 RB 953) CONCRETO USINADO TORRE METÂLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADO A 2 CSA HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM N - CRED PULIRON. A FOR /2015 DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADO A 2 CSA HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM N - CRED DIURIO. A FOR /2015 DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADO A 2 CSA HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM - CHI DIURIO. A FOR /2015 PERFURATRIZ COM TORRE MÉTALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADO A 2 CSA HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KM - CHI DIURIO. A FOR /2015 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE MÁXIMO DE SO MOR MENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. A F_ 11/2016 TRANSPORTE COM CAMINITÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MÁXIM). A F_ 01/2018 DESCRIÇÃO TELA DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	MAT MAT MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H Unidade M2 CH P CHI H KG KG M3 M3 H CHP CHI H KG KG KG M3 KG M4 H CHP CHI H KG KG KG M3 KG M3 KG M4 H KG KG KG M3 KG M3 KG M4 KG M4 KG M5 KG M5 KG M5 KG M6 M7 KG KG M6 KG M7 KG KG M7 KG KG M7 KG KG M8	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000 Coeficiente 5,200 0,340 0,350 4,300 0,350 4,300 1,200	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo unit c/ taxa 25,51 20,108 27,71 79,15 18,31	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 7,205 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa 552,80 Custo unit total 132,65 7,17 9,70 340,35 21,97
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 5906 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90778 95579 95584 97913 Código RS - 064 Código 7167	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 x 7,5 °CM (3 x 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 x 1.2 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 x 30 CM (1 x 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENT 10 (NBR 9853) CARGA F DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6, GNM3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PRUSI 228 HP, CARGACIONAL 11632 KG SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERRUBATIRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 300 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHP DIURIOLA PROFUNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHP DIURIOLA PROFUNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHP DIURIOLA PROFUNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHP DIURIOLA PROFUNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHI DIURIOLA PROFUNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHI DIURIOLA PROFUNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHI DIURIOLA PROFUNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHI DIURIOLA PROFUNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHI DIURIOLA PROFUNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHI DIURIOLA PROFUNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHI DIURIOLA PROFUNCIA INSTALADA DE 168 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 200 MM, POTENC	MAT MAT MAT MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H H Unidade M3 CHP CHI H KG M3 M3 H CHP CHI H KG KG M3XKM	0,090 Coeficiente 1,000 0,035 0,035 0,025 0,020 0,150 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000 0,530 Coeficiente	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 410,53	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa 552,80 Custo unit total
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 506 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776 90778 95584 97913 Código RS - 064 Código 7167 43130 3444 21013 25957 25958	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADBIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5° CM (3 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (10R 8953) CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACICOADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHE PIURINO. A POGE/2015 PERFURATIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHE PIURINO. A POGE/2015 PERFURATIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHE DIURNO. A POGE/2015 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NOBRADERO DE 170 KMM - CHE DIURNO. A POGE/2015 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NOBRADERO DE 170 KMM - CHE DIURNO. A POGE/2015 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NORTAGOR DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF, 11/2016 TRANSPORTE COM CAMINHADO LA SOSOT	MAT MAT MO	H Unidade M2 W1 Unidade KG M KG M H H H Unidade M3 W3 H CHP CHI H KG KG M3XKM Unidade M4 H H H H H KG KG M3XKM Unidade M4 Unidade M5 KG M5 M6 M7 UNIDADE M6 M7 UNIDADE M8 UNIDADE M9 UNIDAD	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,025 0,025 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000 Coeficiente 5,200 0,340 0,340 0,350 0,350 4,300 1,220 2,800 Coeficiente	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo Custo unit c/ taxa 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa 552,80 Custo unit total 72,05 11,56
Código RS-062 Código RS-062 Código 344 4491 4906 60212 6117 6111 Código RS-063 Código RS-063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776 90778 95579 95584 97913 Código RS-064 Código RS-064 Código 7167 43130 344 21013 25957	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAIME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADBIRA NAO APARELHADA *7,5 × 7,5 *C M (3 × 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 × 12 * 7,5 × 7,5 * C M (3 × 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS Descrição ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCERTO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO MENCARGO EMPLÉMENTO (NBR 8935) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO MENCARGO EMPLÉMENTO A CAÇAMBA 1, A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1632 KG SERVENTE COM TORRE METÂLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - OF EMPLÍALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHE DIURNO. A F. 06/2015 PERCURATIC COM TORRE MÉTALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHE DIURNO. A F. 06/2015 BENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO TO SA DE MECARGOS COMPLEMENTIARES MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÁMETRO = 6,3 MM. AF, 11/2016 TRANSPORTE COM CAMINHÃO DE 80 MM. DE CACAGOS COMPLEMENTIARES MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUD	MAT MAT MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H Unidade M3 CH H H Unidade M3 M3 H CHP CHI H KG KG M3 KG M3 H H H H KG KG KG M3 KG M3 H H H H KG KG KG M3 KG M3 KG M3 KG M3 KG M3 KG M4 H H H KG KG KG M3 M4 M2 Unidade M2 Unidade M2 Unidade M4	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,025 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,07532	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo Custo unit c/ taxa 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa 552,80 Custo unit total 7,05 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 5066 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90778 90578 95584 97913 Código 7467 43130 344 21013 25957 25958 Código RS - 065	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5° CM (3 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO PODIDO COM CABECHADA *7,5 X 7,5° CM (3 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (108 R 8953) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO NO ROMENTA O E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO DE VILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG SERVENTE OUT BENCARGO COMPLEMENTARE S PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHE DIURNO. A POR 2/2015 MADIAMENTO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHE DIURNO. A POR 2/2015 PERFURATRIZ COM TORAMENTO A POR 2/2015 PERFURATRIZ COM TORAMENTO A POR 2/2015 DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHE DIURNO. A POR 2/2015 PRESUPATOR COMPLEMENTO A POR 2/2015 PRESUPATOR COMPLEMENTO A POR 2/2015 PRESUPATOR COMPLEMENTO A POR 2/2015 MONTAGEM DE ARMADURA DA ROMANO POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHE DIURNO. A POR 2/2015 MONTAGEM DE ARMADURA CHE DIURNO. A POR 2/2015 MONTAGEM DE ARMADURA DA POR 2/2015 ALAMBER	MAT MAT MO	H Unidade M2 Unidade KG M H H H Unidade M3 M3 H CHP CHI H KG M3XKM Unidade M2 Unidade M2 Unidade M2 Unidade M2 Unidade M4	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,025 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000 Coeficiente 5,200 0,340 0,340 0,340 0,350 1,200 Coeficiente 1,000 Coeficiente	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 27,71 179,15 18,31 14,63 Custo Custo unit c/ taxa	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa 552,80 Custo unit total 132,65 7,17 9,70 340,35 21,97 40,96 final total com taxa 7,13 Custo unit total
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 506 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90778 90778 95584 97913 Código RS - 064 Código RS - 064 Código Código RS - 065 Código RS - 061	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 Kg/M) PONTALETE DE MADBIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5° CM (3 X 3 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 TABUA DE MADBIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS Descrição ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (10R 8953) CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACICOADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHP DIURNO. A PO 6/2015 PERFURATIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHP DIURNO. A PO 6/2015 PERFURATIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - CHP DIURNO. A PO 6/2015 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO DE OBRA PLANCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NONTAGEM DE ARMADURA ESPORTIVA, COM TELA DE SETACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	MAT MAT MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H H Unidade M3 M3 H CHP CHI H H KG M3XKM Unidade M2 Unidade M2 Unidade M1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,025 0,150 0,150 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,1775 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000 Coeficiente 5,200 0,340 0,340 0,350 4,300 1,200 Coeficiente 1,000 Coeficiente	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 21,18 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 27,71 79,15 18,31 14,63 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 20,91	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa 552,80 Custo unit total 132,65 7,17 9,70 340,35 21,97 40,96 final total com taxa
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 506 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90778 90579 95584 97913 Código 7467 43130 3444 21013 25957 25958 Código RS - 065 Código RS - 065 Código Código Código Código Código Tífor Tífor Código Tífor Tífor Código Tífor T	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA * 7,5 × CM (3 × 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 × 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2,5 × 30 CM (1 × 12 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS Descrição ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUS SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 983). CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLD UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIGADO E DA CAÇAMBA 1, A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1632 KG SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES. PERFURATIRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - OF EN DILLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - OF BUILLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - OF BUILLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMIO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KMM - OF BUILLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMIO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMIO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO POR PROFUNCA DE COMPANA DE C	MAT MAT MO	H Unidade M2 Unidade KG M H H H Unidade M3 M3 H CHP CHI H KG M3XKM Unidade M2 Unidade M2 Unidade M2 Unidade M2 Unidade M4	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,025 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000 Coeficiente 5,200 0,340 0,340 0,340 0,350 1,200 Coeficiente 1,000 Coeficiente	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 21,18 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 27,71 79,15 18,31 14,63 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 20,91	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa 552,80 Custo unit total 132,65 7,17 9,70 340,35 21,97 40,96 final total com taxa 7,13 Custo unit total
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 506 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776 90778 95584 97913 Código RS - 064 Código RS - 064 Código RS - 065 Código RS - 065 Código RS - 065 Código	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. DESCRIÇÃO ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTEIRO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK-30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 190 +/-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRB 8953) CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/167 E PA CARREGADEIRA SOBRE PREUZO DE BOMBEAMENTO (NRB 8953) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFURATE COM TORRA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/167 E PA CARREGADEIRA SOBRE PREUZO DA TORRA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/167 E PA CARREGADEIRA SOBRE PREUZO DA TORRA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/167 E PA CARREGADEIRA SOBRE PREUZO DA TORRA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/167 E PA CARREGADEIRA SOBRE PREUZO DA TORRA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/167 E PA CARREGADEIRA SOBRE PREUZO DA TORRA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/167 E PA CARREGADEIRA SOBRE PREUZO DA TORRA MECANICA DE SOLO MANOMENTA DE	MAT MAT MO	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H Unidade M3 M3 H CHP CHI H KG KG M3XKM Unidade M2 Unidade M2 Unidade M1 Unidade M2 Unidade M4 Unidade M5 Unidade M6 Unidade M9 Unidade H H H	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,025 0,025 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,001 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,0175 2,6035 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000 Coeficiente 5,200 0,340 0,340 0,340 0,340 1,220 2,800 Coeficiente 1,000 Coeficiente	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo unit c/ taxa 25,51 21,03 16,8 2,18 Custo unit c/ taxa 21,18 Custo unit c/ taxa 25,51 21,03 Custo unit c/ taxa 25,51 21,03 Custo unit c/ taxa 20,91 Custo unit c/ taxa 25,51 21,03 Custo unit c/ taxa 25,51 21,03 Custo unit c/ taxa 25,51 21,03 Custo unit c/ taxa 20,91 Custo unit c/ taxa 14,74 20,91	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 7,205 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa 552,80 Custo unit total 132,65 7,17 9,70 340,35 21,97 40,96 final total com taxa 7,13 Custo unit total 2,95 4,18 final total com taxa
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 4906 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90778 95579 95584 97913 Código RS - 064 Código RS - 064 Código Código RS - 064 Código RS - 064 Código RS - 065 Código Código RS - 065 Código Código RS - 066 Código	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. Descrição ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 °CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABCEC 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTERIO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS Descrição ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK-30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 *7-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 *7-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 *7-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 *7-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 *7-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 *7-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 *7-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 *7-20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE CABCE DE SERVICO DE COMBEA DE 20 MM, PED OPERACIONAL 11632 E K CARREGADEIRA SOBRE PRUE COM TORGE MECANICA DE 20 MM, PESO OPERACIONAL 11632 E K CARREGADEIRA SOBRE PRUE COM TORGE METALLOR DE 20 MM, ANDE SE SE SERVICO DE COMBEACE DE CABCE DE	MAT MAT MAT MAT MO MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H H Unidade M3 M3 H CHP CHI H KG KG M3 M3 H Unidade M4 CHP Unidade M5 KG M3 M4 H H H H KG KG M3 M3 H Unidade M4 Unidade M5 M6 M7 Unidade M7 Unidade M8 W2 Unidade M9 Unidade M1 H H Unidade M1 Unidade M2 Unidade M2 Unidade M2 Unidade M3 Unidade M4 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,025 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000 Coeficiente 5,200 0,340 0,350 0,350 0,350 1,200 0,200 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,200 0,200 Coeficiente	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 14,63 Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 27,71 19,15 18,31 14,63 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 20,91 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 20,91 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 20,91	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa 552,80 Custo unit total 132,65 7,17 9,70 340,35 21,97 40,96 final total com taxa 7,13 Custo unit total
Código RS - 062 Código RS - 062 Código 344 4491 506 6212 6117 6111 Código RS - 063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776 90778 90778 95584 97913 Código RS - 064 Código RS - 065 Código RS - 065 Código RS - 066	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. Descrição ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,116 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 °CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABCEC 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTERIO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK-30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE CASTACA HÉLICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 300 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMA DE 300 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMA DE 300 M, DIÁMETRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,0 MM. AF_11/2016 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINA DE ACOME ESTACAS DE SEÇÃO	MAT MAT MAT MO	H Unidade M2 Unidade KG M H H H Unidade M3 M3 H CHP CHI H H KG M3XKM Unidade M2 Unidade M2 Unidade M2 Unidade M2 Unidade M4 Unidade M5 KG M6 M7 H H H H H H KG M8 M8 M8 M8 M9 Unidade M8 KG	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,025 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,1771 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 5,200 0,340 0,340 0,330 1,200 0,340 0,330 1,200 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,200 0,200 Coeficiente	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 27,71 79,15 18,31 14,63 Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 27,71 21,08 27,71 21,08 27,71 20,00 Custo unit c/ taxa 25,51 Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 27,71 20,18 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 20,91 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 20,91 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 20,91 Custo Custo unit c/ taxa 82,00 30,07 30,07 13,83	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa 552,80 Custo unit total 132,65 7,17 9,70 340,35 21,97 40,96 final total com taxa 7,13 Custo unit total 2,95 4,18 final total com taxa 520,22 Custo unit total
Código RS-062 Código RS-062 Código 3444 4906 60212 6117 6111 Código RS-063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90776 90778 95579 95584 97913 Código RS-064 Código RS-065 Código 6111 Código RS-064 Código RS-064 Código RS-064 Código RS-065 Código 6111 6111 6111 6111 6111 6111 6111 61	Descrição ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 ** (** M (3 X 3 **) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 **) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTERIO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS Descrição ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUS CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUS CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUS CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUS CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUS CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUS CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO ENTRE MADE MECANICA DE 5010 UTILIZANDO CAMINHADO BASCULANTE 6,0M3/157 E PA CARREGADEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFUNATIR JC COM TORRE METALICA PARA DICEUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO AF 06/2015 ENCARREGADO GERA LCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,0 MM. AF_11/2016 MÁXIMO DE 170 KNM - CHIP DIURNO AF 06/2015 ENCARREGADO GERA LCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,0 MM. AF_11/2016 MÁXIMO DE 170 KNM - CHIP DIURNO AF 06/2015 ENCARREGADO GERA LOM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,0 MM. AF_11/2016 MÁXIMO DE 10 KM - CHIP DIURNO AF 06/2015 ENGENHERO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO	MAT	H Unidade M2 Unidade KG M KG M H H H Unidade M3 CHP CHI H KG KG M3 W3 H CHP CHI H KG KG M3 W3 H CHP Unidade M2 Unidade H H Unidade M2 Unidade H H Unidade M2 Unidade H H Unidade KG	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,020 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,0175 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 1,000 Coeficiente	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 27,71 21,08 27,71 19,15 18,31 14,63 Custo unit c/ taxa 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 20,91	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 72,05 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,55 31,32 5,63 0,12 final total com taxa 552,80 Custo unit total 132,65 7,17 9,70 340,35 21,97 40,96 final total com taxa 7,13 Custo unit total 2,95 4,18 final total com taxa 552,02 Custo unit total 2,95 4,18 final total com taxa 550,22 Custo unit total 3,18 5,63 6,37 1,55 6,31 1,55 6,
Código RS-062 Código RS-062 Código 344 4491 506 6212 6117 6111 Código RS-063 Código 38409 74010/1 88316 90674 90675 90776 90778 90778 95584 97913 Código RS-064 Código RS-065 Código RS-065 Código RS-066 Código RS-066 Código RS-066 Código RS-066	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. Descrição ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,116 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 °CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABCEC 12 X 12 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CARPINTERIO AUXILIAR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK-30MPA E ARMADURA MÍNIMA DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE CASTACA HÉLICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 300 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMA DE 300 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMA DE 300 M, DIÁMETRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,0 MM. AF_11/2016 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINA DE ACOME ESTACAS DE SEÇÃO	MAT MAT MAT MO	H Unidade M2 Unidade KG M H H H Unidade M3 M3 H CHP CHI H H KG M3XKM Unidade M2 Unidade M2 Unidade M2 Unidade M2 Unidade M4 Unidade M5 KG M6 M7 H H H H H H KG M8 M8 M8 M8 M9 Unidade M8 KG	0,090 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,050 0,025 0,025 0,150 0,150 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1755 0,1771 0,279 0,0239 0,1221 0,1859 0,1771 2,6035 0,3351 0,0532 Coeficiente 5,200 0,340 0,340 0,330 1,200 0,340 0,330 1,200 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,200 0,200 Coeficiente	15,08 Custo unit c/ taxa 27,71 4,90 25,06 8,13 19,95 14,74 Custo unit c/ taxa 410,53 1,43 17,61 483,53 200,96 34,27 111,25 12,03 16,8 2,18 Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 27,71 79,15 18,31 14,63 Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 27,71 21,08 27,71 21,08 27,71 20,00 Custo unit c/ taxa 25,51 Custo unit c/ taxa 25,51 21,08 27,71 20,18 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 20,91 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 20,91 Custo Custo unit c/ taxa 14,74 20,91 Custo Custo unit c/ taxa 82,00 30,07 30,07 13,83	1,36 final total com taxa 7,21 Custo unit total 0,97 0,25 0,63 0,16 2,99 2,21 final total com taxa 158,69 Custo unit total 7,205 0,25 4,91 11,56 24,54 6,37 1,95 31,32 5,63 0,12 final total com taxa 552,80 Custo unit total 132,65 7,17 9,70 340,35 21,97 40,96 final total com taxa 7,13 Custo unit total 2,95 4,18 final total com taxa 520,22 Custo unit total

10 10 10 10 10 10 10 10	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	MO	Тн	0,217	25,33	5,50
13	378	ARMADOR	MO	Н	0,335	20,91	6,99
1.							
