



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

LICITAÇÕES

PREGÃO PRESENCIAL Nº 121/2015
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 169/2015



REGISTRAR EM ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E FERRAMENTAS PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES PARA SUPRIR TODOS OS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.

DATA: 22.12.15

ABERT: 12.01.16

HORA: 09:00 hs.

ANEXOS

--	--

--	--

--	--



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

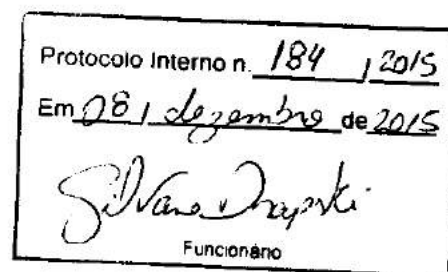


Ofício Interno nº 071/15

Coronel Vivida, 08 de dezembro de 2015.

De: Noemir José Antonioli
Chefe de Gabinete

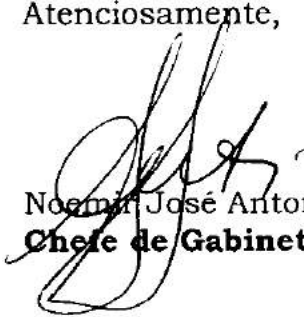
Para: Frank Ariel Schiavini
Prefeito Municipal



Solicitamos de Vossa Excelência a competente autorização para contratação de empresas para fornecimento de materiais elétrico, hidráulico e construção.

Sendo o que tínhamos para o momento, agradecemos.

Atenciosamente,


Noemir José Antonioli
Chefe de Gabinete



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



REQUISIÇÃO DE COMPRAS Nº 1971/2015

Coronel Vivida, 02 de dezembro de 2015

Para: CENTRAL DE COMPRAS

Assunto: Pedido de abertura de processo licitatório

1. Objeto: MATERIAL ELÉTRICO, HIDRÁULICO E CONSTRUÇÃO, conforme segue:

LOT	ITEM	QTD	UN	CÓD	DESCRIÇÃO	VL UNIT	TOTAL
1	1	50,00	UN	3259	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1.1/2"	2,87	143,50
1	2	50,00	UN	3976	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1.1/4"	2,47	123,50
1	3	50,00	UN	2064	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1/2 X 3/4	1,44	72,00
1	4	50,00	UN	3977	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1/2"	1,32	66,00
1	5	50,00	UN	2063	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 16X19	1,35	67,50
1	6	50,00	UN	3978	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 3/4 X 1"	1,73	86,50
1	7	50,00	UN	2065	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 3/8X1/2	1,45	72,50
1	8	50,00	UN	2066	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 9X13	1,35	67,50
1	9	200,00	UN	2081	ADAPTADOR 20 X 1/2", SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	0,53	106,00
1	10	25,00	UN	3778	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, COM BOLSA E ROSCA, DIAMETRO NOMINAL DE 25MMX 3/4"	0,91	22,75
1	11	200,00	UN	2072	ADAPTADOR INTERNO PARA MANGUEIRA 3/4", COM ROSCA INTERNA, FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	2,10	420,00
1	12	200,00	UN	2071	ADAPTADOR INTERNO PARA MANGUEIRA DE 01 POLEGADA, COM ROSCA INTERNA, FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	2,59	518,00
1	13	200,00	UN	3112	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA COM FLANGE LIVRE, COM 40 MM X 1.1/4", EM PVC RIGIDO, COR MARROM	18,13	3.626,00
1	14	100,00	UN	1913	ADAPTADOR SOLDÁVEL 25 MM, COM FLANGE, FABRICADO EM PVC, APLICACAO EM CAIXA DE AGUA	10,79	1.079,00
1	15	100,00	UN	1914	ADAPTADOR SOLDÁVEL 32 MM, COM FLANGE, FABRICADO EM PVC, APLICACAO EM CAIXA DE AGUA	14,93	1.493,00
1	16	100,00	UN	2053	ADAPTADOR SOLDÁVEL, 25 MMX 3/4", FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	1,12	112,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	17	100,00	UN	2115	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LIQUIDA, PARA TUBOS HIDRAULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 175 GRAMAS	14,84	1.484,00
1	18	100,00	UN	2114	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LIQUIDA, PARA TUBOS HIDRAULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 75 GRAMAS	6,67	667,00
1	19	30,00	UN	5354	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LIQUIDA, PARA TUBOS HIDRAULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 17 GRAMAS	3,39	101,70
1	20	3,00	UN	2965	ADESIVO DE CONTATO TIPO USO PARA SAPATEIRO, COMPOSTO POR SOLVENTE ALIFATICO, SOLVENTES OXIGENADOS, RESINAS SINTETICAS, BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM COM 3,2 LITROS, PESO LIQUIDO 2,8 KG	95,53	286,59
1	21	20,00	UN	11159	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, DE MEDIA VISCOSIDADE (FLUIDO), BICOMPONENTE E DE PEGA NORMAL, ESPECIALMENTE FORMULADO PARA ANCORAGENS EM GERAL E COLAGENS DE CONCRETO VELHO COM CONCRETO NOVO E CHAPAS METALICAS AO CONCRETO, EMBALAGEM COM 01 KG	50,50	1.010,00
1	22	100,00	FRA	3639	ADESIVO INSTANTANEO DE CIANOACRILATO DE USO GERAL, MONOCOMPONENTE, DE BAIXA VISCOSIDADE E CURA RAPIDA, EMBALAGEM COM 05 GRAMAS	9,06	906,00
1	23	10,00	UN	6908	ADESIVO SELANTE DE SILICONE DE CURA ACETICA, APLICACAO EM BOX DE BANHEIRO, ESQUADRIAS, JANELAS, CALHAS, PIAS, VIDROS MADEIRA, ALUMINIO, CONCRETO, FIBROCIMENTO, BORRACHA E FIBRA DE VIDRO, EMBALAGEM COM 50 GRAMAS	5,23	52,30
1	24	20,00	UN	3981	ADESIVO VEDA CALHA ALUMINIO, A BASE DE BORRACHA TERMOPLASTICA, EMBALAGEM COM 285 GRAMAS	18,16	363,20
1	25	50,00	LT	3982	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO EMBALAGEM DE 1 LITRO	24,51	1.225,50
1	26	10,00	GL	3069	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO, EM GALAO DE 3,6 KG	28,60	286,00
1	27	5,00	GL	3070	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA; UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO, EMBALAGEM COM 05 LITROS	50,50	252,50
1	28	12,00	UN	5990	ALGICIDA MANUTENCAO, COMPOSICAO A BASE DE IONS DE COBRE QUELADOS, EMBALAGEM COM 5 LTS	85,00	1.020,00
1	29	10,00	UN	2307	ALICATE CORTE DIAGONAL COM 4", CORPO FORJADO EM ACO ESPECIAL E TEMPERADO, CABO EM REVESTIMENTO ESPECIAL	18,83	188,30



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	30	10,00	UN	2091	ALICATE DE BICO 6.1/4, EM ACO CARBONO, CABO DE PROLIPROPILENO, ALTURA MINIMA DE 21 CM, LARGURA 07 CM	23,80	238,00
1	31	10,00	UN	2871	ALICATE DE PRESSAO 10", TIPO MORDENTE INFERIOR CURVO E SUPERIOR RETO, COM ENCAIXE HEXAGONAL, AJUSTE DA MANDIBULA DE 0-1.7/8" / 48, COMPRIMENTO MINIMO DE 220 MM, PESSAO DE FIXACAO DE 1 TONELADA	28,23	282,30
1	32	2,00	UN	8473	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AUTOMATICO, TAMANHO 8", CORPO EM ACO CARBONO, SISTEMA DE ANTIFERRUGEM, LAMINAS EM ACO SINTERIZADO COM DUREZA ENTRE 52-57 HRC, CABO PRODUZIDO EM POLIPROPILENO REFORCADO E REVESTIMENTO EM BORRACHA, CORTA FIOS DE 0.2 A 6.0MM2 CRIMPA PARA NO MINIMO 3 DIFERENTES TIPOS DE TERMINAIS: COM ISOLAMENTO, SEM ISOLAMENTO DE 10-22AWG (0.5 A 6MM2) E DE IGNICAO DE 7 A 8 MM	19,37	38,74
1	33	10,00	UN	3985	ALICATE UNIVERSAL COM 8", CORPO FORJADO EM ACO CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO E ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABO COM ISOLACAO ELETRICA DE 1.000 V C.A. E SUPORTE PLASTICO NO FORMATO ERGONOMICO	42,38	423,80
1	34	20,00	UN	11183	ANEL PARA ESGOTO, DE BORRACHA 50 MM	1,62	32,40
1	35	25,00	UN	3640	ARALDITE, ADESIVO MASSA BICOMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI, RESISTENTE A TEMPERATURA DE ATE 70°C, EMBALAGEM COM 16 GRAMAS	19,79	494,75
1	36	5,00	ROL	5422	ARAME FARPADO, COM FIOS DE 2,2MM DE ESPESSURA, CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 350KGF, ROLO COM 400 METROS	238,55	1.192,75
1	37	550,00	M²	3147	AREIA MEDIA, LAVADA, GRANULOMETRIA MEDIA, GRAOS COM DIAMETRO ENTRE 0,42 A 2 MM	144,97	79.733,50
1	38	50,00	SC	3988	ARGAMASSA (PISO SOBRE PISO) USO INTERNO, TIPO AC III, COMPOSICAO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL, AREIA QUARTZOSA, ADITIVOS ESPECIAIS E POLIMEROS, APRESENTACAO EM SACO PLASTICO COM 20 KG	34,10	1.705,00
1	39	30,00	SC	3148	ARGAMASSA COLANTE USO INTERNO, TIPO ACI, COMPOSICAO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCARIO DOLOMITICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS, PARA ASSENTAMENTO CERAMICAS USO INTERNO, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM PLASTICA, SACO DE 20 KG	9,94	298,20
1	40	30,00	SC	3690	ARGAMASSA COLANTE, USO EXTERNO, TIPO AC II, COMPOSICAO: CIMENTO, AREIA QUARTZOSA, ADITIVOS E POLIMEROS, PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERAMICAS, TIPO ARGAMASSA COLANTE AC II, EM SACAS COM 20 KG	25,62	768,60
1	41	1.000,00	UN	11250	ARRUELA DE FERRO 3/16	0,11	110,00
1	42	30,00	UN	3989	ASSENTO PARA VASO SANITARIO, ALMOFADADO COM DUAS CAMADAS DE ESPUMA E FERRAGENS EM INOX, FORMATO OVAL, DIVERSAS CORES	117,27	3.518,10
1	43	30,00	UN	3990	ASSENTO PARA VASO SANITARIO, FABRICADO EM POLIPROPILENO, FORMATO OVAL, DIVERSAS CORES	28,95	868,50
1	44	100,00	M²	3975	AZULEJO, TAMANHO 32 X 56 CM, COM MINIMO PI 03, CORES CLARAS	17,41	1.741,00
1	45	15,00	UN	8546	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, DIVERSAS CORES	306,30	4.594,50
1	46	10,00	UN	8547	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, DIVERSAS CORES	125,88	1.258,80



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	47	5,00	UN	2033	BANDEJA PARA PINTURA, FABRICADA EM POLIPROPILENO, TAMANHO GRANDE, MEDIDAS MINIMAS 375X285X65MM, COR PRETA	6,22	31,10
1	48	10,00	UN	2079	BICO PARA TORNEIRA DE JARDIM, PVC RIGIDO 1/2", COR PRETA	1,74	17,40
1	49	35,00	UN	4251	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (VIDIA) 6,0 MM, PARA CONCRETO, COMPRIMENTO MINIMO DE 15 CM	8,11	283,85
1	50	35,00	UN	4252	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (VIDIA) 8,0 MM, PARA CONCRETO, COMPRIMENTO MINIMO DE 15 CM	11,28	394,80
1	51	50,00	UN	8476	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 05MM	7,96	398,00
1	52	30,00	UN	2628	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 10MM	28,59	857,70
1	53	30,00	UN	2630	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 12MM	35,63	1.068,90
1	54	30,00	UN	11134	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 12,5MM	37,32	1.119,60
1	55	30,00	UN	4735	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 3,5MM	5,30	159,00
1	56	30,00	UN	4736	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 4,5MM	6,48	194,40
1	57	30,00	UN	2095	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 6MM	10,06	301,80
1	58	30,00	UN	2629	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 8MM	16,27	488,10
1	59	30,00	UN	2094	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 04MM	5,91	177,30
1	60	10,00	UN	11291	BROXA PARA PINTURA, DE FIO SINTETICO, COMPRIMENTO MINIMO DAS CERDAS DE 65MM, COM CABO E SUPORTE EM POLIPROPILENO, RETANGULAR, MEDIDAS 180X75MM	6,27	62,70
1	61	20,00	UN	11041	BROXA PARA PINTURA, MEDIDA APROXIMADA DE 15 X 5,6 CM, COM CABO PLASTICO	4,94	98,80
1	62	20,00	UN	1915	BUCHA DE REDUCAO 1X3/4, COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	2,09	41,80
1	63	20,00	UN	8893	BUCHA DE REDUCAO 3/4X1/2, COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	1,03	20,60
1	64	100,00	UN	2054	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA, 20X25MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	0,67	67,00
1	65	20,00	UN	2120	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA, 32X25MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	1,08	21,60
1	66	20,00	UN	8144	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA, 60X50MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	4,91	98,20
1	67	20,00	UN	1917	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL, CURTA 40X32MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	2,01	40,20



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	68	20,00	UN	8894	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL, CURTA 40X25MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	3,45	69,00
1	69	20,00	UN	7477	BUCHA DE REDUCAO, ROSCAVEL 2 X 1.1/2, FABRICADA EM PVC RIGIDO	12,95	259,00
1	70	100,00	UN	11239	BUCHA PARA GESSO 10MM VR-10	0,70	70,00
1	71	1.000,00	UN	3991	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMETRO EXTERNO 05 MM, COR CINZA	0,09	90,00
1	72	1.000,00	UN	3172	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMETRO EXTERNO 06 MM, COR CINZA	0,10	100,00
1	73	1.000,00	UN	2049	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMETRO EXTERNO 08 MM, COR CINZA	0,12	120,00
1	74	1.000,00	UN	3992	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMETRO EXTERNO 10 MM, COR CINZA	0,14	140,00
	75	1.000,00	UN	3993	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMETRO EXTERNO 12 MM, COR CINZA	0,19	190,00
1	76	3,00	UN	4253	CACAMBA METALICA FUNDA, PARA CARRINHO DE MAO COM 0,6 MM DE ESPESSURA, DIMENSOES 791,00 X 590,00 X 265,00, COR PRETA	45,26	135,78
1	77	20,00	UN	3998	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 20 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	11,53	230,60
1	78	20,00	UN	2060	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 35MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO. COR DOURADO	16,11	322,20
1	79	20,00	UN	3999	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 40 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20,00	400,00
1	80	20,00	UN	2061	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 50MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO. COR DOURADO	27,41	548,20
1	81	20,00	UN	4000	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 60 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	40,71	814,20
1	82	5,00	UN	4002	CAIXA D'AGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, COR AZUL	433,32	2.166,60
1	83	5,00	UN	4001	CAIXA D'AGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 310 LITROS, COR AZUL	160,50	802,50
1	84	5,00	UN	4003	CAIXA D'AGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 500 LITROS, COR AZUL	250,60	1.253,00
1	85	3,00	UN	9257	CAIXA D'AGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 250 LITROS, COR AZUL	177,93	533,79
1	86	50,00	UN	4004	CAIXA DE DESCARGA, FABRICADA EM POLIETILENO, COMPONENTES INTERNOS: TORNEIRA BOIA, CONJUNTO VALVULA E PORCA REGULADORA, SEM ENGATE, CAPACIDADE PARA 09 LITROS, COM REGULAGEM PARA 6,8 LITROS (BAIXA PRESSAO), COR BRANCA	31,12	1.556,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	87	5,00	UN	10855	CAIXA DE FERRAMENTAS, PLASTICA, FECHO NAS CORES PRETO E AMARELO, ALCAS REVESTIDAS COM BORRACHA MACIA, DIMENSOES APROXIMADAS COMP 20CM X LARG 40CM	37,33	186,65
1	88	700,00	SC	4132	CAL ESPECIAL PARA PINTURA, COM FIXADOR NATURAL, COMPOSICAO: HIDROXIDOS E OXIDOS DE CALCIO E MAGNESIO, RENDIMENTO APROXIMADO DE 7M² POR QUILO DO PRODUTO, COM UMA DEMAQ, EMBALAGEM PLASTICA COM 05 KG	7,52	5.264,00
1	89	100,00	SC	3627	CAL FINO, COM RENDIMENTO MEDIO DE 14 A 17 METROS QUADRADOS POR EMBALAGEM DE 18KG, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM 18 KG	12,46	1.246,00
1	90	200,00	SC	3409	CAL HIDRATADA, COMPOSTO DE CALCAREO TIPO CH-III, OXIDO DE CALCIO, HIDROXIDO DE CALCIO, EM SACA COM 20 KG	10,22	2.044,00
1	91	100,00	SC	4010	CAL VIRGEM, COMPOSTO DE CALCARIO, EMBALADO EM SACO PLASTICO COM FOLHAS DUPLAS, SACA DE 20 KG	10,76	1.076,00
1	92	20,00	UN	9953	CAP ESGOTO 150MM	22,05	441,00
1	93	20,00	UN	8903	CAP SOLDAVEL 25MM	1,61	32,20
1	94	20,00	UN	8904	CAP SOLDAVEL 40MM	2,98	59,60
1	95	5,00	UN	5325	CAPA DE ESGOTO 50MM/2", PARA FECHAMENTO DE REDE DE ESGOTO ONDE HA PONTAS LISAS, COR BRANCO	2,87	14,35
1	96	5,00	UN	5138	CAPA SOLDAVEL 20 MM, COMPOSICAO PVC, COR MARROM	1,14	5,70
1	97	30,00	UN	4018	CAPA SOLDAVEL 25 MM, COMPOSICAO PVC, COR MARROM	1,43	42,90
1	98	5,00	UN	4019	CARRINHO DE MAO COM BRACO METALICO E CACAMBA METALICA FUNDA DE 0,6 MM (CHAPA 24), COM CAPACIDADE PARA 90 LITROS, COM PNEU E CAMARA NOVOS, COR PRETA	96,21	481,05
1	99	3,00	UN	8482	CHAVE GRIFO 18" TIPO AMERICANA, MORDENTES EM ACO LIGA, PARA FAZER INSTALACOES DE REDES, TUBOS, CONEXOES E VALVULAS	61,55	184,65
1	100	5,00	UN	2031	CHAVE PARA MANDRIL, CORPO EM ACO TEMPERADO MEDINDO 1/2 POLEGADAS	14,54	72,70
1	101	20,00	UN	2050	CHAVE PHILLIPS FABRICADA EM ACO TREFILADO, COM ACABAMENTO NIQUELADO E POLIDO, CABO EM PVC RIGIDO, INJETADO DIRETAMENTE SOB A LAMINA, COMPRIMENTO MINIMO DA HASTE: 200MM/8, DIAMETRO MINIMO DA HASTE: 5,0MM/3/16, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO: 100MM, COMPRIMENTO MINIMO TOTAL: 300MM, LARGURA DA FENDA: 0,8MM, COMPRIMENTO DA FENDA: 5,0MM	8,53	170,60
1	102	50,00	UN	5169	CILINDRO PARA FECHADURA, EM FERRO ZAMAC CROMADO, ACOMPANHA 02 CHAVES, DIVERSAS MEDIDAS	18,16	908,00
1	103	1.500,00	SC	4029	CIMENTO CII Z-32, COMPOSICAO CLINQUER+GESSO 76 A 94%, POZOLANA 6 A 14%, SACA DE 50 KG	34,26	51.390,00
1	104	20,00	PCT	7407	CORO GRANULADO PARA LIMPEZA DE PISCINAS, COMPOSICAO: HIPOCLORITO DE CALCIO 65% E INGREDIENTES INERTES 35%, EMBALAGEM COM 10 KG	214,49	4.289,80
1	105	5,00	UN	4030	COLA PARA MADEIRA, ADESIVO VINILICO DISPERSAO EM AGUA, MEDIA VISCOSIDADE, COR BRANCA, EMBALAGEM DE 1KG	23,92	119,60