Column C							
Color							<u>'</u>
Column							
1000 1000	6110	SERRALHEIRO			0,435	20,91	
March 1907	90692		COMP	СНР	0,00007	96,74	0,01
Part Company Part Company Part P	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	MAT	M3	0,223	362,26	80,89
MAGENER MAGE	42617						
GOT	43017		IVIAT	-	1,450	3,63	6,73
Column	40403	FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO	COMP	UN	0,0000335	738,59	0,02
2008 100			MAT	M3	0.117	67.14	7.88
Builder Subbach and processes A. This is a control of contro		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
Description	80750	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM,	COMP	н	0.137	12.26	1.68
Column		DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COIVII	"	0,137	12,20	1,00
Column	93277		COMP	н	0,837	0,30	0,25
Personal Continues of the Continues of							
6 OF	Código			Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
Config.	RS - 067	PAVIMENTOS, COM PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, LAJES, PATAMARES E RAMPAS DE ACESSO,		M2	1,000		161,28
Part	Código			Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
STOCK STOC		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80	COMP				
Building	25952	POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	COMP	UN	0,000064	819553,29	52,45
STATE	89259	ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCÓ PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	COMP	н	0,062	12,26	0,75
1985 1971	6160	DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	840	ш	2.012	20.01	
2006							
P							
P	Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
Code						Custo	
## 65 HEADERTY VALADOOR CONDESTED QUARKEQUADOR IS PRINCE YES 55 ST 7 COD ## 100	Código	Descrição		Unidade	Coeficiente		Custo unit total
Description					-7		
Code Code Cod							
B	4750	PEDREIRO	MO	Н	0,180	20,91	
B	Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com tava
Code		CHAPA PERFURADA, ESPESSURA 1,5MM FUROS DE 6,35MM, DISTANCIA ENTRE FUROS 9MM, DIMENSOES				Custo	
1-1000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-10000 1-100000 1-100000 1-100000 1-100000 1-100000 1-100000 1-100000 1-100000 1-100000 1-1000000 1-1000000 1-1000000000 1-10000000000					,	Custo unit c/ tava	
132 200	-	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52	MAT				
2-22 AUDUNT DE REMALHERIO							
## STATION NETHAL REPAIL OF PRACTICAL PRACTICA							
## STATION NETHAL REPAIL OF PRACTICAL PRACTICA							
BS-070 TREASATERATE TRANSPERS FLOSIBLE APPROXISE ESTEPS PRACE ACRES FLOSIBLE ARE COMETINAL OF TRANSPORT ACCRESSION OF COMERCIAN CONSCIONATE AND ACRESSION ACCRESSION OF COMERCIAN CONSCIONATE ACRESSION ACCRESSION ACCRE	Codigo			Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
CORRESTITUTE ACCESSORIOS CONTINCIDADES Configuration Continued Configuration Continued Configuration Continued	RS - 070	TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO		KG	1,000		18,08
34		CONTRACTAL A CASCADE 20 A SONIA CONSIDERANDO AS PERDAS E 2 DEINAO DE FINTORA EPOAL, EXCLUSIVE					
## ASSSS							
1333 CHUMPA DE ACO GROSSA, ARTH ASK, E = 127 (*127.00 MM) 98.59 MCMP2		Descrição	MAT				
2 DOGSTRO, RECRARA FARA CUINCROD CCOMUNTO DOCKCOTTE GRANDE) 3.1 ACFERNANCE PERCRARA FARA CUINCROD CENDALIVA DOCKCOTTE GRANDE) 4.1 ACFERNANCE PERCRARA FARA CUINCROD CENDALIVA CONCEST GRANDE) 4.2 PERCRAPT CONCEST GRANDE CONCEST GRAND	34	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	0,013	10,83	0,14
1	34 43055 1333	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 ~ (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT MAT	KG KG KG	0,013 0,052 0,590	10,83 9,38 12,46	0,14 0,49 7,35
6160 SOLADADOR MONTAGO DE ESTRUTURAS METALICAS MO	34 43055 1333 11174	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 Kg/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	MAT MAT MAT	KG KG KG 18L	0,013 0,052 0,590 0,00034	10,83 9,38 12,46 482,00	0,14 0,49 7,35 0,17
2997 MONTADORD ESTRUTURAS METALEAS MO	34 43055 1333 11174 2	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	MAT MAT MAT MAT	KG KG KG 18L M3	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010	10,83 9,38 12,46 482,00 11,61	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12
4983 SEXARREGADO GERALD GERALD GERALD GERALD CORPS	34 43055 1333 11174 2 1 10997	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E 7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT MAT MAT MAT MAT MAT	KG KG KG 18L M3 KG	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011	10,83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39
MAGUINA TRANSFORMADORA MONOPASIGN PARA SOLD ALETRICA, TEXAS DE 220 / FREQUENCIA DE 5017, COMP UN 0,001 738,59 0,74	34 43055 1333 11174 2 1 10997 6160	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO	KG KG KG 18L M3 KG KG	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019	10,83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40
### ADMAINS ENTRE DIE - 250A A 250A (-/- 10 A) E 250 A, POTENICA ENTRE 14,00 KWA E 15,0 KWA, CICLO DE TRABALHO COMP UN 0,001 738,59 0,74	34 43055 1333 11174 2 1 10997 6160 25957	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA GIUNDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO	KG KG KG 18L M3 KG KG H	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090	10,83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65
Código	34 43055 1333 11174 2 1 10997 6160 25957 4083	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELEFRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS. ENCARREGADO GERAL DE OBRAS. FRERIL "" 10 Z A CO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO	KG KG KG 18L M3 KG KG H	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090	10,83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25
RS - 071	34 43055 1333 11174 2 1 10997 6160 25957 4083 43663	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E 7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINAT PRANSFORMADORA MONOFASIGA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, MAQUINAT PRANSFORMADORA MONOFASIGA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ,	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO	KG KG KG 18L M3 KG KG H H	0,013 0,052 0,550 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345	10,83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98
Código	34 43055 1333 11174 2 1 10997 6160 25957 4083 43663	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL ""10 E ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/-10.4) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA, E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO	KG KG KG 18L M3 KG KG H H	0,013 0,052 0,550 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345	10,83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98
142 SELANTE ELASTICO MONOCCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA MAT ML 0,160 25,32 4,05	34 43055 1333 11174 2 1 1 10997 6160 25957 4083 43663	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICO, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO	KG KG KG 18L M3 KG KG H H	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345	10,83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53	0.14 0.49 7.35 0.17 0.12 0.42 0.39 0.40 1.65 2.25 3.98
SIDH REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	34 43055 1333 11174 2 1 110997 6160 25957 4083 43663 40403	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL "I" DE ACO LAMINADO, ABSINCILINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINAT RANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A Descrição CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASÉ 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO	KG KG KG 18L M3 KG KG H H U H KG UN	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59	0.14 0.49 7.35 0.17 0.12 0.42 0.39 0.40 1.65 2.25 3.98 0.74 final total com taxa 125,65
88316 SERVENTE COME INCARGOS COMPLEMENTARES MO	34 43055 1333 11174 2 1 1997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA GILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERFIL "" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORNADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP	KG KG KG 18L M3 KG KG H H Unidade	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente	10,83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 cfinal total com taxa 125,65 Custo unit total
SUINCHO LEFRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTO REIO, MOTOR TRIPASICO DE 1,25 CV - CHP	34 43055 1333 11174 2 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS-071 Código 142	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2 ** (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELEFRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS FERRIL ""10 E ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE A LUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (LKG = 1025 UNIDADES)	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP	KG KG KG 18L M3 KG KG H Unidade M Unidade ML	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010	10,83 1,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84
93281 DIURNO. AF. 03/2016 COMP CHP 0.010 23,54 0.20	34 43055 1333 11174 2 1 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código 142 5104 88316	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERFIL! "1º DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "1º 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/-10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT COMP	KG KG KG KG 18L M3 KG KG H H UN Unidade M Unidade ML KG	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010	10,83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22
933282 DIURNO, AF_03/2016 CORPAROSINAL ISLA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA MAT KG 1,300 40,54 52,70	34 43055 1333 11174 2 1 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código 142 5104 88316	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINAT RANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT COMP	KG KG KG 181 M3 KG H H KG UN Unidade M Unidade H KG H H H H H H	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 0,0	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23	0.14 0.49 7.35 0.17 0.12 0.42 0.39 0.40 1.65 2.25 3.98 0.74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0.84 35,22 26,23
43701 CHAPARDBINA LISA EM ALLMINIO, LIGA 1.200 - 143, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA MAT KG 1,300 40,54 52,70	34 43055 1333 11174 2 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILERO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL "I" DE ACO LAMINADO, ABSI INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINAT HANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A Descrição CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. A 7,03/2016	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO	KG KG KG 181 RS KG H H KG UN Unidade M Unidade H KG H CHP	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 0,010 0,010	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20
Código	34 43055 1333 11174 2 1 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E 7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS ENTAR 10° DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINIA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. A F_03/2016 GUICHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. A F_03/2016	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MAT MAT COMP MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT MO	KG KG KG KG 181 R1 R3 KG KG H H H KG UN Unidade M Unidade H KG H CHP	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 0,010 0,010 0,010	10.83 9.38 12.46 482,00 11.61 53.00 53.00 20.91 18.31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83	0.14 0.49 7.35 0.17 0.12 0.42 0.39 0.40 1.65 2.25 3.98 0.74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0.84 35,22 26,23 0,20 0,39
RS - 072	34 43055 1333 11174 2 1 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA GILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS FERRIL ""10 E ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORNADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA SERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MAT MO MO MAT COMP	KG KG KG KG 18L M3 KG KG H H H KG UN Unidade ML KG H H KG	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 2,000 1,000 0,010 0,020 1,300	10,83 1,246 482,00 11,61 53,00 36,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 22,83 40,54	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70
Codigo	34 43055 1333 11174 2 1 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA GILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS FERRIL ""10 E ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORNADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA SERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MAT MO MO MAT COMP	KG KG KG KG 18L M3 KG KG H H H KG UN Unidade ML KG H H KG	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 2,000 1,000 0,010 0,020 1,300	10,83 1,246 482,00 11,61 53,00 36,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 22,83 40,54	0.14 0.49 7.35 0.17 0.12 0.42 0.39 0.40 1.65 2.25 3.98 0.74 Cristo unit total 4.05 0.84 35,22 26,23 0.20 0.39 52,70
COTAÇÃO - 0.24 RAIJO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D-100mm MAT UN 1,000 15,46 15,46 2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO MO H 0,050 21,57 1,08 Código Descrição Unidade Coefciente Custo final total com taxa R5 - 073 BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR UN 1,000 487,62 Código Unidade Coefciente Custo unit (7 taxa COTAÇÃO - 031 BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO 100A PARA 44 DISJUNTORES MAT UN 1,000 482,00 482,00 2436 ELETRICISTA MO H 0,200 28,08 5,62 Código ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1" UN 1,000 12,89 12,89 R5 - 074 ELETRODUTO FVC FLEXÍVEL 1" UN 1,000 12,33 12,33 2436 ELETRODUTO FVC FLEXÍVEL 1" MAT M 1,000 12,33 12,33 2436 ELETRODUTO FVC FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1" MAT M 1,000 12,33 12,33 Código	34 43055 1333 11174 2 1 19 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS-071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código Código	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERFIL! "10 E ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAXIA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3, 2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPL	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MAT MO MO MAT COMP	KG KG KG KG 181 M3 KG H H KG UN Unidade M Unidade H H KG Unidade Unidade H H KG UN Unidade Unidade Unidade H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,019 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 0,0	10,83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74
Código	34 43055 1333 11174 2 1 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS - 072	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERFIL "" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLUTETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. A 79,3/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. A 79,3/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. A 79,3/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. A 79,3/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. A 79,3/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CH	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MAT MO MO MAT COMP	KG KG KG KG 181 R1 R3 KG KG H H H KG UN Unidade H CHP CHI KG UN	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 2,000 0,010 0,020 1,300 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 56,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo	0.14 0.49 7.35 0.17 0.12 0.42 0.39 0.40 1.65 2.25 3.98 0.74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4.05 0.84 35,22 26,23 0.20 0.39 52,70 6.02
RS - 073 BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR UN 1,000 487,62	34 43055 1333 11174 2 1 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS - 072 Código Có	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERFIL "" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A Descrição CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAMO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3, 2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. A F, 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. A F, 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. A F, 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. A F, 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. A F, 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - C	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MAT MAT MAT MO MO MAT MAT MAT MO MO MAT MAT MAT MO MO MO MAT MAT MAT MO	KG KG KG KG 18L M3 KG KG H H H KG UN Unidade ML KG H H KG Unidade ML KG H Unidade ML KG H Unidade ML KG H UN Unidade ML KG H H Unidade ML KG H UN Unidade ML KG H UN	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 0,010 0,020 1,300 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 0,010 0,020 1,000 0,020 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 15,46	0.14 0.49 7.35 0.17 0.12 0.42 0.39 0.40 1.65 2.25 3.98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0.84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 16,54 Custo unit total Custo unit total Custo unit total 4,05 0.84 35,27 0.20 0.39 0.39 52,70 6,02 final total com taxa
RS - 073 BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR UN 1,000 487,62	34 43055 1333 11174 2 1 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS - 072 Código Có	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERFIL "" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A Descrição CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAMO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3, 2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. A F, 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. A F, 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. A F, 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. A F, 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. A F, 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - C	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MAT MAT MAT MO MO MAT MAT MAT MO MO MAT MAT MAT MO MO MO MAT MAT MAT MO	KG KG KG KG KG 181 M3 KG KG H H H KG UN Unidade H CHP CHI KG UN Unidade UN Unidade UN Unidade	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 0,010 0,020 1,300 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 0,010 0,020 1,000 0,020 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 15,46	0.14 0.49 7.35 0.17 0.12 0.42 0.39 0.40 1.65 2.25 3.98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0.84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 16,54 Custo unit total Custo unit total Custo unit total 4,05 0.84 35,27 0.20 0.39 0.39 52,70 6,02 final total com taxa
COTAÇÃO - 031 BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO 100A PARA 44 DISJUNTORES MAT UN 1,000	34 43055 1333 11174 2 1 1097 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS-071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS-072 Código	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERFIL! "1º DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/-10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (IXG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MAT MAT MAT MO MO MAT MAT MAT MO MO MAT MAT MAT MO MO MO MAT MAT MAT MO	KG KG KG KG 181 M3 KG H H KG UN Unidade M Unidade H CHP CHI UN Unidade UN Unidade UN Unidade	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,0008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 0,010 0,020 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,010 0,020 1,000 0,020 1,000 0,020 1,000 0,020 1,000 0,020 0,020 0,020 0,030 0,000 0,	10,83 1,246 482,00 11,61 53,00 56,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 15,46 21,57	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 cfinal total com taxa 16,54 Custo unit total 15,46 1,08
Descrição Unidade Coeficiente Custo final total com taxa	34 43055 1333 11174 2 1 19 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93281 93282 43701 11033 Código RS - 072 Código COTAÇÃO - 024 2696 Código	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERFIL "" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MAT MAT MAT MO MO MAT MAT MAT MO MO MAT MAT MAT MO MO MO MAT MAT MAT MO	KG KG KG KG KG KG HBI MS KG KG HH KG UN Unidade M Unidade M Unidade H H KG UN Unidade H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,013 0,052 0,590 0,0054 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 0,01	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 15,46 21,57 Custo C	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 15,54 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 6,33 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 16,54 Custo unit total 15,46 1,08
Código	34 43055 1333 11174 2 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS - 072 Código COTAÇÃO - 024 2696 Código	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMPETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERFIL "" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A Descrição CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAMO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF, 03/2016 GINACHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF, 03/2016 GINACHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF, 03/2016 GINACHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF, 03/2016 GINACHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF, 03/2016 GRALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=100mm DESCRIÇÃO DESC	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MO	KG KG KG KG 181 KG KG H H H KG UN Unidade H CHP CHI KG UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,0008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 0,	10,83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 16,54 Custo unit total 15,46 1,08