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	106	5,00	UN	3283	COLHER PARA PEDREIRO COM 09 POLEGADAS, FABRICADA EM AÇO E CABO EM MADEIRA, COM CANTOS ARREDONDADOS	15,97	79,85
1	107	70,00	UN	8556	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	61,80	4.326,00
1	108	70,00	UN	8559	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X17CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	93,50	6.545,00
1	109	70,00	UN	8558	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X17CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	84,54	5.917,80
1	110	70,00	UN	8560	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X20CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	82,50	5.775,00
1	111	70,00	UN	8561	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X20CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	98,50	6.895,00
	112	70,00	UN	8563	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X27CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	101,30	7.091,00
1	113	70,00	UN	8562	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X27CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	69,86	4.890,20
1	114	70,00	UN	8565	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 9X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	97,80	6.846,00
1	115	70,00	UN	8564	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 9X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	66,50	4.655,00
1	116	15,00	UN	9376	COLUNA EM LOUCA, PARA LAVATORIO, DIVERSAS CORES	65,55	983,25
1	117	20,00	CJT	4974	CONJUNTO SANITARIO COMPOSTO POR BACIA SANITARIA, CUBA DE SOBREPOR COM COLUNA, DE LOUCA, CONVENCIONAL, COM SAIDA DE ESGOTO VERTICAL, NO FORMATO OVALADO, NA COR BRANCA	239,56	4.791,20
1	118	100,00	KG	4032	CORDA DE NYLON TRANCADA, DIAMETRO DE 06 MM, COR BRANCA	50,72	5.072,00
1	119	50,00	KG	8515	CORDA DE NYLON TRANCADA, DIAMETRO DE 08 MM, COR BRANCA	37,25	1.862,50
1	120	100,00	KG	2596	CORRENTE DE ELO CURTO, SOLDADA E CALIBRADAS, ACABAMENTO POLIDA, ZINCADA, GALVANIZADA A FOGO, DIAMETRO DE 3MM, DIMENSOES DOS ELOS: 13 X 22MM, RESISTENCIA DO TRABALHO: 125 KGF, RESISTENCIA MINIMA DE RUPTURA: 500 KGF	33,26	3.326,00
	121	100,00	KG	8516	CORRENTE DE ELO CURTO, SOLDADA E CALIBRADAS, ACABAMENTO POLIDA, ZINCADA, GALVANIZADA A FOGO, DIAMETRO DE 8MM, DIMENSOES DOS ELOS: 31 X 49 MM, RESISTENCIA MINIMA DE RUPTURA: 2500 KGF	25,33	2.533,00
1	122	200,00	UN	8569	COTOVELO EXTERNO 20X12 BRANCO	1,52	304,00
1	123	200,00	UN	8570	COTOVELO INTERNO 20X12 BRANCO	1,46	292,00
1	124	50,00	PAR	4034	CUMEEIRA ARTICULADA, ESPESSURA 4MM, LARGURA TOTAL 300MM, COMPRIMENTO TOTAL 500MM, COR CINZA	12,30	615,00
1	125	200,00	UN	4035	CUMEEIRA UNIVERSALDE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 6MM, COM INCLINACAO DE 15°, LARGURA DA ABA DE 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 1100 MM, COR CINZA	33,37	6.674,00
1	126	10,00	UN	8897	CURVA ESGOTO PVC 90°, 100MM, LONGA	13,55	135,50
1	127	10,00	UN	7437	CURVA ESGOTO PVC 90°, 40MM, CURTA	2,15	21,50
1	128	30,00	UN	5168	DISCO DE CORTE 4.1/2 x 3/64 x 7/8", FABRICADO EM AÇO INOX	5,58	167,40
1	129	10,00	UN	7516	DISCO DE CORTE 7X1/16X7/8 DE AÇO	7,41	74,10
1	130	5,00	UN	8503	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, 350 X 25.4MM, PARA CORTE DE ASFALTO E CONCRETO	24,43	122,15



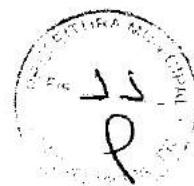
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	131	10,00	UN	4259	DISCO DE DESBASTE 7 X 1/4 X 7/8 DIMENSOES 177,8 X 6,4 X 22,22 MM, BDA 630	12,63	126,30
1	132	10,00	UN	7556	DISCO DE LIXA Nº 24	6,10	61,00
1	133	10,00	UN	7558	DISCO DE LIXA Nº 36	6,10	61,00
1	134	10,00	UN	7557	DISCO DE LIXA Nº 80	4,93	49,30
1	135	10,00	UN	3187	DISCO DIAMANTADO 110 X 20 MM, LISO, DISCO DE FERRO COR PRETA, COM PESO APROXIMADO DE 120 GRAMAS PARA CORTES DE AZULEJO, PORCELANATO E PVC	19,99	199,90
1	136	50,00	UN	8989	DOBRADICA 4"	2,88	144,00
1	137	50,00	UN	6455	DOBRADICA DE FERRO 3" GALVANIZADO	2,06	103,00
1	138	50,00	UN	6002	DOBRADICA DE PRESSAO 1.1/2"	4,50	225,00
1	139	50,00	UN	8508	DOBRADICA LEME, DE FERRO ZINCADO 6"	10,62	531,00
1	140	50,00	UN	5009	DOBRADICA LEVE 3.1/2", DE ACO CROMADO	3,61	180,50
1	141	500,00	UN	4977	ELEMENTO VAZADO (TIJOLO) DE CERAMICA, REDONDO DIAGONAL ALTURA 18,00 CM COMPRIMENTO 25,00 CM LARGURA 7,00 CM	2,23	1.115,00
1	142	24,00	LT	7225	ELEVADOR DE PH, COMPOSICAO COM NO MINIMO 98% DE CARBONATO DE SODIO E 02% DE INGREDIENTES INERTES, PARA LIMPEZA DE PISCINAS, EMBALAGEM COM 01 LITRO	18,93	454,32
1	143	10,00	UN	4047	ENGATE FLEXIVEL COM 30 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, ROSCA MACHO X FEMEA DE 1/2", APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	4,92	49,20
1	144	30,00	UN	4048	ENGATE FLEXIVEL COM 40 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, ROSCA MACHO X FEMEA DE 1/2", APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	5,45	163,50
1	145	20,00	UN	6454	ENGATE FLEXIVEL COM 50 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	6,13	122,60
1	146	25,00	UN	4049	ENXADA EM FERRO, LARGA, MEDIDAS 210X275MM, COM OLHO DE 38 MM, PINTURA EM VERNIZ TRANSPARENTE, COM CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 150 CM	30,31	757,75
1	147	5,00	UN	4050	ESCALA DOMESTICA, FABRICADA EM ALUMINIO, COM 08 DEGRAUS, ALTURA MINIMA 1,94 M, LARGURA MINIMA 51 CM, PES EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA SUPORTAR ATE 100 KG	195,13	975,65
1	148	70,00	PCT	4707	ESPACADOR PARA CERAMICA E PEDRA, COM 3MM, COMPOSICAO POLIETILENO, PACOTE COM 100 PECAS	4,57	319,90
1	149	100,00	M²	6463	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESSURA MINIMA DE 03 MM	126,64	12.664,00
1	150	100,00	M²	8215	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESSURA MINIMA DE 04 MM	183,22	18.322,00
1	151	10,00	UN	5232	ESPUDE PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	4,46	44,60
1	152	10,00	UN	2903	ESPUMA EXPANSIVA EM POLIURETANO, CURA EM CONTATO COM A UMIDADE ATMOSFERICA, RENDIMENTO SUPERIOR A 26 LITROS DE ESPUMA CURADA, RESISTE A TEMPERATURAS DE -40°C ATE +90°C (CURADO), AEROSOL COM 500 ML ACOMPANHADO DE APLICADOR, COR AMARELO CHAMPANHE	27,71	277,10
1	153	5,00	UN	2037	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA COM ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 02 METROS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	18,88	94,40



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	154	5,00	UN	2038	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA COM ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 METROS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	29,89	149,45
1	155	10,00	UN	4052	FACAO COM LAMINA DE ACO CARBONO DE 18", COM FIO LISO, COM CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMINIO	15,87	158,70
1	156	30,00	UN	4053	FECHADURA EXTERNA, FABRICADA EM ACO ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COM ESPELHO OVALADO, MAQUINA 55 MM, ACIONAMENTO POR MACANETA FIXA, ACOMPANHA CHAVES E PARAFUSOS	88,34	2.650,20
1	157	30,00	UN	4054	FECHADURA INTERNA, FABRICADA EM ACO ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COM ESPELHO OVALADO, MAQUINA 40 MM, ACIONAMENTO POR MACANETA FIXA, ACOMPANHA CHAVES E PARAFUSOS	29,76	892,80
1	158	5,00	UN	1907	FECHADURA PARA PORTA ESTREITA E USO EXTERNO, TIPO PERFIL METALICO, COM MACANETA TIPO ALAVANCA ACABAMENTO EM ACO INOX, ESPELHO OVALADO EM ACO INOX. ACIONAMENTO MACANETA FIXA, TAMANHO MINIMO 20 MM	47,68	238,40
1	159	100,00	UN	3264	FERRAGEM COM MALHA 20 X 20 CM, DIAMETRO 3,4 MM, COM 02 METROS DE LARGURA E 03 METROS DE COMPRIMENTO PARA USO EM LAGES PRE-FABRICADAS OU TRELICADAS DE COBERTURA, CONTRAPISOS E CALCADAS RESIDENCIAIS, ARGAMASSA DE PROTECAO PARA HIPERMEABILIZACAO	34,63	3.463,00
1	160	1.500,00	MT	11484	FIO DE NYLON PARA ROCADEIRA 2,7MM	1,23	1.845,00
1	161	20,00	ROL	1692	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, DE POLIESTER E ABRASIVOS ARTIFICIAIS EM GRAOS, OXIDO DE ALUMINIO, REVESTIDA DE FITA FOSFORESCENTE, COM LARGURA DE 50 MM, NA COR PRETA, FORNECIDA EM ROLO DE 15 M	125,78	2.515,60
1	162	5,00	ROL	2148	FITA ADESIVA, DUPLA FACE, COM ESPUMA DE POLIURETANO E ADESIVO ACRILICO, MEDINDO 19MMX0,5MM, EM ROLO COM 20 METROS	73,95	369,75
1	163	100,00	ROL	2006	FITA DE ISOLAMENTO DE AREA, PLASTICO LEVE, PRETA E AMARELA ZEBRADA, LARGURA 70MM, ESPESSURA 0,06MM, ROLO COM 200 METROS	12,96	1.296,00
	164	50,00	ROL	1943	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 10 METROS DORSO DE PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	4,16	208,00
1	165	10,00	ROL	4839	FITA MULTIUSO AUTOADESIVA, COMPOSICAO BASICA DE ASFALTO RECOBERTO COM ALUMINIO FLEXIVEL, COM ESPESSURA MINIMA DE 01 MM, ROLO COM 20 CM X 10 METROS, PARA CONERTO DE TELHADOS	104,93	1.049,30
1	166	35,00	UN	2040	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 25M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	5,71	199,85



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	167	30,00	UN	2039	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 50M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	10,85	325,50
1	168	30,00	UN	2041	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 12MM X 50M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	5,40	162,00
	169	20,00	UN	5356	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 10M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	3,65	73,00
1	170	50,00	UN	2052	FIXADOR DE CAL, COMPOSTO DE SAL DE CALCIO, SODIO E MAGNESIO, EMBALADO EM SACHE PLASTICO, COM CAPACIDADE PARA 150 ML	1,74	87,00
1	171	500,00	M²	4746	FORRO DE PVC, MEDINDO 10 CM DE LARGURA, 8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIVERSAS CORES	17,84	8.920,00
1	172	200,00	M²	3152	FORRO DE PVC, MEDINDO 20 CM DE LARGURA, 8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIVERSAS CORES	31,55	6.310,00
1	173	25,00	UN	2035	FUNDO ISOLANTE PARA PINTURA, A BASE DE ACIDO INORGANICO, PARA SER UTILIZADO EM RECUPERACAO E PREPARACAO DE METAIS ENFERRUJADOS (FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM), NA COR MARROM, EMBALAGEM DE 01 LITRO	34,40	860,00
1	174	20,00	GL	3149	FUNDO ISOLANTE PARA PINTURA, A BASE DE TETROXIDO DE CHUMBO (ZARCAO), PARA SER UTILIZADO EM MATERIAIS FERROSOS COMO FUNDO ANTICORROSIVO, EMBALADO EM GALAO DE 3,6 LITROS	85,33	1.706,60
	175	10,00	BRC	4057	GRAFIATO, COMPOSICAO BASICA DE COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOIS, RENDIMENTO DE 6 A 8 M², EM BARRICAS DE 25KG, COR BRANCO	68,11	681,10
1	176	10,00	BRC	4056	GRAFIATO, COMPOSICAO BASICA DE COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOIS, RENDIMENTO DE 6 A 8 M², EM BARRICAS DE 25KG, DIVERSAS CORES	97,35	973,50
1	177	5,00	UN	5768	GRAMPEADOR PARA TAPECARIA, MANUAL, TIPO PROFISSIONAL, TAPECARIA, MADEIRA, ESTOFADO, ESPUMA, PAPELÃO, CORPO EM ALUMINIO, CAPACIDADE PARA GRAMPOS 106/4, 106/6 E 106/8 MM, CAPACIDADE MINIMA DE 300.000 ACIONAMENTOS	71,07	355,35
1	178	30,00	GL	4276	IMPERMEABILIZANTE ISOL COM DENSIDADE MINIMA DE 1,00 G/CM³, APARENCIA LIQUIDO VISCOSO DE COR MARROM, COMPOSICAO BASICA DE EMULSAO ASFALTICA, EM GALAO DE 3,6 KG	46,75	1.402,50