RS - 074 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1" UN 1,000 12,89 Código LOGORDITO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1" MAT M 1,000 12,33 12,33 2436 ELETRICISTA MO H 0,020 28,08 0,56 Código Descrição Unidade Coeficiente Custo final total com taxa RS - 075 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL 1" UN 1,000 5,75 Código Unidade Coeficiente Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 2865 ELETRICISTA MAT M 1,000 5,75 Código Unidade Coeficiente Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 2436 ELETRICISTA MAT M 1,000 5,19 5,19 Código Descrição Unidade Coeficiente Custo final total com taxa RS - 076 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL 3/4" UN 1,000 23,29 Código Unidade Coeficiente Custo mit c/ taxa Custo mit c/ taxa <td>34 43055 1333 11174 2 1 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS - 072 Código RS - 072 Código COTAÇÃO - 024 2596 Código COTAÇÃO - 031 Código COTAÇÃO - 031</td> <td>Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA GILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL ""10 E ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORNADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELH</td> <td>MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MO MAT MO MO MO MAT MO MO MO MO MAT MAT MO MO</td> <td>KG KG KG KG KG IBL MS KG KG H H H KG UN Unidade ML KG CHP CHI KG UN Unidade UN</td> <td>0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,0008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 2,000 0,010 0,020 1,300 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente</td> <td>10,83 1,38 1,246 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 15,46 21,57 Custo unit c/ taxa 15,46 Custo unit c/ taxa</td> <td>0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 6,103 6,104 1,65 2,25 3,98 0,74 6,02 0,39 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 6,02 6,02 7,6nal total com taxa 16,54 Custo unit total 15,46 1,08 15,46 1,08 6,61 Custo unit total 487,62 Custo unit total 487,62 Custo unit total 487,62 Custo unit total</td>	34 43055 1333 11174 2 1 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS - 072 Código RS - 072 Código COTAÇÃO - 024 2596 Código COTAÇÃO - 031 Código COTAÇÃO - 031	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA GILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL ""10 E ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORNADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELH	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MO MAT MO MO MO MAT MO MO MO MO MAT MAT MO	KG KG KG KG KG IBL MS KG KG H H H KG UN Unidade ML KG CHP CHI KG UN Unidade UN	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,0008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 2,000 0,010 0,020 1,300 1,000 Coeficiente	10,83 1,38 1,246 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 15,46 21,57 Custo unit c/ taxa 15,46 Custo unit c/ taxa	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 6,103 6,104 1,65 2,25 3,98 0,74 6,02 0,39 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 6,02 6,02 7,6nal total com taxa 16,54 Custo unit total 15,46 1,08 15,46 1,08 6,61 Custo unit total 487,62 Custo unit total 487,62 Custo unit total 487,62 Custo unit total
Código	34 43055 1333 11174 2 1 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS - 072 Código COTAÇÃO - 024 2696 Código RS - 073 Código COTAÇÃO - 031 Código	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS ENCARREGADO GERAL DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/ - 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GINCHO	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MO MAT MO MO MO MAT MO MO MO MO MAT MAT MO	KG KG KG KG KG 181 KG KG KG H H H KG UN Unidade H KG UN Unidade	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,0008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 0,010 0,010 0,010 0,010 0,020 1,300 1,000 Coeficiente	10,83 10,83 12,46 482,00 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 11,57 Custo unit c/ taxa 21,57 Custo unit c/ taxa 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 22,83 40,54 Custo unit c/ taxa 22,83 40,54 Custo unit c/ taxa 22,83	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 16,54 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 16,54 Custo unit total 16,54 1,08 final total com taxa 487,62 Custo unit total
12058 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	34 43055 1333 11174 2 1 19 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS-071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS-072 Código COTAÇÃO - 024 2696 Código RS-073 Código COTAÇÃO - 031 2436	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL "" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA C	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MO MAT MO MO MO MAT MO MO MO MO MAT MAT MO	KG KG KG KG KG 18L KG KG H H KG UN Unidade M Unidade M Unidade UN	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,0008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,160 0,010 0,020 1,000 0,020 1,000 Coeficiente	10,83 10,83 12,46 482,00 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 11,57 Custo unit c/ taxa 21,57 Custo unit c/ taxa 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 22,83 40,54 Custo unit c/ taxa 22,83 40,54 Custo unit c/ taxa 22,83	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74
Código Descrição Unidade Coeficiente Custo final total com taxa R5 - 075 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" UN 1,000 5,75 Código Descrição Unidade Coeficiente Custo unit c/ taxa Custo unit total 2685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA MAT M 1,000 5,19 5,19 2436 ELETRICISTA MO H 0,020 28,08 0,56 Código Descrição Unidade Coeficiente Custo final total com taxa R5 - 076 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" UN 1,000 23,29 Código Unidade Coeficiente Custo tinit c/ taxa Custo mit c/ taxa 2686 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA MAT M 1,000 22,73 22,73 2436 ELETRICISTA MO H 0,020 28,08 0,56	34 43055 1333 11174 2 1 19 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código R5 - 071 Código R5 - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código R5 - 072 Código COTAÇÃO - 024 2696 Código COTAÇÃO - 031 Código Código Código COTAÇÃO - 031 Código	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA GILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL "" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINAT TRANSFORNADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (IKG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENC	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MO MAT MO MO MO MAT MO MO MO MO MAT MAT MO	KG KG KG KG KG 181 KG KG H H H KG UN Unidade Unidade UN Unidade UN H	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,0008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 0,010 0,010 0,010 0,010 0,010 0,010 0,010 0,020 1,300 0,010 0,020 1,300 0,010 0,020 1,300 0,010 0,020 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 482,00 28,08 Custo unit c/ taxa 482,00 28,08 Custo unit c/ taxa	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 15,54 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa
RS - 075 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" UN 1,000 5,75 Código Descrição Unidade Coeficiente Custo unit c/ taxa Custo unit total 2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA MAT M 1,000 5,19 5,19 2436 ELETRICISTA MO H 0,020 28,08 0,56 Código Unidade Coeficiente Custo final total com taxa RS - 075 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" UN 1,000 23,29 Código Descrição Unidade Coeficiente Custo unit c/ taxa 2686 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA MAT M 1,000 22,73 22,73 2436 ELETRICISTA MO H 0,020 28,08 0,56	34 43055 1333 11174 2 1 1097 6160 25957 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS-071 Código RS-071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS-072 Código COTAÇÃO - 024 2696 CÓTAÇÃO - 024 2696 COTAÇÃO - 031 2436 Código RS-073 Código COTAÇÃO - 031 2436 Código RS-074 Código	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERFIL "" 10 E ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/-10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA Q,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLIXO, 3, 2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MAT MO MO MO MO MO MAT MO MO MO MAT MAT MO MO MAT MAT MO MO MAT MAT MO MO MAT MAT MO MAT MAT MO MAT MO MAT MO MAT MAT MO MAT MO MAT MAT MAT MAT MO MAT MAT MAT MO MAT	KG KG KG KG KG KG KG IBL KG KG KG H H H KG UN Unidade Unidade UN Unidade	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,0003 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 1,000 1,000 0,010 0,010 0,010 0,010 0,020 1,300 1,000 Coeficiente	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 15,46 21,57 Custo unit c/ taxa 482,00 Custo unit c/ taxa	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 custo unit total 15,54 Custo unit total 15,46 1,08
Código	34 43055 1333 11174 2 1 1097 6160 25957 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS-071 Código RS-071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS-072 Código COTAÇÃO - 024 2696 CÓTAÇÃO - 024 2696 COTAÇÃO - 031 2436 Código RS-073 Código COTAÇÃO - 031 2436 Código RS-074 Código	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERFIL "" 10 E ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/-10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA Q,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLIXO, 3, 2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MAT MO MO MO MO MO MAT MO MO MO MAT MAT MO MO MAT MAT MO MO MAT MAT MO MO MAT MAT MO MAT MAT MO MAT MO MAT MO MAT MAT MO MAT MO MAT MAT MAT MAT MO MAT MAT MAT MO MAT	KG KG KG KG KG KG KG IBL KG KG KG H H H KG UN Unidade Unidade UN Unidade	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,0003 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 1,000 1,000 0,010 0,010 0,010 0,010 0,020 1,300 1,000 Coeficiente	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 15,46 21,57 Custo unit c/ taxa 482,00 Custo unit c/ taxa	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 custo unit total 15,54 Custo unit total 15,54 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa 487,62 final total com taxa 12,89 Custo unit total Custo unit total 12,89 Custo unit total
2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA MAT M 1,000 5,19 5,19 2436 ELETRICISTA MO H 0,020 28,08 0,56 Código Unidade Coeficiente Custo final total com taxa RS - 076 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL 3/4" UN 1,000 23,29 Código Descrição Unidade Coeficiente Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 2686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA MAT M 1,000 22,73 22,73 2436 ELETRICISTA MO H 0,020 28,08 0,56	34 43055 1333 11174 2 1 19 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código R5-071 Código R5-071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código R5-072 Código COTAÇÃO -024 2696 Código COTAÇÃO -031 2436 Código CÓGAÇÃO -031 CÓGIgo	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHIAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS. ENCARREGADO GERAL DE OBRAS. MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FARIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GHAPA/BOBINA LISA EM ALUMÍNIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO Descrição BARAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR DESCRIÇÃO BARRAMENTO DE COBRE TIPÓ DIN TRIPOLAR DESCRIÇÃO ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1" DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1" DESCRIÇÃO	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MAT MO MO MO MO MO MAT MO MO MO MAT MAT MO MO MAT MAT MO MO MAT MAT MO MO MAT MAT MO MAT MAT MO MAT MO MAT MO MAT MAT MO MAT MO MAT MAT MAT MAT MO MAT MAT MAT MO MAT	KG KG KG KG KG 181 KG KG H H H KG UN Unidade Unidade UN Unidade UN H Unidade	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,0008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100 0,010 0,020 1,300 0,010 Coeficiente 1,000 Coeficiente	10,83 10,83 12,46 482,00 11,61 53,00 56,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 482,00 28,08 Custo unit c/ taxa 482,00 Custo unit c/ taxa	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 15,54 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa
Z436 ELETRICISTA MO H 0,020 28,08 0,56 Código Descrição Unidade Coeficiente Custo final total com taxa R5 - 076 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" UN 1,000 23,29 Código Unidade Coeficiente Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 2686 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA MAT M 1,000 22,73 22,73 2436 ELETRICISTA MO H 0,020 28,08 0,56	34 43055 1333 11174 2 1 19 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS-071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS-072 Código COTAÇÃO - 024 2696 Código RS-073 Código RS-073 Código RS-074 Código COTAÇÃO - 031 CÓdigo RS-074 Código COTAÇÃO - 031 CÓDIgo RS-074 Código RS-074 Código COTAÇÃO - 031 CÓDIgo RS-074 Código COTAÇÃO - 031 CÓDIgo RS-074 Código RS-074 Código COTAÇÃO - 031 CÓDIgo RS-074 Código RS-074 Código RS-074 Código RS-075	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA GILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL "" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORNADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COMPLEMENTA COMPLEMENTARES TELHADISTA COMPLEMEN	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MO MAT MO MO MO MAT MO MO MO MO MO MAT MO MO MO MAT MAT MO MO MAT MAT MO MO MAT MAT MO MO MAT MAT MO MAT MAT MO MAT MO MAT MO MAT MAT MO MAT MO MAT MAT MAT MAT MO MAT MAT MAT MO MAT	KG K	0,013 0,052 0,590 0,0052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 15,46 21,57 Custo unit c/ taxa 482,00 28,08 Custo unit c/ taxa 12,33 28,08 Custo unit c/ taxa	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 15,54 Custo unit total 15,46 1,08 final total com taxa 487,62 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa 12,89 Custo unit total
RS - 076 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" UN 1,000 23,29 Código Unidade Coeficiente Custo unit c/ taxa 2686 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LLUVA MAT M 1,000 22,73 22,73 2436 ELETRICISTA MO H 0,020 28,08 0,56	34 43055 1333 11174 2 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS-071 Código RS-071 Código RS-072 Código RS-072 Código RS-072 Código RS-073 Código RS-073 Código RS-074 Código RS-073 Código RS-073 Código RS-074 Código RS-073 Código RS-073 Código RS-073 Código RS-073 Código RS-073 Código RS-073 Código COTAÇAO -024 2696	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL ""10 E ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONDFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5 MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE AD CARGOSIDADE AD CARGOSIDADE	MAT	KG KG KG KG KG KG KG IBL MA KG KG H H H KG UN Unidade	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,00034 0,011 0,019 0,009 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 1,000 1,000 1,000 0,010 0,010 0,010 0,020 1,000 Coeficiente	10,83 1,38 1,246 482,00 11,61 53,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 482,00 28,08 Custo unit c/ taxa 482,00 Custo unit c/ taxa	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 16,54 Custo unit total 15,46 1,08 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa 12,89 Custo unit total
RS - 076 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" UN 1,000 23,29 Código Unidade Coeficiente Custo unit c/ taxa 2686 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LLUVA MAT M 1,000 22,73 22,73 2436 ELETRICISTA MO H 0,020 28,08 0,56	34 43055 1333 11174 2 1 1 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS - 072 Código CÓTAÇÃO - 024 2696 CÓTAÇÃO - 024 2696 Código RS - 073 Código RS - 073 Código RS - 073 Código RS - 074 Código COTAÇÃO - 024 2696 CÓTAÇÃO - 024 2696 CÓTAÇÃO - 024 2696 Código COTAÇÃO - 031 2436 Código RS - 073 Código RS - 073 Código RS - 073 Código RS - 074 Código CÓTAÇÃO - 031 Código RS - 075 Código RS - 075 Código RS - 075 Código	Descrição ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL ""10 E ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADIS	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MAT MO MO MAT MO MAT MO MO MAT MO MO MAT MO MO MO MAT MO	KG KG KG KG KG KG IBL MA KG KG H H H KG UN Unidade H CHP CHI KG UN Unidade	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,0008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,010 0,	10.83 10.83 12.46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 15,16 11,57 Custo unit c/ taxa 12,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 12,83 40,54 Custo unit c/ taxa 12,83 Custo unit c/ taxa 12,87 Custo unit c/ taxa 12,88 Custo unit c/ taxa 12,33 28,08	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 16,54 Custo unit total 15,46 1,08 final total com taxa 487,62 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa 12,89 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa 12,89 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa 12,89 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa 17,89 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa 17,89 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa 17,89 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa 12,89 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa 12,89 Custo unit total 12,83 0,56
Código Descrição Unidade Coeficiente Custo unit c/ taxa Custo unit total 2686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA MAT M 1,000 22,73 22,73 2436 ELETRICISTA MO H 0,020 28,08 0,56	34 43055 1333 11174 2 1 19 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS - 071 Código RS - 071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código COTAÇÃO - 024 Código COTAÇÃO - 031 2436 Código RS - 073 Código RS - 073 Código RS - 074 Código COTAÇÃO - 031 Código COTAÇÃO - 031 Código CÓTAÇÃO - 031	Descrição ACO CA-SO, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-SO, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-SO, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-SO, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM ASE, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL ""I" DE ACO LAMINIADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 88 O 4 (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALLUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALLUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (IKG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GHINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GHINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GHINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GHINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GHINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GHINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DUINNO. AF 0,3/2016 GHINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MO	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MAT MO MO MAT MO MAT MO MO MAT MO MO MAT MO MO MO MAT MO	KG KG KG KG KG KG KG IBL KG KG H H H KG UN Unidade Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN Unidade UN H Unidade UN Unidade	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,0008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 0,010 0,	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 15,15 Custo unit c/ taxa 482,00 28,08 Custo unit c/ taxa 12,33 28,08	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 115,54 Custo unit total 15,54 Custo unit total 115,46 1,08 final total com taxa 487,62 Custo unit total 482,00 5,62 -final total com taxa 12,89 Custo unit total
2436 ELETRICISTA MO H 0,020 28,08 0,56	34 43055 1333 11174 2 1 19 10997 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS-071 Código RS-071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS-072 Código RS-073 Código RS-073 Código COTAÇÃO - 024 2696 Código COTAÇÃO - 024 2696 Código RS-073 Código RS-073 Código RS-073 Código RS-074 Código COTAÇÃO - 024 2696 CÓGIgo RS-073 CÓGIgo RS-074 CÓGIgo RS-075 CÓGIgo RS-075 CÓGIgo RS-075 CÓGIgo RS-075 CÓGIgo RS-075 CÓGIgo	Descrição ACO CA-SO, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-SO, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, STIM ASE, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PERRIL "" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FRIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA D,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIVETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3, 2 X 8 MM (KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. #, 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. #, 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. #, 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. #, 03/2016 BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR DESCRIÇÃO BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR DESCRIÇÃO ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1" DESCRIÇÃO ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1" DESCRIÇÃO ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL 1" DESCRIÇÃO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 1" DESCRIÇÃO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 ", SEM LUVA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 ", SEM LUVA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT COMP MAT MO MO MAT MO MO MAT MO MAT MO MO MAT MO MO MAT MO MO MO MAT MO	KG K	0,013 0,052 0,590 0,00034 0,010 0,0008 0,011 0,019 0,009 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 0,000 1,000 0,010 0,020 0,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 15,15 Custo unit c/ taxa 482,00 28,08 Custo unit c/ taxa 12,33 28,08	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 final total com taxa 15,46 1,08 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa 12,89 Custo unit total 482,00 5,62 final total com taxa 12,33 0,56 final total com taxa 12,33 0,56 final total com taxa 12,33 0,56 final total com taxa 15,75 Custo unit total 12,33 0,56 final total com taxa
	34 43055 1333 11174 2 1 19 10997 6160 25957 4083 43663 40403 C6digo RS - 071 C6digo 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 C6digo RS - 072 C6digo COTAÇÃO - 024 2696 C6digo RS - 073 C6digo COTAÇÃO - 024 2696 C6digo RS - 073 C6digo RS - 073 C6digo RS - 074 C6digo COTAÇÃO - 024 2696 COTAÇÃO - 031 CATAGO - 031 CATAGO - 031 CATAGO - 034 CATAGO - 035 CATAGO - 034 CATAGO - 035 CATAGO - 035 CATAGO - 036 CATAGO - 03	Descrição ACO CA-SO, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-SO, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, STIM ASE, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PRERIL "" DE ACO L'ANIMADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3, 2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. A. 70,3/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. A. 70,3/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. A. 70,3/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. A. 70,3/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. A. 70,3/2016 BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR DESCRIÇÃO BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO 100A PARA 44 DISJUNTORES ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DES	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MAT MO MAT MO MO MAT MO MO MAT MO MO MAT MO MAT MO	KG K	0,013 0,052 0,590 0,0052 0,590 0,00034 0,010 0,008 0,011 0,019 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 0,010 0,	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 36,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 15,46 21,57 Custo unit c/ taxa 482,00 28,08 Custo unit c/ taxa 12,33 28,08	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 .final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 .final total com taxa 16,54 Custo unit total 4,05 6,02 .final total com taxa 125,65 Custo unit total 7,08 6,02 .final total com taxa 16,54 Custo unit total 15,46 1,08 .final total com taxa 16,54 Custo unit total 15,46 1,08 .final total com taxa 487,62 Custo unit total 482,00 5,62 .final total com taxa 12,33 0,56 .final total com taxa 5,75 Custo unit total 12,33 0,56 .final total com taxa 5,75 Custo unit total 15,49 Custo unit total 12,33 0,56 .final total com taxa 5,75 Custo unit total 12,33 0,56 .final total com taxa 5,75 Custo unit total 5,19 0,56 .final total com taxa 23,29 Custo unit total