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	179	10,00	GL	4275	IMPERMEABILIZANTE ISOL, COM DENSIDADE MINIMA DE 1,00 G/CM3, APARENCIA LIQUIDO VISCOSO DE COR MARROM, COMPOSICAO BASICA DE EMULSAO ASFALTICA, EM GALAO DE 18 KG	187,36	1.873,60
1	180	150,00	UN	2070	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM BITOLA DE 20MM, NA COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	0,72	108,00
1	181	150,00	UN	2083	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM BITOLA DE 25MM, NA COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	1,39	208,50
1	182	10,00	UN	5139	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM ROSCA DE REDUCAO 20X1/2; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	1,84	18,40
	183	10,00	UN	3779	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM ROSCA DE REDUCAO 25X1/2; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	2,00	20,00
1	184	10,00	UN	8899	JOELHO 90°, 1/2" INTERNO DUPLO, FABRICADO EM POLIETILENO, COR PRETA	1,94	19,40
1	185	50,00	UN	2080	JOELHO 90°, 3/4" INTERNO DUPLO, FABRICADO EM POLIETILENO, COR PRETA	2,49	124,50
1	186	10,00	UN	4822	JOELHO 90°, COM ROSCA 3/4", DE PVC RIGIDO, COR BRANCO	2,47	24,70
1	187	50,00	UN	4074	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 20 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	1,14	57,00
1	188	50,00	UN	4075	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 25 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	1,64	82,00
1	189	50,00	UN	4076	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 32 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	2,98	149,00
1	190	50,00	UN	4077	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 40 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	4,44	222,00
	191	50,00	UN	4078	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 50 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	5,08	254,00
1	192	50,00	UN	4079	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 60 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	21,84	1.092,00
1	193	50,00	UN	4080	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 25X20 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	2,44	122,00
1	194	50,00	UN	4081	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 32 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	2,42	121,00
1	195	25,00	UN	4082	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 32X25 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	2,95	73,75
1	196	50,00	UN	4084	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 50 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	5,18	259,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	197	50,00	UN	4085	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 60 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	16,64	832,00
1	198	50,00	UN	4083	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 40 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	4,33	216,50
1	199	100,00	UN	11257	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIAMETRO 100 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	6,90	690,00
1	200	30,00	UN	11198	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIAMETRO 40 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	2,54	76,20
1	201	100,00	UN	11258	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIAMETRO 50 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	3,74	374,00
1	202	100,00	UN	4072	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMETRO 100 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	5,64	564,00
1	203	50,00	UN	5597	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMETRO 150 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	33,60	1.680,00
1	204	50,00	UN	4073	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMETRO 40 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	1,57	78,50
1	205	20,00	UN	11197	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMETRO 50 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	2,42	48,40
1	206	10,00	UN	5362	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 100X100MM, DERIVACAO OU INCORPORACAO DE REDE A 45 GRAUS, COMPOSICAO PVC	16,93	169,30
1	207	200,00	UN	11259	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 100X50MM, DERIVACAO OU INCORPORACAO DE REDE, COMPOSICAO PVC	10,55	2.110,00
1	208	200,00	UN	11260	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 50MM, DERIVACAO OU INCORPORACAO DE REDE, COMPOSICAO PVC	5,93	1.186,00
1	209	3,00	KIT	5993	KIT TEST PH-CLORO, CONTENDO DOIS REAGENTES PARA AVALIACAO DO PH E CLORO, E UM RECIPIENTE COMPARADOR	39,29	117,87
1	210	100,00	UN	4194	LAMINA DE SERRA MANUAL, FABRICADA EM ACO RAPIDO, INDICADA PARA CORTAR FERRO/MADEIRA, DIVERSAS MEDIDAS	4,61	461,00
1	211	10,00	UN	9375	LAVATORIO DE LOUCA, SEM COLUNA, TAMANHO GRANDE, DIVERSAS CORES	81,80	818,00
1	212	5,00	UN	4101	LIMA CHATA PARA AFIACAO, COM 08", FABRICADA EM ACO ESPECIAL DE ALTO CARBONO, SEM CABO	17,24	86,20
1	213	5,00	UN	1870	LIMA PARA AFIACAO, 3/16 X 8, COM CABO, INDICADA PARA AFIAR DENTES DE MOTOSSERA	6,71	33,55
1	214	20,00	MT	2042	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLASTICAS E MASSA POLIESTER, GRAO 100, LARGURA 120MM, EM METRO	4,65	93,00
1	215	20,00	MT	4102	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLASTICAS E MASSA POLIESTER, GRAO 60, LARGURA 120MM, EM METRO	4,96	99,20
1	216	80,00	MT	4103	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLASTICAS E MASSA POLIESTER, GRAO 80, LARGURA 120MM, EM METRO	4,92	393,60
1	217	20,00	UN	4104	LIXA D'AGUA, Nº 150, EM PAPEL IMPERMEAVEL, EM FOLHAS MEDINDO NO MINIMO 230 X 280MM	1,80	36,00
1	218	20,00	UN	4105	LIXA D'AGUA, Nº 220, EM PAPEL IMPERMEAVEL, EM FOLHAS MEDINDO NO MINIMO 230 X 280MM	1,78	35,60
1	219	20,00	UN	4106	LIXA PARA FERRO, GRAO 100, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	2,35	47,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	220	20,00	UN	4107	LIXA PARA FERRO, GRAO 120, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	2,32	46,40
1	221	20,00	UN	4108	LIXA PARA FERRO, GRAO 180, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	2,42	48,40
1	222	20,00	UN	4109	LIXA PARA FERRO, GRAO 220, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	2,47	49,40
1	223	10,00	UN	4110	LIXA PARA FERRO, GRAO 60, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	2,35	23,50
1	224	1.000,00	M²	7798	LONA PLASTICA, 135 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 08 METROS DE LARGURA, COR PRETA	1,17	1.170,00
1	225	500,00	M²	4111	LONA PLASTICA, 150 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 METROS DE LARGURA X 100 METROS DE COMPRIMENTO, COR PRETA	1,28	640,00
1	226	300,00	M²	4112	LONA PLASTICA, 200 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 METROS DE LARGURA X 100 METROS DE COMPRIMENTO, COR PRETA	2,05	615,00
1	227	300,00	M²	4113	LONA PLASTICA, 250 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 METROS DE LARGURA X 100 METROS DE COMPRIMENTO, COR PRETA	2,45	735,00
1	228	500,00	M²	2047	LONA PLASTICA, MEDINDO 4 METROS DE LARGURA, COM GRAMATURA DE APROXIMADAMENTE 105G/M², ESPESSURA DE 135 MICRAS, RESISTENCIA A RASGO DE 1,5 KGF, RESISTENCIA A TRACAO DE 100 KGF/CM², COM RESISTENCIA A LUZ, AGUA E CALOR, NA COR PRETA	1,15	575,00
1	229	10,00	UN	2084	LUVA 3/4" COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	1,46	14,60
1	230	10,00	UN	4117	LUVA DE CORRER 20 MM, DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COR MARROM	8,68	86,80
1	231	10,00	UN	4118	LUVA DE CORRER 25 MM, DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COR MARROM	9,41	94,10
1	232	10,00	UN	5730	LUVA DE CORRER 40 MM, DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COR MARROM	21,48	214,80
1	233	10,00	UN	4119	LUVA DE CORRER 50 MM, DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COR MARROM	25,71	257,10
1	234	10,00	UN	4121	LUVA DE ESGOTO, DE PVC RIGIDO, COM REDUCAO, 50X40 MM, COR BRANCA	2,53	25,30
1	235	50,00	UN	6851	LUVA DE PVC 1" COM ROSCA PARA EMENDA DE ELETRODUTOS, COR PRETA	1,78	89,00
1	236	30,00	UN	7203	LUVA DE PVC 2" COM ROSCA PARA EMENDA DE ELETRODUTOS, COR PRETA	5,89	176,70
1	237	10,00	UN	2073	LUVA DE REDUCAO, COM ROSCA, DE PVC RIGIDO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/4", PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	1,48	14,80
1	238	100,00	UN	4122	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 100 MM, COR BRANCA	5,36	536,00
1	239	100,00	UN	4123	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 150 MM, COR BRANCA	20,27	2.027,00
1	240	50,00	UN	4127	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 200 MM, COR BRANCA	34,22	1.711,00
1	241	100,00	UN	4124	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 40 MM, COR BRANCA	1,45	145,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	242	100,00	UN	4125	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 50 MM, COR BRANCA,	2,68	268,00
1	243	50,00	UN	4126	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 75 MM, COR BRANCA	4,68	234,00
1	244	10,00	UN	4128	LUVA ROSCAVEL 1", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	2,28	22,80
1	245	10,00	UN	4277	LUVA ROSCAVEL 1.1/2", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	7,70	77,00
1	246	10,00	UN	4278	LUVA ROSCAVEL 1.1/4", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	9,02	90,20
1	247	10,00	UN	4279	LUVA ROSCAVEL 1/2", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	1,41	14,10
1	248	10,00	UN	4129	LUVA ROSCAVEL 2", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	12,85	128,50
	249	20,00	UN	7436	LUVA ROSCAVEL 25MM, DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	1,70	34,00
1	250	10,00	UN	4280	LUVA ROSCAVEL 3/4", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	1,32	13,20
1	251	100,00	UN	4130	LUVA SOLDABEL 20 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	0,76	76,00
1	252	50,00	UN	4281	LUVA SOLDABEL 20 X 1/2", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	1,46	73,00
1	253	100,00	UN	4134	LUVA SOLDABEL 25 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	1,16	116,00
1	254	100,00	UN	4131	LUVA SOLDABEL 25 X 1/2", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	1,74	174,00
1	255	20,00	UN	4133	LUVA SOLDABEL 25 X 3/4", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	1,67	33,40
1	256	20,00	UN	4282	LUVA SOLDABEL 25 X 1/2", COM BUCHA DE LATAO, COR AZUL	4,18	83,60
1	257	10,00	UN	2074	LUVA SOLDABEL 25 X 3/4", COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR BRANCA	1,61	16,10
1	258	10,00	UN	4136	LUVA SOLDABEL 32 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	1,96	19,60
1	259	10,00	UN	4135	LUVA SOLDABEL 32 X 1", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	4,46	44,60
1	260	10,00	UN	4137	LUVA SOLDABEL 40 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	3,31	33,10
1	261	10,00	UN	4283	LUVA SOLDABEL 40 X 1 1/4", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	9,00	90,00
1	262	50,00	UN	4138	LUVA SOLDABEL 50 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	4,76	238,00
1	263	10,00	UN	4284	LUVA SOLDABEL 50 X 1.1/2", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	12,97	129,70
	264	10,00	UN	4139	LUVA SOLDABEL 60 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	11,82	118,20
1	265	10,00	UN	4140	LUVA SOLDABEL, COM REDUCAO 25 X 20 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	1,29	12,90
1	266	10,00	UN	4141	LUVA SOLDABEL, COM REDUCAO 32 X 25 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	1,91	19,10
1	267	10,00	UN	4142	LUVA SOLDABEL, COM REDUCAO 40 X 32 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	4,41	44,10
1	268	3,00	UN	8477	MACHADINHO DOMESTICO, ACO SAE 1070, COM FIO POLIDO, CABO DE MADEIRA DE 33 CM, DUREZA: 46 A 50 RC, ACABAMENTO PINTADO COR PRETO	28,34	85,02
1	269	2,00	UN	4285	MACHADO FORJADO COM CABECA REDONDA TAMANHO 3.0, COM OLHO DE 58 X 30 MM E CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 100 CM	45,39	90,78
1	270	5,00	UN	3077	MANDRIL PARA FURADEIRA COM 1/2" POLEGADA, ROSCA: 1/2" X 20 UNF, ABERTURA DE 1,5 A 13 MM	27,08	135,40
1	271	500,00	MT	9987	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1.1/2X3MM, COR PRETA	4,67	2.335,00
1	272	500,00	MT	11387	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1" X 2,00MM COR PRETA	1,91	955,00
1	273	500,00	MT	4287	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1/2 X 2,5 MM, COR MARROM	1,22	610,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	274	500,00	MT	4286	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1/2" X 2,0 MM, COR PRETA	1,02	510,00
1	275	500,00	MT	9261	MANGUEIRA DE POLIETILENO 3/4 X 2,0 MM, COR PRETA	1,25	625,00
1	276	500,00	MT	4288	MANGUEIRA DE POLIETILENO 3/4 X 2,5 MM, COR MARROM	2,07	1.035,00
1	277	150,00	MT	1776	MANGUEIRA EM PVC (SILICONADA) SUPER FLEXIVEL 1/2" X 3MM, CAMADA INTERNA EM PVC, INTERMEDIARIA EM POLIESTER TRANCADO E EXTERNA EM PVC, NA COR LARANJA	2,94	441,00
1	278	10,00	UN	1285	MANGUEIRA PARA JARDIM COM 25 METROS DE COMPRIMENTO, COM ENGATE E ESGUICHO COM REGULAGEM, COM 3 CAMADAS DISTINTAS: CAMADA INTERNA EM PVC, INTERMEDIARIA EM POLIESTER TRANCADO E A EXTERNA EM PVC, ACOMPANHA JOGO COM ENGATES RAPIDOS E ESGUICHO, COR LARANJA	56,69	566,90
	279	1.000,00	MT	7517	MANTA SUBCOBERTURA PARA TELHADO, LARGURA DE 1,15 METROS, ESPESSURA DE 0,17 MM, DE LAMINAS EM ALUMINIO PURO POLIDO, UMA FACE	3,50	3.500,00
1	280	1.000,00	MT	3153	MANTA SUBCOBERTURA PARA TELHADO, LARGURA DE 1,15 METROS, ESPESSURA DE 0,17 MM, DE LAMINAS INFERIOR/SUPERIOR EM ALUMINIO PURO POLIDO	4,52	4.520,00
1	281	5,00	UN	10421	MARRETA QUADRADA SEM CABO 3 KG, DESQUINADA, FORJADA EM ACO SAE 1045, ACABAMENTO PINTADO PRETO	77,30	386,50
1	282	2,00	UN	4143	MARTELO DE BORRACHA 80 MM, COM CABECA DE BORRACHA PRETA, UMA EXTREMIDADE DA CABECA PLANA E A OUTRA ABAULADA, CABO DE MADEIRA AUTOFIXAVEL	16,29	32,58
1	283	5,00	UN	11158	MARTELO DE PENHA 500G, CABECA FORJADA E TEMPERADA EM ACO ESPECIAL, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA	23,17	115,85
1	284	10,00	UN	4144	MARTELO DE UNHA, COM CABECA FORJADA E TEMPERADA EM ACO ESPECIAL, TAMANHO 27MM, ACABAMENTO JATEADO E CABECA ENVERNIZADA CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM EPOXI, COMPRIMENTO TOTAL 335 MM	28,15	281,50
1	285	5,00	LAT	4147	MASSA CORRIDA ACRILICA, USO EXTERNO, PRONTA PARA USO, COMPOSICAO: RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO ACRILICO, CARGAS MINERAIS INERTES, E ADITIVOS, RENDMENTO MINIMO 40 A 50 M² POR DEMAO, EM LATA DE 18 LITROS	100,20	501,00
1	286	50,00	LAT	8545	MASSA CORRIDA ACRILICA, USO INTERNO, COMPOSICAO: RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO-ACRILICO, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, GLICOLIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS, LATA DE 18 LITROS	100,20	5.010,00
1	287	20,00	LAT	4146	MASSA CORRIDA PVA, USO INTERNO, COMPOSICAO: RESINA VINILICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA, EM LATA DE 18 LITROS	64,58	1.291,60
1	288	10,00	LAT	4145	MASSA CORRIDA PVA, USO INTERNO, COMPOSICAO: RESINA VINILICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA, EM LATA DE 900 ML	10,58	105,80
1	289	15,00	CX	10987	MASSA PARA CALAFETAR, A BASE DE SOLVENTE, CAIXA COM 350 ML	7,56	113,40



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	290	20,00	KG	1867	MASSA PARA FIXAR VIDRO, COMPOSTO DE GESSO E OLEO DE AMENDOAS, PARA FIXACAO DE VIDROS, EMBALADO EM SACOS DE 01 KG	4,09	81,80
1	291	20,00	UN	4307	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DESCARGA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SUPERIOR, CROMADO, COM ENTRADA 300MM E SAIDA 233MM COM REPOSICAO FECHO HIDRICO	127,90	2.558,00
1	292	3,00	UN	9044	MICTORIO INDIVIDUAL, COM SIFAO INTEGRADO, DE CERAMICA ESMALTADA IMPERMEAVEL, NA COR BRANCA	232,23	696,69
1	293	10,00	UN	5355	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	2,12	21,20
1	294	10,00	UN	8142	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1.1/2 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	7,21	72,10
1	295	50,00	UN	2252	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1/2 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	0,89	44,50
1	296	40,00	UN	2069	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/4 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	1,07	42,80
1	297	3,00	UN	8486	NIVEL MAGNETICO DE ALUMINIO, COM 3 AMPOLAS (0°, 45° E 90°), TAMANHO 18", COM AMPOLAS DE 360°, ESTRUTURA DE ALUMINIO EM PERFIL "I" DE 26X60MM, VISORES EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, BASE MAGNETICA EM FORMA DE FITA REGUA GRADUADA NA PARTE SUPERIOR, PROTECAO PLASTICA NAS EXTREMIDADES	31,38	94,14
1	298	10,00	UN	7819	PA QUADRADA, FABRICADA EM ACO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, COM CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 120 CM	25,31	253,10
1	299	1.000,00	UN	3177	PARAFUSO 3,5 X 40 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA, APLICACAO EM AGLOMERADO, PINUS MDF	0,12	120,00
	300	1.000,00	UN	11213	PARAFUSO 4,0 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	0,17	170,00
1	301	1.000,00	UN	11262	PARAFUSO 4,5 X 30 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	0,15	150,00
1	302	1.000,00	UN	6061	PARAFUSO 4,5 X 35 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	0,15	150,00
1	303	1.000,00	UN	7205	PARAFUSO 4,5 X 40 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	0,17	170,00
1	304	2.000,00	UN	11212	PARAFUSO 4,5 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	0,26	520,00
1	305	2.000,00	UN	3669	PARAFUSO 5/16, GALVANIZADO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO TOTAL 80 MM, COM BUCHA Nº 12, PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO 03 MM	0,61	1.220,00



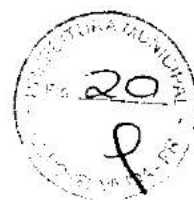
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	306	2.000,00	UN	11214	PARAFUSO 6,0 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	0,42	840,00
1	307	2.000,00	UN	2681	PARAFUSO COM CABECA CHATA, DIAMETRO NOMINAL 6MM, COMPRIMENTO DA HASTE DE 20MM FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO E ACABAMENTO BICROMATIZADO, FENDA TIPO PHILLIPS	0,22	440,00
1	308	1.000,00	UN	4150	PARAFUSO DE ACO BAIXO CARBONO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO DA ROSCA 40MM, COMPRIMENTO TOTAL 110 MM, COM ARRUELA METALICA E PLASTICA PARA VEDACAO DE TELHAS, PARA TELHA DE 04 MM	0,57	570,00
1	309	3.000,00	UN	3636	PARAFUSO DE ACO BAIXO CARBONO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO DA ROSCA 40MM, COMPRIMENTO TOTAL 110 MM, COM ARRUELA METALICA E PLASTICA PARA VEDACAO DE TELHAS, PARA TELHA DE 05 MM	0,61	1.830,00
1	310	3.000,00	UN	2690	PARAFUSO DE FERRO ZINCADO COM CABECA CHATA, FENDA TIPO PHILLIPS ROSCA SOBERBA A DIREITA, DIAMETRO 4 MM, COMPRIMENTO DE 50MM, COM BUCHA DE NYLON UNIVERSAL DE 6 MM	0,33	990,00
1	311	2.000,00	UN	8510	PARAFUSO FRANCES 5/16X7	1,81	3.620,00
1	312	500,00	UN	8509	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 5/16X10"	2,50	1.250,00
1	313	1.000,00	UN	2058	PARAFUSO FRANCES, DE ACO BAIXO CARBONO COM ACABAMENTO ZINCADO PRETO, COM DIAMETRO DE 3/16 POLEGADAS, COMPRIMENTO DE 2 POLEGADAS, DEVENDO SER ENTREGUE COM PORCA SEXTAVADA DE MESMO MATERIAL E ACABAMENTO, COM ROSCA COM ROSCA UNC	0,75	750,00
1	314	1.000,00	UN	4741	PARAFUSO PARA MADEIRA, DE FERRO ZINCADO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM DIAMETRO DO CORPO 4 MM, ROSCA TIPO AUTO ATARRACHANTE, COM COMPRIMENTO DE 30 MM	0,16	160,00
1	315	1.000,00	UN	11182	PARAFUSO PHILLIPS 3.0 X 30MM, EM ACO, CABECA CHATA COM FENDA CRUZADA	0,13	130,00
1	316	1.000,00	UN	11247	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X50MM	0,54	540,00
1	317	2,00	UN	8475	PE-DE-CABRA 80 CM, REDONDO 3/4", FABRICADO EM ACO SAE 1060, DUREZA: 46 A 50 RC; ACABAMENTO PINTADO COR PRETO	40,75	81,50
1	318	100,00	M³	4156	PEDRA BRITA Nº 0, FAIXA GRANULOMETRICA: 5 A 12 MM, APLICACAO: FABRICA DE BLOCO, USINAS DE ASFALTO E DE CONCRETO E LAJES PRE- FABRICADAS	77,63	7.763,00
1	319	200,00	M³	4159	PEDRA BRITA Nº 01, FAIXA GRANULOMETRICA: 12.5 A 22MM, APLICACAO: UTILIZADO NA CONSTRUCAO CIVIL, APROPRIADO PARA LAJES, PISOS, TUBULACOES, VIGAS, PILAR, ENTRE OUTROS	75,30	15.060,00
1	320	100,00	M³	4157	PEDRA BRITA Nº 02, FAIXA GRANULOMETRICA: 22 A 32 MM, APLICACAO: ESTACIONAMENTOS, CONCRETOS MAIS GROSSOS E DRENOS	76,97	7.697,00
1	321	100,00	M³	4158	PEDRA BRITA Nº 03, FAIXA GRANULOMETRICA: 22 A 62 MM, APLICACAO: UTILIZADA EM ATERRAMENTOS E NIVELAMENTOS DE AREAS FERROVIARIAS, DRENOS E REFORCO DE PISTAS	81,45	8.145,00
1	322	500,00	MT	3782	PERFIL (MEIA CANA) DE PVC, TIPO COLONIAL, LARGURA 38 MM, ALTURA 33 MM, COR BRANCA	4,83	2.415,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	323	60,00	BAR	4160	PERFIL TIPO U, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRAS DE 6 METROS	22,56	1.353,60
1	324	5,00	UN	8506	PINCEL PARA PINTURA 3", FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIOLA ESTANHADA	8,55	42,75
1	325	5,00	UN	4425	PINCEL PARA PINTURA 3/4, FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIOLA ESTANHADA	2,47	12,35
1	326	5,00	UN	8507	PINCEL PARA PINTURA 4", FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIOLA ESTANHADA	11,65	58,25
1	327	10,00	UN	4161	PINCEL PARA PINTURA Nº 1.1/2 X 3" COMPRIMENTO DO FIO: 42 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	5,21	52,10
1	328	10,00	UN	2043	PINCEL PARA PINTURA Nº 1 1/2", COMPRIMENTO DO FIO: 42 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	4,23	42,30
1	329	10,00	UN	2044	PINCEL PARA PINTURA Nº 2 1/2", COMPRIMENTO DO FIO: 48 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	6,07	60,70
1	330	100,00	M²	4163	PISO CERAMICO, TAMANHO 43 X 43, MINIMO DE PI 04, COR CLARA	16,70	1.670,00
1	331	100,00	M²	4166	PISO CERAMICO, TAMANHO 43 X 43, MINIMO DE PI 05, COR CLARA	17,45	1.745,00
1	332	100,00	M²	4162	PISO CERAMICO, TAMANHO 44 X 44, MINIMO DE PI 04, COR CLARA	16,70	1.670,00
1	333	100,00	M²	4165	PISO CERAMICO, TAMANHO 44 X 44, MINIMO DE PI 05, COR CLARA	17,45	1.745,00
1	334	100,00	M²	4164	PISO CERAMICO, TAMANHO 45 X 45, MINIMO DE PI 04, COR CLARA	16,93	1.693,00
1	335	100,00	M²	4167	PISO CERAMICO, TAMANHO 45 X 45, MINIMO DE PI 05, COR CLARA	17,40	1.740,00
1	336	5,00	UN	4838	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE, FABRICADA EM POLIETILENO, FUNCIONAMENTO MANUAL POR GATILHO, COR LARANJA	22,54	112,70
1	337	3,00	UN	4254	PNEU NOVO PARA CARRINHO DE MAO 3,25" X 8	25,41	76,23
1	338	100,00	M³	3123	PO DE PEDRA, COM DIAMETRO MAXIMO DE 4,8 MM, MODULO DE FINURA DE 2,55 E ABRASAO LOS ANGELES DE 48% DE DESGASTE. USADO NA CONSTRUCAO CIVIL: OBRAS DE TERRAPLENAGEM COMO MATERIAL PARA SUB-BASE, CALCAMENTO DE PISO PRE-MOLDADOS E PARALELOS, IDENTIFICACAO DE REDE E DRENAGEM - USINA DE ASFALTO: FABRICACAO DE MASSA ASFALTICA PARA RECAPEAMENTO DE ESTRADAS, AVENIDAS E ESTABILIZADOR DO SOLO	81,63	8.163,00
1	339	20,00	UN	4289	PORTA CHAPEADA EM MADEIRA, MEDIDA 0,80 X 2,10, COM REFORCO PARA FECHADURAS EM AMBOS OS LADOS, COMPLETA, COM FECHADURA DE CILINDRO	293,95	5.879,00
1	340	10,00	UN	4290	PORTA CHAPEADA EM MADEIRA, MEDIDA 0,80 X 2,10, COM REFORCO PARA FECHADURAS EM AMBOS OS LADOS, COMPLETA, COM FECHADURA PARA BANHEIRO	286,69	2.866,90
1	341	5,00	UN	4170	PORTA DE FERRO, ABERTURA LADO DIREITO/ESQUERDO, FABRICADA COM CHAPA FINA A FRIJO COM ESPESSURA MINIMA DE 0,60 MM, TRATAMENTO COM TINTA ANTI-FERRUGINOSA, COM PINTURA NA COR GRAFITE; DEVENDO SER ENTREGUE COM BATENTE, FECHADURA E DOBRADICAS	225,12	1.125,60