Código Descrição Unidade Coeficiente Custo final total com taxa	34 43055 1333 11174 2 1 1097 6160 25957 4083 43663 40403 Código RS-071 Código RS-071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS-072 Código COTAÇÃO - 024 2696 Código RS-073 Código RS-073 Código RS-074 Código RS-075 Código COTAÇÃO - 031 2436 Código RS-075 Código RS-076 Código RS-076 Código RS-076 Código RS-076 Código RS-076 Código	Descrição ACO CA-SO, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-SO, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (1,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACTILLEON (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALLOS ENCARREGADO GERAL DE ORBRAS PERFIL "" DE ACO LAMINIADO, ABAS INCLINADAS," " 102 X 12,7 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, PANA DE CORRENTE ENTRE 8 DA (+/ 10 A) É 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA É 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELTERICO DE COULUA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELTERICO DE COULUA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 CHAPA/AGOBINA LISA EM ALUMÍNIO, LIGA 1 200 - HJA, QUIALQUER ESPESSURA, QUIALQUER LARGURA SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO DESCRIÇÃO BARRAMENTO DE COBRE TIPÓ ABACAXI D=100mm DESCRIÇÃO BARRAMENTO DE COBRE TIPÓ ABACAXI D=100mm DESCRIÇÃO BARRAMENTO DE COBRE TIPÓ BACAXI D=100mm DESCRIÇÃO BELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL 1" DESCRIÇÃO ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL 1" DESCRIÇÃO ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL 1" DESCRIÇÃO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 1 " DESCRIÇÃO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 1 B 1", SEM LUVA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 1 B 2", SEM LUVA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 1 B 3", SEM LUVA ELETRODUTO DE	MAT	KG K	0,013 0,052 0,059 0,00034 0,010 0,00034 0,011 0,013 0,003 0,011 0,013 0,090 0,070 0,345 0,001 Coeficiente 1,000 Coeficiente	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 482,00 28,08 Custo unit c/ taxa 482,00 Custo unit c/ taxa	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 0,39 52,70 6,02 0,39 52,70 6,02 0,39 16,54 Custo unit total 48,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 0,39 6,02
	34 43055 1333 11174 2 1 19 10997 6160 25957 4083 43663 40403 40403 Código RS-071 Código 142 5104 88316 88323 93281 93282 43701 11033 Código RS-072 Código RS-073 Código RS-073 Código RS-074 Código RS-075 Código RS-076 Código RS-075 Código RS-076 Código RS-075 Código RS-076	Descrição ACO CA-SO, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-SO, 12,5 MM 00 13,60 MM, VERGALHAO CAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PRIMER INIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ACETILENO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE ORGANA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE ORGANA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS ENCARREGADO GERAL DE ORGANA MONTADOR DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "" 102 X 12,7 PERRIL "" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "" 102 X 12,7 FANAD SE CORRENTE ENTRE 80 A (14' - 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A DESCRIÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2015 BARRAMENTO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 BARRAMENTO DE COBRE TIPÓ DIN TRIPOLAR DESCRIÇÃO BARRAMENTO DE COBRE TIPÓ DIN TRIPOLAR DESCRIÇÃO BARRAMENTO DE CORRETIPO DIN TRIPOLAR DESCRIÇÃO BARRAMENTO DE COBRE TIPÓ SIN TRIPOLAR DESCRIÇÃO ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" DESCRIÇÃO ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" DESCRIÇÃO ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1 " DESCRIÇÃO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1 S,4" DESCRIÇÃO	MAT	KG K	0,013 0,052 0,059 0,0034 0,0034 0,0031 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,000 0,0	10.83 9,38 12,46 482,00 11,61 53,00 56,00 20,91 18,31 32,16 11,53 738,59 Custo unit c/ taxa 25,32 83,68 17,61 26,23 23,64 22,83 40,54 6,02 Custo unit c/ taxa 482,00 28,08 Custo unit c/ taxa 15,46 21,57 Custo unit c/ taxa 482,00 Custo unit c/ taxa 5,19 28,08 Custo unit c/ taxa 5,19 Custo unit c/ taxa	0,14 0,49 7,35 0,17 0,12 0,42 0,39 0,40 1,65 2,25 3,98 0,74 final total com taxa 125,65 Custo unit total 4,05 0,84 35,22 26,23 0,20 0,39 52,70 6,02 0,39 6,02 0,39 6,03 0,56 0,03 0,03 0,04 0,04

RS - 077	REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 100W		UN	1,000		146,65
Código COTAÇÃO - 032	Descrição REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 100W	MAT	Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 137,10	Custo unit total 137,10
2436	ELETRICISTA ELETA POLENCIA 100W	MO	H	0,340	28,08	9,55
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 078 Código	REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA PARA USO EXTERNO 150W Descrição		UN Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	143,01 Custo unit total
COTAÇÃO - 033	REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 150W	MAT	UN	1,000	133,46	133,46
2436	ELETRICISTA	MO	Н	0,340	28,08	9,55
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 079 Código	CAIXA DE PASSAGEM, EM ALUMÍNIO, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO Descrição		UN Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	14,30 Custo unit total
1872 2436	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO ELETRICISTA	MAT MO	UN H	1,000 0,600	1,77 20,88	1,77 12,53
Código RS - 080	Descrição CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO		Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 20,32
Código	Descrição	NAAT	Unidade UN	Coeficiente	Custo unit c/ taxa 3,47	Custo unit total 3,47
1871 2436	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO ELETRICISTA	MAT MO	H	1,000 0,600	28,08	16,85
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 081	BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO		UN	1,000		76,03
Código COTAÇÃO - 034	Descrição BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO	MAT	Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 67,90	Custo unit total 67,90
2436 247	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO MO	H H	0,170 0,170	28,08 19,74	4,77 3,36
Código RS - 082	Descrição TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES		Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 22,72
Código COTAÇÃO - 035	Descrição TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES	MAT	Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
2436	ELETRICISTA	MO	UN H	1,000 0,070	19,38 28,08	19,38 1,97
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO	Н	0,070	19,74	1,38
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 083 Código	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX) Descrição		UN Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	337,28 Custo unit total
40027 - DEINFRA 2436	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX) ELETRICISTA	MAT	UN H	1,000 1,200	279,90 28,08	279,90 33,70
2436	AUDANTE DE ELETRICISTA	MO	H	1,200	19,74	23,69
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 084	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)		UN	1,000		107,28
Código 43728 - DEINFRA	Descrição LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)	MAT	Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 49,90	Custo unit total 49,90
2436 247	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO MO	H H	1,200 1,200	28,08 19,74	33,70 23,69
		IVIO				
Código RS - 085	Descrição BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL		Unidade UN	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 335,37
Código	Descrição	1447	Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
43723 - DEINFRA 2436	BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL ELETRICISTA	MAT	UN H	5,200 0,340	52,50 20,88	273,00 7,10
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO	Н	2,800	19,74	55,27
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 086 Código	SIRENE AUDIOVISUAL DE INCÊNDIO, INSTALADO 1 METRO ACIMA DO ACIONADOR MANUAL DE ALARME Descrição		UN Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	147,38 Custo unit total
40103 - DEINFRA 2436	SIRENE AUDIOVISUAL DE INCÊNDIO, INSTALADO 1 METRO ÁCIMA DO ACIONADOR MANUAL DE ALARME ELETRICISTA	MAT MO	UN	1,000 1,200	90,00	90,00 33,70
247	AUDANTE DE ELETRICISTA	MO	H H	1,200	19,74	23,69
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 087	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3,17 X 22,22MM (SEÇÃO 70MM²)		M	1,000		35,81
Código COTAÇÃO - 036	Descrição BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3,17 X 22,22MM (SEÇÃO 70MM²)	MAT	Unidade M	Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 31,03	Custo unit total 31,03
2436 247	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO MO	H	0,100 0,100	28,08 19,74	2,81 1,97
	TOO NATE OF EEF MICHAEL			0,100		·
Código RS - 088	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		Unidade M2	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 21,43
Código	Descrição REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL		Unidade		Country consists of Annual	
533	preventional of the committee contact and contended, for intended out idual A.3, furnitation intended Out Idual			Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
1381	A 2025 CM2	MAT	M2	1,000	19,74	19,74
34357	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT MAT MAT				
34357 4760	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	MAT MAT MO	M2 KG KG H	1,000 0,060 0,090 0,040	19,74 0,45 2,64 20,91	19,74 0,03 0,24 0,84
34357 4760 6111	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS	MAT	M2 KG KG H	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59
34357 4760	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	MAT MAT MO	M2 KG KG H	1,000 0,060 0,090 0,040	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74	19,74 0,03 0,24 0,84
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHERO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA Descrição	MAT MAT MO MO	M2 KG KG H H	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código 3	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHERO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA DESCRIÇÃO ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT MAT MO MO MO	M2 KG KG H H Unidade M2 Unidade L UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100 0,150	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/taxa 5,23 13,18	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 Final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código 3	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA Descrição ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT MAT MO MO	M2 KG KG H H Unidade M2 Unidade L	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código 3 38400 6111	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA AC COM CABO SERVENTE DE OBRAS Descrição Descrição SERVENTE DE OBRAS	MAT MAT MO MO MO	M2 KG KG H H Unidade M2 Unidade L UN H Unidade	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100 0,150 0,050 Coeficiente	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 final total com taxa
34357 4760 6111 Código RS-096 Código 3 38400 6111 Código RS-097 Código	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHERO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA DESCRIÇÃO ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO	MAT MO MO MO MAT MAT MO	M2 KG KG H H Unidade M2 Unidade L UN H Unidade	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 final total com taxa 1927,08 Custo unit total
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código 3 38400 6111 Código RS - 097 Código	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA Descrição ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MAT MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT	M2 KG KG H H Unidade M2 Unidade L UN H Unidade UN Unidade UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 Custo unit c/ taxa	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 final total com taxa 1927,08 Custo unit total
34357 4760 6111 Código RS-096 Código 3 38400 6111 Código RS-097 Código 406	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA Descrição ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA AO CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS Descrição ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MAT MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT	M2 KG KG H H Unidade M2 Unidade L UN UN UN Unidade UN UNIdade UN UNIdade UN UNIdade UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 31,318	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 cfinal total com taxa 1927,08 Custo unit total 17,25 62,70
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código 3 38400 6111 Código RS - 097 Código	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA DESCRIÇÃO ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AERA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AERA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L= 19 MM, E= 0,5 MM (ROLO DE 30M) CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT	M2 KG KG H H Unidade M2 Unidade L UN H Unidade UN Unidade UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 5,23 73,93	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 final total com taxa 1927,08 Custo unit total
34357 4760 6311 Código RS - 096 Código 3 38400 6111 Código RS - 097 Código RS - 097 Código 420 857	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA DESCRIÇÃO ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRA COLINOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT MO MO MO MAT MAT MAT MAT MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT	M2 KG KG H H Unidade M2 Unidade L Unidade Unidade Unidade Unidade UN Unidade UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,233 2,000 3,000	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 73,93 31,35 15,78	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 final total com taxa 1927,08 Custo unit total 17,25 62,70 47,34
34357 4760 6311 Código RS-096 Código 3 338400 6311 Código RS-097 Código 406 420 857 937	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA Descrição ACIDO MURILATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS Descrição ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA CO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBRE NU 16 MMZ MEIO-DURO HO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MMZ CAXIA NITERAN/EXTERNA DE MEDICAO PARA I MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG	MAT MO MO MO MAT MAT MAT MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	M2 KG KG H H H Unidade M2 Unidade L UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,150 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,233 2,000 27,000	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 73,93 31,35 15,78 8,95	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 final total com taxa 1927,08 Custo unit total 17,25 62,70 47,34 241,65
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código 3 38400 6111 Código RS - 097 Código RS - 097 Código 406 420 857 937 1062 1096	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA Descrição ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBRE NU 16 MMZ MEIO-DURO FIO DE COBRE SOUDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MMZ CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) ARMACAO VERTICALO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MMZ CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MMZ	MAT MO MO MO MAT	M2 KG KG H H Unidade M2 Unidade L UN UN UN H UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,233 2,000 3,000 27,000 1,000 2,000 8,000	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 73,93 31,35 15,78 8,95 355,23 104,02 5,85	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 cinal total com taxa 1927,08 Custo unit total 17,25 62,70 47,34 241,65 355,23 208,04 46,80
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código 3 38400 6111 Código RS - 097 Código RS - 097 Código 406 420 857 937 1062 1096 1539 1892 2392	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA DESCRIÇÃO ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AERA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AERA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFILOSOS E PORCAS CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 SOLADORES CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPITI BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT MO MO MO MO MAT	M2 KG KG H H H Unidade M2 Unidade L Unidade Unidade UN H Unidade UN UN UN UN UN UN UN UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 3,000 27,000 1,000 2,000 8,000 4,000 1,000	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 73,93 31,35 15,78 8,95 355,23 104,02 5,85 1,36 79,07	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 -final total com taxa 1927,08 Custo unit total 17,25 62,70 47,34 241,65 355,23 208,04 46,80 5,44 79,07
34357 4760 6311 Código RS-096 Código 3 38400 6111 Código RS-097 Código 406 420 857 937 1062 1096 1539 1892 2392 2685	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA Descrição ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBRE NU 16 MMZ MEIO-DURO HO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MMZ CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16°, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO ENDIDO (SPITI BOLT), PARA CABOS ATE 16 MMZ LIUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1°, PARA ELETRODUTO DISLUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1°, SEM LUVA	MAT MAT MO MO MO MO MAT	M2 KG KG H H H Unidade UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,233 2,000 27,000 1,000 2,000 8,000 4,000 1,000 8,000	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 73,93 31,35 15,78 8,95 355,23 104,02 5,85 1,36 79,07 5,19	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 custo unit total 17,25 62,70 47,34 241,65 355,23 208,04 46,80 5,44 79,07 41,52
34357 4760 6111 Código RS-096 Código 3 38400 6111 Código RS-097 Código RS-097 Código 406 420 857 937 1062 1096 1539 1892 2392	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA DESCRIÇÃO ACIDO MURILATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE CONTRADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBRE NU 16 MMZ MEIO-DURO HO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MMZ CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, LUNXA MADIANA DE 415 V LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, LURSAO MAXIMA DE 415 V LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PERA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, LURSAO MAXIMA DE 415 V LUETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PERA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, LURSAO MAXIMA DE 415 V LUETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PERA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A LURSAO MAXIMA DE 415 V LUETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEMA LUVA MADBIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO DI EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE) LIEM PROCESSO DE DESSATIVACACO HASTE DE ATERRAMENTO E MA CO COMO, 300 M DE COMPRIMENTO E DN =	MAT MO MO MO MO MAT	M2 KG KG H H H Unidade M2 Unidade L Unidade Unidade UN H Unidade UN UN UN UN UN UN UN UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 3,000 27,000 1,000 2,000 8,000 4,000 1,000	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 73,93 31,35 15,78 8,95 355,23 104,02 5,85 1,36 79,07	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 -final total com taxa 1927,08 Custo unit total 17,25 62,70 47,34 241,65 355,23 208,04 46,80 5,44 79,07
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código 3 38400 6111 Código RS - 097 Código RS - 097 Código 406 420 857 937 1062 1096 1539 1892 2392 2685 2731	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA DESCRIÇÃO ACIDO MURILATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ORDERO DE 150 MM DE DIAMPETO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBRE NU 16 MMZ MEIO-DURO HO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MMZ CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) ARMACAO VERTICALO M HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO DISJINTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO DISJINTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PERRA ELETRODUTO DISJINTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PERRA ELETRODUTO DISJINTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A ENTRA POSTE) LIEMPROCESSO DE DESSATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COMO, 30 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PAGICAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM	MAT MAT MO MO MO MAT	M2 KG KG H H H Unidade M2 Unidade L UN H Unidade UN UN UN UN UN UN UN UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 0,100 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,233 2,000 1,000 27,000 1,000 8,000 4,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 73,93 31,35 15,78 8,95 355,23 104,02 5,85 1,36 79,07 5,19 50,23 50,63	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 Final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 Final total com taxa 1927,08 Custo unit total 17,25 62,70 47,34 241,65 355,23 208,04 46,80 5,44 79,07 41,52 399,83 50,63
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código 3 38400 6111 Código RS - 097 Código RS - 097 Código 406 420 857 937 1062 1096 1539 1892 2392 2685 2731 3379	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA DESCRIÇÃO ACIDO MURILATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRA CIONOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMPETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBRE NU 16 MMZ MEIO-DURO PIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MMZ CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) ARMACAO VERTICAL COM VERTICAL CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MMZ LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", SEM LUVA MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE) LIEM PROCESSO DE DESSTIVACAO HANSTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E ON = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR PARAFUSOS DE DE SERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÁMETRO 5/8", COMPRIMENTO E ON PORCA E ARRULEA DE PRESSAO MEDIA ARRULEA DE PERESO DO DE DE PERESO DE DE 17 ARRULEA DE PRESSAO MEDIA	MAT MAT MO MO MO MAT MAT MO MAT	M2 KG KG KG H H H Unidade M2 Unidade L UN H Unidade UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,150 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,233 2,000 27,000 1,000 2,000 4,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 2,000 1,000 2,000 2,000 2,000 2,000	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 73,93 31,35 15,78 8,95 355,23 104,02 5,85 1,36 79,07 5,19 50,23 50,63 7,78	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 Final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 Final total com taxa 1927,08 Custo unit total 17,25 62,70 47,34 241,65 355,23 208,04 46,80 5,44 79,07 41,52 399,83 50,63
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código 3 38400 6111 Código RS - 097 Código RS - 097 Código 406 420 857 937 1062 1096 1539 1892 2392 2685 2731 3379	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHERO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA DESCRIÇÃO ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO HID DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 CAIXÁ INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG [PADRAO DA CONCESSIONAL LOCAL) ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16°, COM 4 ESTRIBOS E A ISOLADORES CONECTOR METALLOC DIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), DARA CABOS ATE 16 MM2 LIUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1°, PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NERMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1°, PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO DE BOR CARROLLO A TENSAO MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1°, PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO DE BOR CARROLLO A TENSAO MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1°, PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO DE SENATIVACAO HASTE E DA TERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E ON = 578°, PREVENTIDA COMPANDA CAMADEIRA ROLLO A TRATADA, EUCALIPTO DU EQUIVALENTE DA REGIAD, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE) JEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE E DA TERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E° N = 578°, PREVENTIDA COMPANDA CAMADEIRA COMPANDA CAMADEIRA ROLLO ROMENTENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E° N = 578°, PREVENTIDA COMPANDA CAMADEIRA COMPANDA CAMADEIRA COMPANDA CAMADEIRA COMPANDA	MAT MAT MO MO MO MAT MAT MO MAT	M2 KG KG H H H Unidade M2 Unidade L UN H Unidade UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 0,100 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,233 2,000 1,000 27,000 1,000 8,000 4,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 73,93 31,35 15,78 8,95 355,23 104,02 5,85 1,36 79,07 5,19 50,23 50,63	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 Infinal total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 Infinal total com taxa 1927,08 Custo unit total 17,25 62,70 47,34 241,65 355,23 208,04 46,80 5,44 79,07 41,52 399,83 50,63
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código 3 38400 6111 Código RS - 097 Código RS - 097 Código 406 420 857 937 1062 1096 1539 1892 2392 2392 2685 2731 3379 4346 11267	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA DESCRIÇÃO ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBBE NU 16 MMZ MEIO-DURO FIO DE COBBE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MMZ. CARXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 SOLADORES CONECTOR METALLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 LIUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO MADBIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE) IEM PROCESSO DE DESSATIVACACIO HASTE CONTRE CON ECTOR PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO E 0", COM PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO E 0", COM PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO DATE, SUM, DIAMETRO DO FUR DIAMETRO DA PRESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM CURVA 1800 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", PARA ELETRODUTO	MAT MAT MO MO MO MAT MAT MO MAT	M2 KG KG KG H H H Unidade M2 Unidade L UN H Unidade UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 73,93 31,35 15,78 8,95 355,23 104,02 5,85 1,36 79,07 5,19 50,23 50,63 7,78 0,96 3,86 1,09	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 Final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 Final total com taxa 1927,08 Custo unit total 17,25 62,70 47,34 241,65 355,23 208,04 46,80 5,44 79,07 41,52 399,83 50,63 15,56 1,92 7,72 2,18
34357 4760 6111 Código RS-096 Código 3 38400 6111 Código RS-097 Código 406 420 857 937 1062 1096 1539 1892 2392 2685 2731 3379 4346 11267 12034 39176 39210 2436	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA Descrição ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBRE NU 16 MMZ MEIO-DURO FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MMZ CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16°, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO ENDIDIO (SPITI BOLT), PARA CABOS ATE 16 MMZ LIUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1°, PARA ELETRODUTO DISLUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V LIETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1°, SEM LUVA MADBIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE) IEM PROCESSO DE DESSTIVACAO INSTANCE DE ATERRAMENTO EM ACO COMO 3,00 M DE COMPRIMENTO E 0N = 5/8°, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8°, COMPRIMENTO E 0°, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA ARRUELA ED E PERESSAO MEDIA ARRUELA DE DE PERE GOLODO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8°, COMPRIMENTO E 0°, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA ARRUELA ED PRESSAO MEDIA ARRUELA DE PRESSAO MEDIA ARRUELA DE PERESSAO MEDIA ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1°, PARA ELETRODUTO BICHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1°, PARA ELETRODUTO BICHA	MAT MAT MO MO MO MAT MAT MO MAT	M2 KG KG KG H H H Unidade Unidade L UN H Unidade UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,233 2,000 27,000 1,000 2,000 4,000 1,000 2,000 1,000 2,000	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 73,93 31,35 15,78 8,95 355,23 104,02 5,85 1,36 79,07 5,19 50,23 50,63 7,78 0,96 3,86 1,09 0,82 28,08	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 clinial total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 final total com taxa 1927,08 Custo unit total 17,25 62,70 47,34 241,65 355,23 208,04 46,80 5,44 79,07 41,52 399,83 50,63 15,56 1,92 7,72 2,18 1,64 224,64
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código 3 38400 6111 Código RS - 097 Código RS - 097 Código 406 420 857 937 1062 1096 1539 1892 2392 2685 2731 3379 4346 11267 12034 39176 39210	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHERO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA DESCRIÇÃO ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBRE NU LIS MIME ABIO-DURO HIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) ARMACAO VERTICA COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES CONECTOR METALICO TIPO PARAFAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 LUYA EM PVE RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDOR OSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO ARRULELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 3	MAT MAT MO MO MO MO MAT	M2 KG KG KG H H H Unidade UN Unidade L UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 2,000 1,000 2,000	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 73,93 31,35 15,78 8,95 355,23 104,02 5,85 1,36 79,07 5,19 50,23 50,63 7,78 0,96 3,86 1,09 0,82	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 final total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 final total com taxa 1927,08 Custo unit total 17,25 62,70 47,34 241,65 355,23 208,04 46,80 5,44 79,07 41,52 399,83 50,63 15,56 1,92 7,72 2,18 1,64
34357 4760 6111 Código RS - 096 Código 3 38400 6111 Código RS - 097 Código RS - 097 Código 406 420 857 937 1062 1096 1539 1892 2392 2685 2731 3379 4346 11267 112034 39176 39210 2436	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO AZULEJISTA OU LADRILHEIRO SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA Descrição ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA VASSOURA 40 CM COM CABO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA DESCRIÇÃO FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBRE NU 16 MMZ MEIO-DURO FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MMZ CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16°, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO ENDIDIO (SPITI BOLT), PARA CABOS ATE 16 MMZ LIUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1°, PARA ELETRODUTO DISLUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V LIETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1°, SEM LUVA MADBIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE) IEM PROCESSO DE DESSTIVACAO INSTANCE DE ATERRAMENTO EM ACO COMO 3,00 M DE COMPRIMENTO E 0N = 5/8°, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8°, COMPRIMENTO E 0°, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA ARRUELA ED E PERESSAO MEDIA ARRUELA DE DE PERE GOLODO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8°, COMPRIMENTO E 0°, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA ARRUELA ED PRESSAO MEDIA ARRUELA DE PRESSAO MEDIA ARRUELA DE PERESSAO MEDIA ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1°, PARA ELETRODUTO BICHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1°, PARA ELETRODUTO BICHA	MAT MAT MO MO MO MAT MAT MO MAT	M2 KG KG KG H H H Unidade Unidade L UN H Unidade UN	1,000 0,060 0,090 0,040 0,040 0,040 0,040 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,100 0,150 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,233 2,000 27,000 1,000 2,000 4,000 1,000 2,000 1,000 2,000	19,74 0,45 2,64 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 5,23 13,18 14,74 Custo unit c/ taxa 73,93 31,35 15,78 8,95 355,23 104,02 5,85 1,36 79,07 5,19 50,23 50,63 7,78 0,96 3,86 1,09 0,82 28,08 14,74	19,74 0,03 0,24 0,84 0,59 clinial total com taxa 3,24 Custo unit total 0,52 1,98 0,74 final total com taxa 1927,08 Custo unit total 17,25 62,70 47,34 241,65 355,23 208,04 46,80 5,44 79,07 41,52 399,83 50,63 15,56 1,92 7,72 2,18 1,64 224,64

4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	М	1,000	6,91	6,91
4417	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7 · CM, MACARANDOBA, ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGIAD	MAT	M	4,000	4,90	19,60
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	MAT	M2	1,000	225,00	225,00
5075 1213	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS	MAT	KG H	0,110 1,000	19,02 25,33	2,09 25,33
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	Н	2,000	14,74	25,33
		-		•		·
Código RS - 099	Descrição FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.		Unidade M2	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 7,39
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT	M2	1,000	1,49	1,49
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	Н	0,400	14,74	5,90
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 100	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO		M2	1,000		126,86
Código 4783	Descrição PINTOR	MO	Unidade H	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
34466	AJUDANTE DE PINTOR	MO	Н	1,900 1,900	20,91 15,08	39,73 28,65
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT	UN	1,500	3,20	4,80
4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT	GL	0,800	34,97	27,98
6085 10691	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	MAT	L	0,300 0,080	5,50 48,20	1,65 3,86
7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	MAT	L	0,350	57,70	20,20
Cédina	Danning		Haidada	Cantinianta	Conta	Gaal tatal ages torra
Código RS - 101	Descrição FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, UMA DEMAO.		Unidade M2	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 12,16
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
3768 5318	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT	UN L	0,200 0,200	3,20 13,00	0,64 2,60
11149	PRIMER EPOXI	MAT	GL	0,035	183,91	6,40
4783	PINTOR	MO	Н	0,050	20,91	1,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	Н	0,100	14,74	1,47
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 102	VERGA MOLDADA IN LOCO PARA MURETA		М	1,000		95,15
Código 2692	Descrição DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT	Unidade	Coeficiente 0,007	Custo unit c/ taxa 5.07	Custo unit total 0,04
2692 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 * CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	0,007	4,90	1,08
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	MAT	UN	6,000	0,13	0,78
4750	MM, COBRIMENTO 20 MM PEDREIRO	MO	Н	0,360	20,91	7,53
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	Н	0,180	14,74	2,65
90575	FABRICAÇÃO DE FŌRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	MAT	M2	0,400	159,63	63,85
92793	AF_12/2015	MAT	KG	0,790	13,33	10,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	MAT	M3	0,024	362,26	8,69
						i
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS - 103 Código	GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO, 1,10M ALTURA Descrição		M2 Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	432,40 Custo unit total
1332	Descrição CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MAT	KG	1,400	12,66	17,72
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT	KG	0,003	34,57	0,10
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM	MAT	UN	3,333	1,83	6,10
13246	PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MAT	UN	5,000	0,34	1,70
34360 6110	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO SERRALHEIRO	MAT	KG H	5,840 2,754	51,33 20,91	299,77 57,59
6111	SERVENTE DE OBRAS	MAT	Н	3,353	14,74	49,42
						·
Código	Descrição QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS.		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
DC 104			UN	1,000		1772,30
RS - 104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-,		
RS - 104 Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
		MAT	Unidade UN		Custo unit c/ taxa 1231,77	Custo unit total 1724,48
Código 39761 2436	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA	MO	UN H	1,400 1,000	1231,77 28,08	1724,48 28,08
Código 39761	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN H H	Coeficiente 1,400	1231,77	1724,48
Código 39761 2436	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição	MO	UN H	1,400 1,000 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74	1724,48 28,08 19,74 final total com taxa
Código 39761 2436 247 Código RS - 105	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	MO	UN H H kk Unidade UN	1,400 1,000 1,000 1,000 Coeficiente 1,000	1231,77 28,08 19,74	1724,48 28,08 19,74 of final total com taxa 187,55
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) Descrição	MO MO	UN H H kk Unidade UN Unidade	1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo	1724,48 28,08 19,74 final total com taxa 187,55 Custo unit total
Código 39761 2436 247 Código RS - 105	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	MO	UN H H kk Unidade UN	1,400 1,000 1,000 1,000 Coeficiente 1,000	1231,77 28,08 19,74	1724,48 28,08 19,74 of final total com taxa 187,55
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código 39472 2436	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAD COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA Descrição DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA	MO MO MAT	UN H H kk Unidade UN Unidade UN H	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,200	1231,77 28,08 19,74 Custo Custo unit c/ taxa 181,93 28,08	1724,48 28,08 19,74 final total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código 39472 2436 Código	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA Descrição Descrição	MO MO MAT	UN H H kk Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,200 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo Custo unit c/ taxa 181,93 28,08	1724,48 28,08 19,74 final total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 rinal total com taxa
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código 39472 2436 Código RS - 106	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA Descrição TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MO MO MAT	UN H H kk Unidade UN Unidade UN Unidade UN H UNIDADE	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 O,200 Coeficiente 1,000 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo	1724,48 28.08 19,74 ofinal total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 ofinal total com taxa 31,33
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código 39472 2436 Código RS - 106 Código	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO	MO MO MAT MO	UN H H kk Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente Coeficiente Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa	1724,48 28,08 19,74 ofinal total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 ofinal total com taxa 31,33 Custo unit total
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código 39472 2436 Código RS - 106 Código RS - 106 Código	DESCIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MO MO MO MAT MAT	UN H H kk Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08	1724,48 28,08 19,74 final total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 final total com taxa 31,33 Custo unit total
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código 39472 2436 Código RS - 106 Código 7571 2436	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA Descrição DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA	MO MO MAT MO	UN H H kk Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,200 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08	1724,48 28,08 19,74 inial total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 inial total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código 39472 2436 Código RS - 106 Código RS - 106 Código	DESCIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MO MO MO MAT MAT	UN H H kk Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08	1724,48 28,08 19,74 final total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 final total com taxa 31,33 Custo unit total
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código 39472 2436 Código RS - 106 Código 7571 2436	Descrição OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	MO MO MAT MO	UN H H kk Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,200 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 17,42 28,08 19,74	1724,48 28,08 19,74 inial total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 inial total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código 39472 2436 Código RS - 106 Código RS - 106 Código 247	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA	MO MO MAT MO	UN H H Kk Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN H H H H H H H	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 17,42 28,08 19,74	1724,48 28,08 19,74 Final total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 Final total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04 9,87
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código 39472 2436 Código RS - 106 Código 7571 2436 247 Código	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA JUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	MO MO MAT MO	UN H H K k Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,200 Coeficiente 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 17,42 28,08 19,74	1724,48 28,08 19,74 Final total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 Final total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04 9,87
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código SS - 106 Código RS - 107	OLADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 CONECTOR METALLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CONECTOR METALLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA	MO MO MAT MO	UN H H H Kk Unidade UN	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 O,200 Coeficiente 1,000	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa	1724,48 28.08 19,74 of final total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 of final total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 of final total com taxa 36,36
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código SS - 106 Código RS - 106 Código Código RS - 107 Código T571 C436 C47 Código RS - 107 Código LS - 107 CÓDIGO CO - 107 CÓDIGO CO - 107 CÓDIGO CO - 107 CO -	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	MO MO MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO	UN H H K k Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H H Unidade UN H H H H H Unidade UN	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,200 Coeficiente 1,000	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08	1724,48 28.08 19,74 - final total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 - final total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 - final total com taxa 36,36 Custo unit total
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código SS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 107 Código	Descrição GUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORS DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA JUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM/2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM/2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM/2	MO MO MO MAT MO MAT MO MAT	UN H H H K k Unidade UN Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 1,42 Custo unit c/ taxa 1,42 1,42	1724,48 28,08 19,74 7 final total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 9 final total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 6 final total com taxa 36,36 Custo unit total
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código 39472 2436 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 106 Código T571 Código RS - 107 Código RS - 107 Código LS - 107 CÓDIGO CONTRA - 107 CONTRA - 1	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA Descrição DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) Descrição DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA	MO MO MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO	UN H H K k Unidade UN Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H H	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,200 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,500 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74	1724,48 28,08 19,74 Infinal total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 Infinal total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 Infinal total com taxa 36,36 Custo unit total 12,45 14,04 9,87