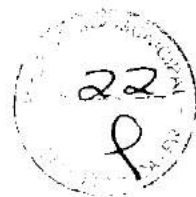
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	342	5,00	UN	2290	PORTA SANFONADA, DE PVC, COM LARGURA DE 80 CM, ALTURA DE 210 CM, VAO LIVRE DE NO MINIMO 63,3 CM, COM ESPESSURA DE 15 MM, PESO APROXIMADO DE 05 KG, PUXADOR, TRINCO E ROLETES NA MESMA COR DA PORTA. COR BRANCA	103,13	515,65
1	343	100,00	MÇO	4172	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 12 x 12	12,46	1.246,00
1	344	100,00	MÇO	4173	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 13 x 15	11,19	1.119,00
1	345	100,00	MÇO	4174	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 15 x 15	9,94	994,00
1	346	100,00	MÇO	4175	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 15 x 21	10,03	1.003,00
1	347	100,00	MÇO	2068	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 17X27	9,23	923,00
1	348	100,00	MÇO	3210	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 18X24	9,36	936,00
1	349	100,00	MÇO	3184	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 18X30	9,18	918,00
1	350	100,00	MÇO	2067	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 19X39	9,18	918,00
1	351	100,00	MÇO	3211	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 22X48	9,48	948,00
1	352	300,00	MÇO	5154	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 19 X 36	9,36	2.808,00
1	353	100,00	MÇO	4171	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 08 x 08	21,40	2.140,00
1	354	100,00	MÇO	4176	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO; CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 16 x 24	9,55	955,00
1	355	500,00	MÇO	4177	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO; CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 25 x 72	12,61	6.305,00
1	356	2,00	UN	8478	PRUMO, CORPO EM ACO ESPECIAL, CALCO GUIA DE MADEIRA, CORDAO DE NYLON COM 2M, PESO 750 GRAMAS	37,17	74,34
1	357	10,00	UN	4179	RALO SIFONADO, FABRICADO EM PVC, MEDIDAS 150X150X50 MM, COM TAMPA PLASTICA, COR BRANCA	24,87	248,70
1	358	2,00	UN	5143	REBITADOR MANUAL PROFISSIONAL COM 04 PONTAS E CHAVE DE APERTO, ESTRUTURA EM ACO REFORCADO, CABO COM MOLA	35,66	71,32
1	359	5,00	UN	8909	REDUCAO ESGOTO DE PVC 100MM X 50MM	5,23	26,15
1	360	5,00	UN	8583	REDUCAO ESGOTO DE PVC 200MM X 150MM	42,02	210,10



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	361	5,00	UN	8910	REDUÇAO ESGOTO DE PVC 50MM X 40MM	2,10	10,50
1	362	30,00	LT	7218	REDUTOR DE ALCALINIDADE E PH, EXTRA FORTE, COMPOSICAO COM NO MAXIMO 10% SOLUCAO ACIDA DE CLORETO E 90% DE INGREDIENTES INERTES, PARA LIMPEZA DE PISCINAS, EMBALAGEM COM 01 LITRO	24,00	720,00
1	363	10,00	UN	2116	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDABEL 1/2", ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA USO EM MANGUEIRA	15,45	154,50
1	364	20,00	UN	1919	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDABEL 25 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	9,64	192,80
1	365	20,00	UN	4823	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDABEL 3/4", ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA	10,10	202,00
	366	10,00	UN	1920	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDABEL 32 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	14,54	145,40
1	367	10,00	UN	1921	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDABEL 40 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	23,95	239,50
1	368	10,00	UN	8141	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDABEL 50 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	25,58	255,80
1	369	10,00	UN	3846	REGISTRO DE GAVETA BASE 3/4, COM DUPLA VEDACAO NO EIXO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, SISTEMA DE VEDACAO METAL COM METAL, APLICACAO NA ENTRADA DOS RAMAIS HIDRAULICOS EM BANHEIROS, COZINHAS E AREAS DE SERVICO	34,93	349,30
1	370	10,00	UN	4302	REGISTRO DE PRESSAO 3/4", MATERIAL LIGA DE COBRE, UTILIZACAO AGUA QUENTE E FRIA	36,19	361,90
1	371	5,00	UN	4789	REGISTRO SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, PARA CONTROLE DE FLUXO DE LIQUIDO COM UNIAO 3/4"	19,36	96,80
1	372	50,00	KG	4185	REJUNTE DE CIMENTO, COMPOSICAO BASICA DE AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGANICOS, ADITIVOS E POLIMEROS, TIPO II, PARA JUNTAS DE 02 A 10 MM ENTRE PLACAS CERAMICAS, EMBALADO EM SACO PLASTICO DE 01 KG	4,75	237,50
1	373	50,00	SC	4186	REJUNTE DE CIMENTO, COMPOSICAO BASICA DE AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGANICOS, ADITIVOS E POLIMEROS, TIPO II, PARA JUNTAS DE 02 A 10 MM ENTRE PLACAS CERAMICAS, EMBALADO EM SACO PLASTICO DE 05 KG	19,40	970,00
1	374	5,00	UN	2045	ROLO PARA PINTURA COM LA EXTRA LONGA E DENSA DE 25MM, COM LARGURA DE 23 CM	21,46	107,30
1	375	5,00	UN	4190	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 10 CM, COM ALTURA DA LA DE 10 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO; CABO REVESTIDO DE PVC	10,36	51,80
1	376	5,00	UN	4191	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 15 CM, COM ALTURA DA LA DE 10 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO, CABO REVESTIDO DE PVC	13,32	66,60



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	377	5,00	UN	4192	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 23 CM, COM ALTURA DA LA DE 16 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO, CABO REVESTIDO DE PVC	17,81	89,05
1	378	10,00	LAT	4193	SELADOR ACRILICO, COMPOSICAO: RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO-ACRILICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, GLICOIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS, LATA DE 18 LITROS	82,35	823,50
1	379	20,00	UN	2137	SELANTE DE SILICONE (SILICONE), SELANTE ACETICO DE SILICONE, RESISTENTE A ACAO DE AGENTES CLIMATICOS, RAO UV E VARIACOES DE TEMPERATURA -30°C A 120°C, ELASTOMERO MONOCOMPONETE A BASE DE SILICONE COM SISTEMA RETICULANTE ACETICO COM FUNGICIDA; BRANCO/INCOLOR, PARA COLAGEM E VEDACAO DE VEDACAO DE BOX E ESQUADRIAS DE ALUMINIO, VEDACOES DE PIA, SIFÕES E TELHAS; VULCANIZA A TEMPERATURA AMBIENTE, EMBALAGEM COM 300 GR	11,70	234,00
1	380	20,00	UN	5263	SELANTE DE SILICONE (SILICONE), SELANTE ACETICO DE SILICONE, RESISTENTE A ACAO DE AGENTES CLIMATICOS, RAO UV E VARIACOES DE TEMPERATURA -30°C A 120°C, ELASTOMERO MONOCOMPONETE A BASE DE SILICONE COM SISTEMA RETICULANTE ACETICO COM FUNGICIDA; BRANCO/INCOLOR, PARA COLAGEM E VEDACAO DE VEDACAO DE BOX E ESQUADRIAS DE ALUMINIO, VEDACOES DE PIA, SIFÕES E TELHAS; VULCANIZA A TEMPERATURA AMBIENTE, EMBALAGEM COM 50 GR	15,23	304,60
1	381	10,00	UN	2059	SELANTE SELA TRINCA , CONSISTENCIA LISA, PASTA ESTAVEL, SISTEMA DE CURA: ACRILICO DISPERO EM AGUA, DENSIDADE MINIMA 1,59 G/CM³, TAXA DE CURA ENTRE 01 A 04 SEMANAS, RESISTENTE A TEMPERATURAS ENTRE -25°C E + 80°C, EMBALAGEM DE 490 GRAMAS, COR BRANCO FOSCO	18,41	184,10
1	382	5,00	UN	3687	SERRA CIRCULAR VIDEA 350 X 30 X 36 DENTES, CORPO EM ACO CARBONO COM DENTES DE METAL DURO (VIDEA), ESPESSURA DO DISCO 2,5 MM, ESPESSURA DO CORTE 3,8 MM, DIAMETRO DO FURO: 30 MM ACOMPANHADO DE BUCHA DE REDUCAO PARA 16 MM	184,96	924,80
1	383	5,00	UN	3186	SERRA CIRCULAR VIDEA 4. 1/2 X 20 MM, COM 24 DENTES, ESPESSURA DO DISCO DE 1,2MM, DIAMETRO TOTLA DO DISCO DE 110 MM, CORPO EM ACO CARBONO	24,75	123,75
1	384	5,00	UN	8479	SERROTE 20", LAMINA ACO CARBONO 1055, CABO DE MADEIRA COM 2 PARAFUSOS	26,39	131,95
1	385	20,00	UN	4195	SIFAO EXTENSIVEL DUPLO, UNIVERSAL, FABRICADO EM POLIPROPILENO, PARA MULTIPLO USO	12,18	243,60
1	386	30,00	UN	4196	SIFAO EXTENSIVEL UNIVERSAL, FABRICADO EM POLOPROPILENO, MEDIDA DO SIFAO FECHADO 41 CM, MEDIDA DO SIFAO EXTENDIDO DE 83 CM, PARA MULTIPLO USO	7,56	226,80
1	387	10,00	UN	2034	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA COMPONENTES EM ACO GALVANIZADO, CABO E TERMINAIS DE PLASTICO, COM ROSCA PARA EXTENSOR, TAMANHO 23 CM	5,74	57,40