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código T571 2436 247 Código RS - 107	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 ELETRICISTA JUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO PISO PODDOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALETTA, *40 X 40 X 2,5* CM	MO MO MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO	UN H H K k Unidade UN Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 O,500 Coeficiente 1,000 O,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 1,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa	1724,48 28,08 19,74 7
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código 7571 2436 247 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 108 Código RS - 108	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO PISO PODDOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALETRI, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO PISO PODDOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALETRI, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO	MO MO MO MAT MO MO MO MO MO	UN H H K k Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H Unidade UN UN H Unidade UN UN H H Unidade UN UN Unidade UN UNidade UN UNidade UN UNidade UN UN UNidade UN UN UNidade UN UN UNidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa	1724,48 28.08 19,74 ofinal total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 ofinal total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 ofinal total com taxa 36,36 Custo unit total 12,45 14,04 9,87 ofinal total com taxa
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 108 Código RS - 108 Código RS - 108	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	MO MO MAT MO MO MAT MO MO MAT MO MO MAT	UN H H H Kk Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74	1724,48 28,08 19,74 26,08 19,74 27,108 28,08 19,74 28,08 19,74 29,18 20,18 21,33 20,18 20,
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 108 Código RS - 108	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO PISO PODDOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALETRI, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO PISO PODDOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALETRI, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO	MO MO MO MAT MO MO MO MO MO	UN H H K k Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H Unidade UN UN H Unidade UN UN H H Unidade UN UN Unidade UN UNidade UN UNidade UN UNidade UN UN UNidade UN UN UNidade UN UN UNidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa	1724,48 28.08 19,74 ofinal total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 ofinal total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 ofinal total com taxa 36,36 Custo unit total 12,45 14,04 9,87 ofinal total com taxa
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código Código RS - 106 Código T571 2436 247 Código RS - 107 Código RS - 107 Código 1562 2436 247 Código RS - 108 Código	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	MO MO MAT MO MO MAT MAT MO MAT MAT MO MO	UN H H H K k Unidade UN Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H H H H Unidade UN H H H H Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,200 Coeficiente 1,000 0,500 0,500 0,500 Coeficiente 1,000 O,500 O,500 O,500 Coeficiente 1,000	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74	1724,48 28,08 19,74 7
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código T571 Código RS - 107 Código RS - 108 Código	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPILT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPILT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	MO MO MAT MO MO MAT MAT MO MAT MAT MO MO	UN H H H K k Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN UN Unidade UN UN Unidade UN UN Unidade UN UN Unidade UN H H H	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74	1724,48 28.08 19,74 187,75 Custo unit total 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 181,193 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 181,03 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 181,04 181,05 18
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 109 Código RS - 109 Código	Descrição GUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIESTER DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIESTER DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIESTER DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIESTER DESCRIÇÃO	MO MO MO MAT MO MO MAT MAT MO MO MAT	UN H H H K k Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H H	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,200 Coeficiente 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 8,84 Custo unit c/ taxa	1724,48 28,08 19,74 7
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 109 Código RS - 109 Código RS - 109 Código	OBESCIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5 * CM PEDERICO PEDERICO SERVENTE DE OBRAS DESCIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER REDE DE PROTEÇÃO	MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN H H H K k Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN H H H H Unidade UN	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 10,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 10,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa	1724,48 28,08 19,74 Infinal total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 Infinal total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 Infinal total com taxa 36,36 Custo unit total 12,45 14,04 9,87 Infinal total com taxa 14,16 Custo unit total 12,45 14,04 9,87 Infinal total com taxa 14,16 Custo unit total 12,38 1,05 0,74 Infinal total com taxa 14,67 Custo unit total 17,54
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 109 Código RS - 109 Código	Descrição GUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIESTER DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIESTER DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIESTER DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIESTER DESCRIÇÃO	MO MO MO MAT MO MO MAT MAT MO MO MAT	UN H H H K k Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H H	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,200 Coeficiente 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 8,84 Custo unit c/ taxa	1724,48 28.08 19,74 - final total com taxa 187,55 - Custo unit total 181,93 5,62 - final total com taxa 31,33 - Custo unit total 1,404 9,87 - final total com taxa 36,36 - Custo unit total 12,45 14,04 9,87 - Custo unit total - 12,45 14,04 9,87 - 14,04 12,45 14,04 12,45 14,04 12,45 14,04 12,45 14,04 18,87 - 1,05 18,105 19,74 - 1,05 19,74 - 1,05 18,105
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código 1562 2436 247 Código RS - 108 Código RS - 108 Código RS - 109 Código RS - 108 Código RS - 109 Código CÓTAÇÃO - 039 4750 6111	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 LETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCRIÇÃO SERVENTE DE OBRAS	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN H H H K k Unidade UN UN Unidade UN H Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN UN Unidade UN H H H Unidade UN H H H H Unidade UN H H H H Unidade UN H H H H H Unidade UN H H H H	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,200 Coeficiente 1,000 0,500 0,500 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74	1724,48 28,08 19,74 28,08 19,74 28,08 19,74 38,155 Custo unit total 181,93 5,62 6final total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 4,14 14,04 9,87 4,14 14,04 9,87 4,18 1,05 0,74 4,18 2,95
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 108 Código RS - 108 Código RS - 109 Código CÓTAÇÃO - 039 A 750 6111	OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER (1m³) MALHA 10 PEDERICO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO SERVENTE DE OBRAS	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN H H H K k Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H H Unidade UN H H H H Unidade UN H H H Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,400 0,050 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74	1724,48 28,08 19,74 16mal total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 16mal total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 16mal total com taxa 36,36 Custo unit total 12,45 14,04 9,87 14,16 Custo unit total 12,38 1,05 0,74 14,17 Custo unit total 12,38 1,05 0,74 1,167 Custo unit total 21,38 1,05 0,74 1,17 Custo unit total 12,38 1,05 0,74 1,18 1,295
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código Código Código Código Código Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 109 Código RS - 109 Código CÓTCAÇÃO - 039 CÓTCAÇÃO - 039 CÓDIgo RS - 110	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5 * CM PEDREIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS PEDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN H H H K k Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 10,45 28,08 10,74 Custo unit c/ taxa 11,45 28,08 20,91 21,74 Custo unit c/ taxa 11,74 Custo unit c/ taxa	1724,48 28,08 19,74 28,08 19,74 28,08 19,74 38,155 Custo unit total 181,93 5,62 5,62 5,62 5,62 6,63 6,63 6,742 14,04 9,87 6,63 6,63 6,742 14,04 9,87 6,743 14,04 9,87 6,741 14,04 9,87 6,741 14,04 9,87 6,741 14,04 9,87 6,741 14,04 9,87 6,761 6,761 14,04 9,87 6,761 14,04 9,87 6,761 14,04 9,87 6,761 14,04 9,87 6,761 14,04 9,87 6,761 14,04 9,87 6,761 14,04 9,87 6,761 14,04 9,87 6,761 14,04 9,87 6,761 14,04 16,
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código LS - 107 Código LS - 107 Código RS - 108 Código RS - 109 Código CÓTAÇÃO - 039 A750 6111 Código CÓTAÇÃO - 039 CÓdigo CÓTAÇÃO - 039	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90° KA (TIPO AC) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90° KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90° KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16°, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16°, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16°, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL LELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 CONECTOR METALLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTIA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTIA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER (1m²) MALHA 10 PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO	MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN H H H K k Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN UN Unidade UN	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 14,74 Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa	1724,48 28,08 19,74 187,75 187,761 total com taxa 187,55 2 Custo unit total 181,93 5,62 187,81 total com taxa 31,33 2 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 187,81 total com taxa 36,36 36 37,82 38 36,36 38 39,37 39,37 49,3
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código C	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER (1m²) MALHA 10 PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMAO DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMAO DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMAO DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMAO DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMAO DESCRIÇÃO	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN H H H K k Unidade UN H H H H Unidade UN Unidade UN H H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 0,200 Coeficiente 1,000 0,500 0,500 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,400 0,550 0,550 Coeficiente 1,400 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 7,54 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 7,54 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 7,54 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa	1724,48 28.08 19,74 - final total com taxa 187,55 - Custo unit total 181,93 5,62 - final total com taxa 31,33 - Custo unit total 1,404 9,87 - final total com taxa 36,36 - Custo unit total 12,45 14,04 9,87 - Custo unit total 12,45 14,04 9,87 - Final total com taxa 14,16 - Custo unit total 12,38 1,05 0,74 - Final total com taxa 14,16 - Custo unit total 1,38 1,05 0,74 - Final total com taxa 14,16 - Custo unit total 1,2,38 1,05 0,74 - Final total com taxa 14,16 - Custo unit total 1,2,38 1,05 0,74 - Final total com taxa 14,16 - Final total com taxa 1,04 1,05 0,74 - Final total com taxa 1,04 1,05 0,75 - Final total com taxa 1,04 1,03 - Custo unit total
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 109 Código RS - 109 Código RS - 109 Código CÓTAÇÃO - 038 6111	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER (1m³) MALHA 10 PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO SERVENTE DE OBRAS	MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN H H H K Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN H H H H Unidade UN H H H Unidade UN H H H H Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 O,100	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 14,74 Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 7,54 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 8,86 20,91 21,74	1724,48 28,08 19,74 187,155 Custo unit total 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 6 final total com taxa 31,33 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 6 final total com taxa 36,36 Custo unit total 12,45 14,04 9,87 6 final total com taxa 14,16 Custo unit total 12,38 1,05 0,74 6 final total com taxa 14,17 Custo unit total 21,38 1,05 0,74 6 final total com taxa 14,67 Custo unit total 27,54 4,18 2,95 6 final total com taxa 10,43 Custo unit total 8,96 1,47
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código LS - 107 Código LS - 107 Código RS - 108 Código RS - 109 Código CÓTAÇÃO - 039 A750 6111 Código CÓTAÇÃO - 039 CÓdigo CÓTAÇÃO - 039	Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90° KA (TIPO AC) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90° KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90° KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16°, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16°, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16°, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL LELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 CONECTOR METALLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTIA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTIA, *40 X 40 X 2,5° CM DESCRIÇÃO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER (1m²) MALHA 10 PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO	MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN H H H K k Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN UN Unidade UN	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 14,74 Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 7,54 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 8,86 20,91 21,74	1724,48 28,08 19,74 187,75 187,761 total com taxa 187,55 2 Custo unit total 181,93 5,62 187,81 total com taxa 31,33 2 Custo unit total 7,42 14,04 9,87 187,81 total com taxa 36,36 36 37,82 38 36,36 38 39,37 39,37 49,3
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código Código Código Código Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 109 Código CÓTAÇÃO - 039 A750 Gill Código RS - 110 Código RS - 110 Código RS - 110 Código RS - 110 Código RS - 111	DESCRIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PEDREIRO PED PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO DESCRIÇÃO TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, 6MM — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, 6MM — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, 6MM — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, 6MM — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO	MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN H H H K k Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 Custo unit c/ taxa 14,74 Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 8,96 14,74 Custo unit c/ taxa 8,96 14,74 Custo unit c/ taxa	1724,48 28,08 19,74 28,08 19,74 28,08 19,74 38,08 19,74 38,08 197,74 38,08 20,08 31,33 31,33 33 33 34 35,36 36 36 37,42 38,36 38,36 39,37 38,36 39,37 38,36 39,37 38,36 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,38
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 109 Código RS - 109 Código CÓTAÇÃO - 039 4750 6111 Código RS - 110 Código CÓTAÇÃO - 038 6111	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2. ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2. ELETRICISTA AUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER DESCRIÇÃO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, 6MM — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN H H K Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN H H	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 14,74 Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 7,54 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 8,96 14,74 Custo unit c/ taxa 8,96 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 7,54 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 8,96 14,74	1724,48 28,08 19,74 16mal total com taxa 187,55 Custo unit total 181,93 5,62 16mal total com taxa 31,33 Custo unit total 14,04 9,87 14,04 9,87 16mal total com taxa 36,36 Custo unit total 12,45 14,04 9,87 16mal total com taxa 14,16 17,32 18,38 1,05 18,38 1,05 18,38 1,05 18,38 1,05 18,38 1,05 18,38 1,05 18,38 1,05 18,38 18,1
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código Código Código Código Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 109 Código CÓTAÇÃO - 039 A750 Gill Código RS - 110 Código RS - 110 Código RS - 110 Código RS - 110 Código RS - 111	DESCRIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PEDREIRO PED PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO DESCRIÇÃO TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, 6MM — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, 6MM — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, 6MM — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, 6MM — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO	MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN H H H K k Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 Custo unit c/ taxa 14,74 Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 8,96 14,74 Custo unit c/ taxa 8,96 14,74 Custo unit c/ taxa	1724,48 28,08 19,74 28,08 19,74 28,08 19,74 38,08 19,74 38,08 197,74 38,08 20,08 31,33 31,33 33 33 34 35,36 36 36 37,42 38,36 38,36 39,37 38,36 39,37 38,36 39,37 38,36 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,37 38,38 39,38
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 109 Código RS - 109 Código COTAÇÃO - 038 G111 Código RS - 110 Código RS - 111	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN \$/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN \$/16*, COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA JUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALLOC TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER (1m²) MALHA 10 PEDBERRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLUCA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M DESCRIÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLUCA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M DESCRIÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLUCA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN H H K Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 14,74 Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 8,96 14,74 Custo unit c/ taxa	1724,48 28,08 19,74 26,08 19,74 26,08 19,74 27,08 28,08 19,74 27,08 28,08 19,74 28,08 19,74 28,18 28,19 28,28 28,19 28,28 28,2
Código 39761 2436 247 Código RS - 105 Código RS - 105 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 106 Código RS - 107 Código 1562 2436 247 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 107 Código RS - 108 Código RS - 108 Código RS - 108 Código RS - 108 Código CÓTAÇÃO - 039 4750 6111 Código CÓTAÇÃO - 039 4750 6111 Código CÓTAÇÃO - 038 6111 Código RS - 110 Código CÓTAÇÃO - 038 6111 Código RS - 111 Código RS - 111 Código CÓTAÇÃO - 038 6111	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC) DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC) ELETRICISTA DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN \$/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DESCRIÇÃO TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN \$/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL ELETRICISTA JUDANTE DE ELETRICISTA DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 DESCRIÇÃO PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM PEDBERIO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER (1m²) MALHA 10 PEDBERIO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE "1,60 X 2,20" M CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE "1,60 X 2,20" M	MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN H H H K Unidade UN UN Unidade UN UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade	Coeficiente 1,400 1,000 1,000 1,000 Coeficiente 1,000 0,200 Coeficiente 1,000 0,500 0,500 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,400 0,500 0,500 0,500 Coeficiente 1,400 0,500 0,500 Coeficiente 1,400 0,050 0,050 Coeficiente 1,000 Coeficiente	1231,77 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 181,93 28,08 Custo unit c/ taxa 7,42 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 12,45 28,08 19,74 Custo unit c/ taxa 14,74 Custo unit c/ taxa 8,84 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 8,96 14,74 Custo unit c/ taxa	1724,48 28,08 19,74 28,08 19,74 28,08 19,74 28,08 19,74 28,08 19,74 29,18 28,08 19,74 29,18 28,08 19,74 29,18 29,1

5811	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA	COMP	CHP	0,007	141,56	0,99
5940	ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF _06/2014 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF _06/2014	MAT	СНР	0,018	151,06	2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	Н	0,018	15,58	0,28
Código	Descrição ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, , FORMA EM CHAPA DE MADEIRA		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS – 113 Código	COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 Descrição		M2 Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	4065,98 Custo unit total
92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M? - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E	COMP	M3	1,000	425,64	425,64
95943	ACABAMENTO. AF_12/2015 ARMACAO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE	COMP	M2	7,840	21,57	169,11
95946	5,0 MM - MONTAGEM. AF, 11/2020 ARMACAO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF, 11/2020	COMP	M3	104,160	15,05	1567,61
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_11/2020	COMP	KG	7,850	242,50	1903,63
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS – 114 Código	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES		M2 Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	9,34 Custo unit total
7319	Descrição TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT	L M2	0,400	7,78	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н		0,400	15,58	6,23
Código RS – 115	Descrição FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA,		Unidade M2	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 118,48
Código	E=25 MM, 2 UTILIZACOES. AF_06/2017 Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
2692 4491	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT	M	0,017 1,205	5,64 5,96	0,10 7,18
4517 5073	SARRAFO *2,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT	M KG	1,780 0,022	2,08 23,35	3,70 0,51
6189 40304	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT	M KG	2,041 0,044	26,19 25,73	53,45 1,13
88239 88262	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H H	0,619 1,563	20,09 24,73	12,44 38,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MAT	CHP	0,035	22,48	0,79
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MAT	СНІ	0,028	20,22	0,57
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS – 116 Código	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Descrição		M2 Unidade	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	101,64 Custo unit total
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT	M2	1,050	38,70	40,64
88245 88309	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	H H	0,020 0,260	20,98 21,11	0,42 5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Н	Н	1,940	15,58	30,23
94970	MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COMP	M3	0,070	355,35	24,87
Código RS – 117	Descrição TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM		Unidade M3	Coeficiente 1,000	Custo	final total com taxa 141,56
Código	Descrição CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
5695	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA	COMP	Н	1,000	30,49	30,49
53792 88281	ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP	H H	1,000	73,64 17,00	73,64 17,00
91367	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - DEPRECIACAO. AF .06/2014	COMP	н	1,000	16,26	16,26
91368	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - JUROS. AF_06/2014	COMP	Н	1,000	3,00	3,00
91369	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	COMP	Н	1,000	1,17	1,17
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
RS – 118	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES		UN	1,000		18737,82
RS – 118 Código COTAÇÃO - 037	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES Descrição	МАТ	UN Unidade	1,000 Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 4478,69	18737,82 Custo unit total 4478,69
RS – 118 Código	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES Descrição TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	MAT	UN	1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa	18737,82 Custo unit total
RS – 118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES Descrição TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "6,35 MM, SCHEDULE 20, "33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M CONCRTO LUSIADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	UN Unidade M M M	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26
RS – 118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES Descrição TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "6,35 MM, SCHEDULE 20, "33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M CONCRETO USIANDO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT	UN Unidade M M M3 KG KG	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,53	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83
RS – 118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "6,35 MM, SCHEDULE 20, "33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (CHAPA DE ACO GROSSA, ATM 36, E = 5,8" "15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 1512 X 15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "3,91 MM, SCHEDULE 80, "2,19 KG/M.	MAT	UN Unidade M M M3 KG KG KG M	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,53 12,83 80,06	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01
RS – 118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBESAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUS ERVICO DE BOMBEAMENT, (DRR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 5/8" (15,58 MM)) 124,49 KG/M2 PERRI! "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO CINIA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E = *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	MAT	UN Unidade M M M3 KG KG KG	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,53 12,83	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42
RS – 118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NER 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRI! "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO CINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO I INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELERRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT	UN Unidade M M M3 KG KG KG KG KG KG	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 15,412	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 11,53 12,83 80,06 14,18	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54
RS-118 Código CÓTAÇÃO-037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (INBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5,8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIT "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO CRINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO I INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECCA DOR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECCA DOR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT	UN Unidade M M M M3 KG KG KG UN UN CHI	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,53 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28
RS – 118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,50 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONDASCICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM NIVERSOR DE SOLDA MONDASCICO DE 160, A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM NIVERSOR DE SOLDA MONDASCICO DE 160, A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE FETIO PROTETIOR DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE FETIO PROTETOR DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	MAT	UN Unidade M M M M3 KG KG KG UN UN UN CHI L KG	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,53 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 34,15 36,00	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 1157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00
RS – 118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,50 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINICADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONDASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFETIO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SICIADOR	MAT	UN Unidade M M M M KG KG KG WG UN UN UN CHI L KG H H H H	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 5,000 8,000	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,153 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 36,00 20,91	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28
RS – 118 Código CÓTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTIM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRI! "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO CAPINA A QUENTE BITOLA M95 a13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E = *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELERRODOS DE 2,00 A4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELERRODOS DE 2,00 A4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELERRODOS DE 2,00 A4,0 MM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE FERITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETERDON REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR	MAT	UN Unidade M M M3 KG KG KG UN UN UN CHI L KG H	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 5,000	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 679,61 396,10 14,04 11,53 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 34,15 36,00 36,00 20,91	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55
RS-118 Código COTAÇÃO-037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110 4750	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBB 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIT, "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERRICIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR SERRALHEIRO SERRALHEIRO	MAT	UN Unidade M M M M M3 KG KG KG UN UN UN CHI L KG H H	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 5,000 8,000 8,000	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,53 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 34,15 36,00 20,91 20,91 20,91 20,91 14,74	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10
RS-118 Código CÓTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110 4750 6111 Código RS-119	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERFIL "U" DE ACO CANINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MS6 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,50 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLIDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLIDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLIDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLIDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLIDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM SINVERSOR DE SOLIDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM SINVERSOR DE SOLIDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM SINVERSOR DE SOLIDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM SERRALHEIRO SERRALHEIRO SERRALHEIRO SERRALHEIRO BERCENCO DE SERCENCO DE SERRALHEIR	MAT	UN Unidade M M M M M S KG KG KG UN UN UN CHI L KG H H H	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 5,000 10,000 12,000 12,000 Coeficiente 1,000	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,53 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 34,15 36,00 20,91 20,91 14,74 Custo	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88
RS-118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110 4750 6111 Código RS-119 Código RS-119 Código	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8°, E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6°, E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 ° (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,50 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINICADA, SCIDA MONFORSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONFORSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONFORSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFETIO PROTETE DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR SERNALHEIRO PEDREIRO DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	UN Unidade M M M M3 KG KG KG M UN UN CHI L KG H H H H Unidade M2 Unidade M3	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 5,000 10,000 10,000 12,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,065	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,53 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 36,00 20,91 20,	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 Ifinal total com taxa 198,27 Custo unit total 5,35
RS-118 Código COTAÇÃO-037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110 4750 6110 Código RS-119 Código SS-119 Código 370 1106	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8°, E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6°, E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NAR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 "(15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONDASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INTIA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETO DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CALH DIBRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	MAT MAT MAT	UN Unidade M M M M M S KG KG KG KG UN CHI L KG H H H H Unidade M2 Unidade M3 KG M3 KG M2 Unidade M3 KG	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 8,000 10,000 12,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,065 3,010 0,060	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,53 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 34,15 36,00 20,91 20,91 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 82,00 0,64 50,67	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 16,10 176,88 16,10 176,88 16,10 176,88 16,10 176,88 176,10 176,88 176,10 176
RS-118 Código COTAÇÃO-037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110 4750 6111 Código RS-119 Código 370 1106 1358 1379 4721	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBB 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIT, "" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-12, 52,50 MM, BARRA DE TRANSFERRICIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X4	MAT MAT MAT MAT	UN Unidade M M M M M MS KG KG KG UN UN CHI L KG H H H H Unidade M2 Unidade M3 KG M3 KG M4 M4 M5 M6 M7 M8 M6 M7 M8 M8 M8 M9	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 5,000 10,000 11,000 12,000 Coeficiente 0,065 3,010 0,060 18,508 0,060 18,508	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,53 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 34,15 36,00 20,91 20,	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 final total com taxa 198,27 Custo unit total 5,35 1,93 3,04 11,29 2,45
RS-118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110 4750 6111 Código RS-119 Código 370 1106 1358 1379 4721 4722 7258	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBB 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,50 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X	MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN Unidade M M M M3 KG KG KG M UN UN CHI L KG H H H H H H H H H H H M M M M M M M M	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 10,000 12,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,065 3,010 0,060 0,060 0,060 0,060 0,065 0,000 Coeficiente 0,065 0,003	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,53 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 34,15 36,00 20,91 20,91 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 82,00 0,64 50,67 0,61 67,14 63,14 0,77	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 1157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 76,101 176,88 76,101 198,27 Custo unit total 5,35 1,93 3,04 11,29 2,45 0,25 46,57
RS-118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110 4750 6111 Código RS-119 Código 370 1106 1338 1379 4721 4722 77258 43059	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERFIL "U" DE ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *2,81 "(15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERFIL "U" DE ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-52, S.25, D MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONDEASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDEASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDEASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM CIMENTO PORTIAND COMPOSTO O PI-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TUDIO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X X C) ACO C-60, 4,	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT H	UN Unidade M M M M3 KG KG KG KG UN UN CHI L KG H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 10,000 12,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,065 3,010 0,060 0,060 0,065 0,065 0,065 0,065 0,006 0,060	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 144,04 1521,80 1521,80 1521,80 20,91 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 82,00 164,74 456,67 0,64 67,14 63,14 0,77 10,25 21,11	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 -final total com taxa 198,27 Custo unit total 5,35 1,93 3,04 11,29 2,45 0,25 46,57 22,10 35,44
RS-118 Código CótlcAG-037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110 4750 6111 Código RS-119 Código	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8°, E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6°, E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E= 5/8 *(15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,80 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONDASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INTA ESMALE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DRITA DE SEPUERO) RESPONDA DE ACOMBRIA SA SEMINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM CIMANTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (5) S. A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT MAT MAT MAT MAT MAT	UN Unidade M M M M3 KG KG KG KG UN UN CHI L KG H H H H Unidade M2 Unidade M3 KG M3 KG M3 KG M4 M4 M5 M6 M6 M7 M7 M7 M8	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 8,000 10,000 12,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,065 3,010 0,060 18,508 0,037 0,004 60,480	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,53 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 34,15 36,00 20,91 20,91 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 82,0/64 50,67 0,64 63,14 0,77 10,25	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 -final total com taxa 198,27 Custo unit total 5,35 1,93 3,04 11,29 2,45 0,25 46,57 22,10
RS-118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110 4750 6111 Código RS-119 Código 370 1106 1338 1379 4721 4722 77258 43059	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERFIL "U" DE ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *2,81 "(15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERFIL "U" DE ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-52, S.25, D MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONDEASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDEASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDEASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM CIMENTO PORTIAND COMPOSTO O PI-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TUDIO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X X C) ACO C-60, 4,	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT H	UN Unidade M M M M3 KG KG KG KG UN UN CHI L KG H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 10,000 12,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,065 3,010 0,060 0,060 0,065 0,065 0,065 0,065 0,006 0,060	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,153 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 20,91 20,91 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 82,00 0,64 50,67 0,61 67,14 63,14 0,77 10,25 21,11	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 -final total com taxa 198,27 Custo unit total 5,35 1,93 3,04 11,29 2,45 0,25 46,57 22,10 35,44
RS-118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110 4750 6111 Código RS-119 Código 370 1106 1338 1379 4721 4722 7258 43059 88310 88316 Código RS-120 Código	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERFIL "U" DE ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-15, 25,50 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONDEASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM NIVERSOR DE SOLDA MONDEASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM TINTA ESMALTE SINTELICO PREMIUM DE FFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TUDIO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (1 X X X C) ACO C-6.0, 4.2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDERIC COMO MENCARGOS COMPLEMENTARES ENCENTEDOR DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DES	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT H H	UN Unidade M M M M3 KG KG KG KG UN UN CHI L KG H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 10,000 12,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,063 3,010 0,060	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 114,04 11,53 11,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 20,91 20,91 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 82,00 0,64 50,67 0,61 67,14 63,14 0,77 10,25 21,11 15,58 Custo unit c/ taxa	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 -final total com taxa 198,27 Custo unit total 5,35 1,93 3,04 11,29 2,45 0,25 46,57 22,10 35,44 69,85 -final total com taxa 44,16 Custo unit total
RS-118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110 4750 6111 Código RS-119 Código 370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 88316 Código CS-120 CS-1	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 "(15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO GROSSA, DESTIM A36, E = 5/8 "(15,88 MM) 124,49 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERRICIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONDRASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDRASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDRASICO DE 160 A, POTENCIA DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SICIADOR REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PAGA BRITADO N. 1 (3 S A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADO N. 1 (9 S A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	MAT MAT MAT MAT MAT MAT H H	UN Unidade M M M M3 KG KG KG M KG UN UN CHI L KG H H H H H H H Unidade M3 KG M3 KG M4 UN Unidade M1 Unidade UN	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 10,000 10,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,065 3,010 0,065 3,010 0,060 18,508 0,037 0,004 60,480 2,156 1,679 4,483 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 144,04 11,53 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 36,00 20,91 20,91 20,91 20,91 20,91 4,74 Custo unit c/ taxa 82,00 6,64 50,67 6,61 67,14 63,14 0,77 10,25 21,11 15,58 Custo unit c/ taxa 29,02 Custo unit c/ taxa 20,00 Custo unit c/ taxa 29,02 Custo unit c/ taxa 20,00 Custo unit c	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 final total com taxa 198,27 Custo unit total 1,93 3,04 11,29 2,45 0,25 46,57 22,10 35,44 69,85 final total com taxa 44,16 Custo unit total 29,02 9,69
RS-118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 99765 7306 10997 6160 6110 4750 6110 Código RS-119 Código RS-119 Código RS-139 370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 88309 88316 Código Código Código Código Código Código Código RS-120 RS-12	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8°, E= °6,35 MM, SCHEDULE 20, °33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8°, E= 76,11 MM, SCHEDULE 40, °28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMEMOTI (NBR 9553) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 ° (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4°, E= "3,91 MM, SCHEDULE 80, °2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,50 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETEO ES SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR SERNALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM ADRAGAMASSAS CHAPA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (19,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIDOLO CERAMICO MAGICO COMUM "S X 30 X 20" CM (L X A X C) ACO C-8-0 2,4 MM, OU 5,0 MM, POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIDOLO CERAMICO MAGICO COMUM "S X 30 X 20" CM (L X A X C) ACO C-8-0 2,4 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COM	MAT MAT MAT MAT MAT MAT H H	UN Unidade M M M M M M KG KG KG KG UN UN UN CHI L KG H H H H H H Unidade M2 Unidade M3 KG M3 KG M4 H H H Unidade Unidade UN UN KG M3 UN UN KG M4 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 5,000 10,000 12,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,065 3,010 0,060 18,508 0,037 0,060 18,508 0,037 0,004 60,480 0,037 1,679 4,483 Coeficiente 0,665 1,679 4,483 Coeficiente 0,035	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,153 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 36,00 20,91 20,91 20,91 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 82,00 0,64 63,14 0,77 10,25 11,11 15,58 Custo unit c/ taxa 29,02 27,68 15,58	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 Initial total com taxa 198,27 Custo unit total 5,35 1,93 3,04 11,29 2,45 0,25 46,57 22,10 35,44 69,85 Initial total com taxa 44,16 Custo unit total 29,02 9,69 5,45
RS-118 Código Código Código Código Código RS-119 Código RS-119 Código RS-119 Código RS-119 Código RS-119 Código RS-120 Código RS-120 Código RS-120 Código RS-120 Código Có	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8°, E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8°, E= *6,35 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E= 5/8 * (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E= 5/8 * (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E= 2,25 MM (18,00 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERRO LA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR SERVENTE DE OBRAS SERVENTE DE OBRAS SERVENTE DE OBRAS SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE) CALH IDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA DE MADEIRA COMPRENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND. COMPOSTO CP. II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (35 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (35 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (35 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (35 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (35 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (35 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (MAT MAT MAT MAT MAT MAT H H	UN Unidade M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 8,000 10,000 12,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,679 4,483 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,53 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 1521,80 34,15 36,00 20,91 20,	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 161,10 176,88 161,10 176,88 161,10 176,88 161,10 176,88 176,10 176,10 176,88 176,10 176,10 176,88 176,10 176,10 176,10 176,10 176,10 176,10 176,10 176,10 176,10 176,10 176,10
RS-118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 99765 7306 10997 6160 6110 4750 6110 Código RS-119 Código RS-119 Código 370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 4309 88316 Código Código Código Código Código Código Código Código Código RS-120 Código Código Código RS-120 Código Código Código RS-120 Código Código Código RS-120 Código RS-120 Código RS-120 Código RS-121 Código RS-121 Código RS-121 Código	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8°, E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8°, E= *6,35 MM, SCHEDULE 40, *38,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E= 5/8 *15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERRIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,80 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONDASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INTA ESMALE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETO DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM MORA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (5 S A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (5 S A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A	MAT MAT MAT MAT MAT MAT H H	UN Unidade M M M M3 KG KG KG KG UN UN CHI L KG H H H H H H H H H H Unidade M3 KG M2 Unidade M3 KG M4 KG M4 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 5,000 10,000 12,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,679 4,483 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,15 3 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 36,00 20,91 20,91 20,91 20,91 20,91 20,91 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 82,00 6,64 65,67 6,61 67,14 63,14 0,77 10,25 21,11 15,58 Custo unit c/ taxa 29,02 27,68 Custo unit c/ taxa Custo unit c/	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 1157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 Initial total com taxa 198,27 Custo unit total 5,35 1,93 3,04 11,29 2,45 0,25 46,57 22,10 35,44 69,85 -final total com taxa 44,16 Custo unit total 29,02 9,69 5,45 -final total com taxa
RS-118 Código COTAÇÃO-037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110 4750 6110 4750 6111 Código RS-119 Código 370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 88309 88316 Código RS-120 Código RS-120 Código RS-121	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8°, E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8°, E= *6,35 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NAR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E= 5/8 "(15,88 MM) 124,49 KG/M2) PERRIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X15,6 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,80 KG/M2) TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONDASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INTAL ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM SOLDADOR SERRALHEIRO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CALH IDIRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 A 13 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 A 13 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1,0 US OMM, OU S,0 MM, OU T,0 MM, VERGALHAO DESCRIÇÃO RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMP	MAT MAT MAT MAT MAT MAT H H MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MA	UN Unidade M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,500 0,200 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 8,000 10,000 12,000 Coeficiente 1,000 0,060 18,508 0,037 0,060 0,037 0,060 0,060 0,037 0,060 0,060 0,037 0,060 0,037 0,060 0,037 0,060 0,037 0,060 0,037 0,060 0,037 0,060 0,060 0,037 0,060 0,060 0,037 0,060 0,0	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 14,04 11,153 12,83 80,06 14,118 3,24 1521,80 1521,80 34,15 36,00 20,91 20,91 20,91 20,91 20,91 20,91 20,91 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 82,00 0,64 63,14 0,77 10,25 21,11 15,58 Custo unit c/ taxa 29,02 27,68 15,58 Custo unit c/ taxa 0,49 129,58	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 167,28 209,10 176,88 161,10 176,88 179,30 176,88 179,30 176,88 179,30 176,88 179,30 176,88 179,30 176,88 179,31 179,31 179,31 179,32 179,33 18,04 11,29 18,27 19,33 19,04 11,29 18,27 19,33 19,34 11,29 18,45 19,35 19,36 19,37 19,3
RS-118 Código COTAÇÃO - 037 7690 7672 1525 1334 10966 1321 13141 42404 11971 38412 98765 7306 10997 6160 6110 4750 6111 Código RS-119 Código 370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 88316 Código RS-120 Código 2510 RS-121 Código RS-121	TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES DESCRIÇÃO TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (RBR 8953) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERFIL "U" DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 PERFIL "U" DE ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. ACO CA-15, 25,50 MM, BARRA DE TRANSFERRICIA PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1 INVERSOR DE SOLDA MONDRASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDRASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM INVERSOR DE SOLDA MONDRASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE FEETIO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO ISUJAL A 4,00 MM SOLDADOR SERRALHEIRO PEDREIRO SERRALHEIRO PEDREIRO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE) CALMA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM MON SOLO SOM JA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM CIMENTO PORTIAND COMPOSTO O P 1:32 PEDRA BRITADA N. 1 (19,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (19,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (19,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (19,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1 (19,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 1	MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT H H H MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MA	UN Unidade M M M M3 KG KG KG UN UN CHI L KG H H H H H Unidade M2 Unidade M3 KG M3 KG M4 Unidade UN	1,000 Coeficiente 1,000 6,430 0,720 0,190 11,205 20,280 0,200 0,200 15,412 8,000 3,820 0,670 0,035 15,000 10,000 12,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente	Custo unit c/ taxa 4478,69 779,22 671,61 396,10 144,04 11,53 12,83 80,06 14,18 3,24 1521,80 34,15 36,00 20,91 20,91 20,91 14,74 Custo unit c/ taxa 82,00 6,64 50,67 0,61 67,14 63,14 0,77 10,25 21,11 15,58 Custo unit c/ taxa 29,02 27,68 15,58 Custo unit c/ taxa 9,49 0,49	18737,82 Custo unit total 4478,69 5010,38 483,56 75,26 157,32 233,83 6,42 16,01 218,54 25,92 5813,28 1019,61 1,20 540,00 104,55 167,28 209,10 176,88 209,10 176,88 7 Custo unit total 5,35 1,93 3,04 11,29 2,45 0,25 46,57 22,10 35,44 69,85 clinal total com taxa 44,16 Custo unit total 29,02 9,69 5,45 final total com taxa 141,10 Custo unit total

Codego	RS - 122	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO		UN	1,000		335,17
SE247 AURILAID DE ELETRICISTA COM NICAGOS COMPLEMENTARES COMP H 3,500 20,28 70,98	Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
RELETROITS A COME NEARBOOK COMPLEMENTARES COMP H 3.500 27,88 56,88	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	INS	UN	1,000	152,96	152,96
RESPECT RETROTICTION COMPENSATIONS COMPLEMENTARES COMP H 3,500 27,68 56,88 88,826 RETROTICTION COMPENSATIONS COMPLEMENTARES COMP H 0,500 28,69 14,15 14,	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP	Н	3,500	20,28	70,98
Reside ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMP H 0.500 28,69 14,35	88264		COMP	Н	3,500	27.68	96.88
BS - 123	88266		COMP	Н	0,500		14,35
BS - 123							
Codigo	Código			Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MAIHA 5 X 5 CM, H = 2 M							205,11
TUBD.ACO GALVANIZADO LO CONCOSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MIM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) MAT M 1.680 87.56 147,10	Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
A3310 ARAME GALVANIZADO 12 8WG, D = 2,76 MM (0.03 K KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0.026 KG/M) MAT KG 0,070 21,08 1,48	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT	M2	1,050	25,51	26,79
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT	M	1,680	87,56	147,10
#3111	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT	KG	0,070	21,08	1,48
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMP. H 1,000 15,58 15,58	43131		MAT	KG	0,150	24,48	3,67
Codigo	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP.	Н	0,500	20,98	10,49
RS - 124	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP.	Н	1,000	15,58	15,58
RS - 124	Cádina	Description		Haidada	Casfisiants	Conta	final total com tour
Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Unidade Coeficiente Custo unit c/ taxa Custo unit total						Custo	
17304 ITINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA					,	Custo unit s/tava	-,
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MAAT	Unidade			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAT H 0,500 15,58 7,79				L .	-,		
Código							
RS-125	00310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IVIAI	п	0,300	13,36	1,15
Código	Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo	final total com taxa
Table	RS - 125	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA		M	1,000		10,58
12815	Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMP H 0,100 22,09 2,21	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT	L	0,030	13,93	0,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMP H 0,500 15,58 7,79	12915						
Código	12013	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT	UN	0,020	8,24	0,16
RS - 126							
RS - 126	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP	Н	0,100	22,09	2,21
Código	88310 88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP	H H	0,100 0,500	22,09 15,58	2,21 7,79
TABLE TABL	88310 88316 Código	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	COMP	H H Unidade	0,100 0,500 Coeficiente	22,09 15,58	2,21 7,79 final total com taxa
88310	88310 88316 Código RS – 126	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	COMP	H H Unidade M2	0,100 0,500 Coeficiente 1,000	22,09 15,58	2,21 7,79 final total com taxa 19,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMP H 0,33 15,58 5,14	88310 88316 Código RS – 126 Código	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO Descrição Descrição	COMP	H H Unidade M2	0,100 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente	22,09 15,58 Custo Custo unit c/ taxa	2,21 7,79 final total com taxa 19,71 Custo unit total
Código	88310 88316 Código RS = 126 Código 7343	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO Descrição TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	COMP COMP	H H Unidade M2 Unidade L	0,100 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,35	22,09 15,58 Custo Custo unit c/ taxa 10,06	2,21 7,79 final total com taxa 19,71 Custo unit total 3,52
RS - 127	88310 88316 Código RS – 126 Código 7343 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO Descrição TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP COMP MAT COMP	H H Unidade M2 Unidade L H	0,100 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,35 0,5	22,09 15,58 Custo Custo unit c/ taxa 10,06 22,09	2,21 7,79 final total com taxa 19,71 Custo unit total 3,52 11,05
RS - 127	88310 88316 Código RS – 126 Código 7343 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO Descrição TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP COMP MAT COMP	H H Unidade M2 Unidade L H	0,100 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,35 0,5	22,09 15,58 Custo Custo unit c/ taxa 10,06 22,09	2,21 7,79 final total com taxa 19,71 Custo unit total 3,52 11,05
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA MAT M 6,027 1,71 10,31 5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) 1,77 1 10,31 5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) 1,77 1 10,31 5074 MAT KG 0,083 21,31 1,77 1 10,31 51,79 1 10,31 51,7	88310 88316 Código RS – 126 Código 7343 88310 88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO DESCRIÇÃO TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP COMP MAT COMP	H H Unidade M2 Unidade L H	0,100 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,35 0,5 0,33	22,09 15,58 Custo Custo unit c/ taxa 10,06 22,09 15,58	2,21 7,79 final total com taxa 19,71 Custo unit total 3,52 11,05 5,14
5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) 1,777	88310 88316 Código RS – 126 Código 7343 88310 88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO DESCRIÇÃO TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	COMP COMP MAT COMP	H H Unidade M2 Unidade L H H Unidade	0,100 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,35 0,5 0,33	22,09 15,58 Custo Custo unit c/ taxa 10,06 22,09 15,58	2,21 7,79 final total com taxa 19,71 Custo unit total 3,52 11,05 5,14 final total com taxa
6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA MAT M 6,025 26,19 157,79 882399 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAT H 0,183 20,09 3,68 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMP H 0,913 24,73 22,58 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP 0,036 22,42 0,81 01603 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI 0,0603 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI 0,0603 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI 0,0604 CMP 0,036 22,42 0,81	88310 88316 Código RS – 126 Código 7343 88310 88316 Código RS – 127	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO Descrição TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM. AF, 01/2017	COMP COMP MAT COMP	H H Unidade M2 Unidade L H H Unidade M2	0,100 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,35 0,5 0,33 Coeficiente	22,09 15,58 Custo unit c/ taxa 10,06 22,09 15,58	2,21 7,79 final total com taxa 19,71 Custo unit total 3,52 11,05 5,14 final total com taxa 199,88
88239 AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAT H 0,183 20,09 3,68 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMP H 0,913 24,73 22,58 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP COMP CHP 0,036 22,42 0,81 01603 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI COMP CHP 0,036 22,42 0,81	88310 88316 Código RS – 126 Código 7343 88310 88316 Código RS – 127 Código	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO Descrição TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Descrição FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM. AF_01/2017 Descrição	COMP COMP	H H Unidade M2 Unidade L H H Unidade Unidade Unidade	0,100 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,35 0,5 0,33 Coeficiente 1,000 Coeficiente	22,09 15,58 Custo unit c/ taxa 10,06 22,09 15,58 Custo unit c/ taxa	2,21 7,79 final total com taxa 19,71 Custo unit total 3,52 11,05 5,14 final total com taxa 19,88 Custo unit total
88239	88310 88316 Código RS - 126 Código 7343 88310 88316 Código RS - 127 Código 4517	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO Descrição TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2017 Descrição SARRAFO *2,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO — BRUTA	COMP COMP MAT COMP COMP	H H H Unidade M2 Unidade L H H Unidade M2 Unidade M2 Unidade M2	0,100 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,35 0,5 0,33 Coeficiente 1,000 Coeficiente 6,027	22,09 15,58 Custo unit c/ taxa 10,06 22,09 15,58 Custo unit c/ taxa 1,71	2,21 7,79 final total com taxa 19,71 Custo unit total 3,52 11,05 5,14 final total com taxa 199,88 Custo unit total 10,31
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP COMP CHP 0,036 22,42 0,81 0,000 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI COMP CHP 0,036 22,42 0,81 0,000 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI COMP CHP 0,036 22,42 0,81 0,000 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI COMP CHP 0,036 22,42 0,81 0,000 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI COMP CHP 0,036 22,42 0,81 0,000 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI COMP CHP 0,036 22,42 0,81 0,000 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI COMP CHP 0,036 22,42 0,81 0,000 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI COMP CHP 0,036 22,42 0,81 0,000 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI COMP CHP 0,036 22,42 0,81 0,000 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI COMP CHP 0,036 22,42 0,81 0,000 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI COMP CHP 0,036 22,42 0,81 0,000 SER COMP CHP	88310 88316 Código RS-126 Código 7343 88310 S65-127 Código RS-127 Código 4517 5074	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO DESCRIÇÃO TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO PRABICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM. AF_01/2017 DESCRIÇÃO SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	COMP COMP MAT COMP COMP MAT MAT MAT	H H Unidade M2 Unidade L H H Unidade Unidade H K2 Unidade M2 Unidade M8	0,100 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,35 0,5 0,33 Coeficiente 1,000 Coeficiente 6,027 0,083	22,09 15,58 Custo unit c/ taxa 10,06 22,09 15,58 Custo unit c/ taxa 1,71 21,31	2,21 7,79 final total com taxa 19,71 Custo unit total 3,52 11,05 5,14 final total com taxa 199,88 Custo unit total 10,31 1,77
91692 DIURNO. AF_08/2015 COMP CHP U,036 22,42 U,81 01602 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI COMP CHP 0,146 30.33 3.05	88310 88316 Código RS – 126 Código 7343 88310 88316 Código RS – 127 Código 4517 5074 6189	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO DESCRIÇÃO TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DescriçÃO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2017 DescriçÃO SARAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	COMP COMP MAT COMP COMP MAT MAT MAT MAT	H H H Unidade M2 Unidade L H H Unidade M2 Unidade K M2 Unidade M2 Unidade M6 K K K M	0,100 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,35 0,5 0,33 Coeficiente 1,000 Coeficiente 6,027 0,083 6,025	22,09 15,58 Custo unit c/ taxa 10,06 22,09 15,58 Custo unit c/ taxa 1,71 21,31 26,19	2,21 7,79 final total com taxa 19,71 Custo unit total 3,52 11,05 5,14 final total com taxa 199,88 Custo unit total 0,31 1,77 157,79
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI COMP CHR 0.146 20.23 3.05	88310 88316 Código RS-126 Código 7343 88310 88316 Código RS-127 Código 4517 5074 6189 88239	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO DESCRIÇÃO TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM. AF_01/2017 DESCRIÇÃO SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA AUDANTE DE CARPINITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMP COMP MAT COMP COMP	H H H Unidade M2 Unidade L H H Unidade M2 Unidade M2 Unidade M KG M H	0,100 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,35 0,5 0,33 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,035 0,133 Coeficiente 0,000 Coeficiente 0,001 0,083 6,025 0,183	22,09 15,58 Custo unit c/ taxa 110,06 22,09 15,58 Custo unit c/ taxa 1,71 21,31 26,19 20,09	2,21 7,79 final total com taxa 19,71 Custo unit total 3,52 11,05 5,14 final total com taxa 199,88 Custo unit total 10,31 1,77 157,79 3,68
	88310 88316 Código RS - 126 Código 7343 88310 88316 Código RS - 127 Código 4517 5074 6189 88239 88262	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO Descrição TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADBIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2017 Descrição SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) TABULA NOA PARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP	COMP COMP MAT COMP COMP MAT MAT MAT MAT MAT COMP	H H H Unidade M2 Unidade L H H Unidade M2 Unidade M2 Unidade M4 H H H H H H H H H H H H H H H	0,100 0,500 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,35 0,5 0,33 Coeficiente 1,000 Coeficiente 6,027 0,083 6,025 0,183 0,913	22,09 15,58 Custo unit c/ taxa 10,06 22,09 15,58 Custo unit c/ taxa 1,71 21,31 26,19 20,09 24,73	2,21 7,79 final total com taxa 19,71 19,71 Custo unit total 3,52 11,05 5,14 final total com taxa 199,88 Custo unit total 10,31 1,77 157,79 3,88 22,58

Eng^a. Raphaela Beduschi Sacavem CREA-SC 132700-0 CPF 077.958.339-69 Resp. Técnico / Sócia Administradora