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	388	5,00	UN	4202	TANQUE DE CONCRETO COM 01 BOCA, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CERAMICA, ESFREGADEIRA EM INOX, ALTURA MINIMA 78 CM, COMPRIMENTO MINIMO 68 CM E LARGURA MINIMA 96 CM	230,07	1.150,35
1	389	10,00	UN	11185	TE 90° SOLDABEL, 1/2", FABRCADO EM PVC RIGIDO	1,19	11,90
1	390	10,00	UN	3671	TE 90° SOLDABEL, 100 MM, FABRCADO EM PVC RIGIDO	8,57	85,70
1	391	20,00	UN	2056	TE 90° SOLDABEL, 20 X 1/2", EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, COR MARROM	3,34	66,80
1	392	20,00	UN	8481	TE 90° SOLDABEL, 20MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	1,11	22,20
1	393	10,00	UN	4305	TE 90° SOLDABEL, 25 X 1/2", EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, COR MARROM	3,66	36,60
1	394	100,00	UN	2121	TE 90° SOLDABEL, 25MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	1,44	144,00
1	395	30,00	UN	1924	TE 90° SOLDABEL, 40 MM, FABRCADO EM PVC RIGIDO	7,46	223,80
1	396	30,00	UN	8140	TE 90° SOLDABEL, 50 MM, FABRCADO EM PVC RIGIDO	8,35	250,50
1	397	10,00	UN	8911	TE 90° SOLDABEL, 75MM, FABRCADO EM PVC RIGIDO	8,87	88,70
1	398	10,00	UN	3780	TE 90° SOLDABEL, EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, BITOLA COM 25MM X 3/4"	6,55	65,50
1	399	20,00	UN	1922	TE 90°, SOLDABEL 32X1", FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	3,97	79,40
1	400	20,00	UN	1923	TE 90°, SOLDABEL 32MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	3,27	65,40
1	401	5,00	UN	8912	TE DE INSPECAO 100 X 75 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	18,60	93,00
1	402	5,00	UN	8913	TE DE REDUCAO SOLDABEL 40 X 25 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	6,19	30,95
1	403	20,00	UN	2077	TE INTERNO TRIPLO 1X1/2, FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	2,67	53,40
1	404	20,00	UN	2078	TE INTERNO TRIPLO, 1/2", FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	3,00	60,00
1	405	20,00	UN	8914	TE INTERNO TRIPLO, 3/4", FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	2,91	58,20
1	406	100,00	UN	11265	TE SANITARIO 100X50MM COMPOSICAO PVC	13,43	1.343,00
1	407	50,00	UN	4203	TE SOLDABEL 25MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	1,56	78,00
1	408	1.000,00	M²	4204	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 04 CM	30,00	30.000,00
1	409	1.000,00	M²	4205	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 06 CM	20,25	20.250,00
1	410	1.000,00	M²	4206	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 07 CM	19,00	19.000,00
1	411	1.000,00	M²	4207	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 04 CM	25,00	25.000,00
1	412	1.000,00	M²	4208	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 06 CM	11,30	11.300,00
1	413	1.000,00	M²	4209	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 07 CM	9,60	9.600,00
1	414	1.000,00	M²	4210	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 04 CM	9,90	9.900,00
1	415	1.000,00	M²	4211	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 06 CM	7,75	7.750,00
1	416	1.000,00	M²	4212	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 07 CM	7,60	7.600,00
1	417	500,00	UN	8511	TELHA DE CERAMICA, TIPO AMERICANA	3,00	1.500,00
1	418	200,00	UN	4292	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,53 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5MM DE ESPESSURA	28,04	5.608,00
1	419	200,00	UN	5406	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,83 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5 MM DE ESPESSURA	35,05	7.010,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	420	200,00	UN	4245	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,83 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 6 MM DE ESPESSURA	41,75	8.350,00
1	421	500,00	UN	4291	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,13 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5 MM DE ESPESSURA	39,80	19.900,00
1	422	500,00	UN	4293	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 0,51 CM DE LARGURA X 4 MM DE ESPESSURA	14,83	7.415,00
1	423	500,00	UN	4294	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5MM DE ESPESSURA	47,10	23.550,00
1	424	200,00	UN	4295	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 6 MM DE ESPESSURA	59,50	11.900,00
1	425	30,00	BRC	4303	TEXTURA, COMPOSICAO: COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOIS, RENDIMENTO DE 13 A 16M²/DEMAO, EM BARRICA DE 25 KG NA COR BRANCA	67,92	2.037,60
1	426	30,00	BRC	4304	TEXTURA, COMPOSICAO: COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOIS, RENDIMENTO DE 13 A 16M²/DEMAO, EM BARRICA DE 25 KG, DIVERSAS CORES	88,10	2.643,00
1	427	20,00	GL	11388	THINNER 5000, DE USO GERAL/SINTETICO, INDICADO PARA LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DE PINTURA E DILUICAO DE ESMALTES SINTETICOS, EMBALADO EM GALAO COM 05 LITROS	52,28	1.045,60
1	428	20,00	GL	4214	THINNER 7000, LIQUIDO, COMPOSTO DE ALCOOL, HIDROCARBONETO AROMATICO, ETHER E ESTERES GLICOLICOS PARA DISSOLVER VERNIZES E TINTAS SINTETICAS, EMBALADO EM GALOES COM 05 LITROS	55,35	1.107,00
1	429	50,00	LAT	4213	THINNER 7000, LIQUIDO, COMPOSTO DE ALCOOL, HIDROCARBONETO AROMATICO, ETHER E ESTERES GLICOLICOS PARA DISSOLVER VERNIZES E TINTAS SINTETICAS, EMBALADO EM LATA COM 900 ML	13,95	697,50
1	430	4.500,00	UN	2184	TUOLO MACICO DE BARRO COZIDO, MEDINDO 20 X 05 X 10 CM	0,70	3.150,00
1	431	5.000,00	UN	4216	TUOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO 6 FUROS, TAMANHO 9 X 9 X 14 CM (MEIO)	0,50	2.500,00
	432	6.000,00	UN	4296	TUOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, TAMANHO 11,5 X 19 X 24 CM, QUANTIDADE FUROS 6, ISENTO DE RACHADURAS, COR VERMELHA	0,86	5.160,00
1	433	25.000,00	UN	4215	TUOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, TAMANHO 19 X 14 X 09 CM, QUANTIDADE FUROS 6, ISENTO DE RACHADURAS, COR VERMELHA	0,71	17.750,00
1	434	30,00	GL	4219	TINTA A OLEO, ACABAMENTO BRILHANTE, COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, SECANTES, SURFACTANTES, SOLVENTE UNIVERSAL E HIDROCARBONETOS ALIFATICOS COM PEQUENA FRACAO DE AROMATICOS RENDIMENTO ATE 40M² POR DEMA, APRESENTACAO EM GALAO DE 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	62,79	1.883,70
1	435	30,00	LAT	4220	TINTA ACRILICA ACABAMENTO FOSCO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 300 M² POR DEMA, APRESENTACAO EM LATA COM 18 LITROS, DIVERSAS CORES	309,63	9.288,90



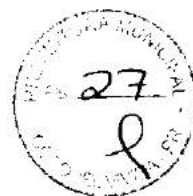
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

26
P

1	436	30,00	GL	4221	TINTA ACRILICA ACABAMENTO FOSCO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 60 M² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	69,48	2.084,40
1	437	30,00	LAT	4222	TINTA ACRILICA, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 300 M² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM LATA COM 18 LITROS, DIVERSAS CORES	373,66	11.209,80
1	438	30,00	GL	4223	TINTA ACRILICA, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 60 M² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	85,08	2.552,40
1	439	30,00	GL	4225	TINTA ESMALTE BASE AGUA, DE SECAGEM RAPIDA, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA PARA MULTIMETAIS, MADEIRA E ALVENARIA (REPINTURA), EM GALAO DE 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	94,02	2.820,60
1	440	20,00	GL	4224	TINTA ESMALTE SINTETICO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO RESINA ALQUIDICA ABASE DE OLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, SECANTES ORGANO-METALICOS, SEM METAIS PESADOS, APLICACAO EM FERRO, ALUMINIO, GALVANIZADO E MADEIRA, EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	69,76	1.395,20
1	441	10,00	GL	2591	TINTA INDUSTRIAL, TIPO EPOXI, A BASE DE AGUA, APRESENTACAO MONOCOMPONENTE, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO SEMI-FOSCO, RENDIMENTO APROXIMADO DE 40M² A 50M² POR DEMAQ, GALAO DE 3,6 LITROS	43,90	439,00
1	442	30,00	LAT	4218	TINTA PARA PISO, ACRILICA, ACABAMENTO FOSCO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 175 A 275 M² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM LATA DE 18 LITROS	194,73	5.841,90
1	443	50,00	GL	4217	TINTA PARA PISO, ACRILICA, ACABAMENTO FOSCO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 35 A 55 M² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM GALAO DE 3,6 LITROS	49,97	2.498,50
1	444	20,00	UN	2122	TINTA SPRAY, COMPOSICAO A BASE DE RESINA ACRILICA, TIPO SECAGEM RAPIDA, RENDIMENTO DE ATE 2,1 M²/TUBO, EMBALAGEM COM 360 ML, DIVERSAS CORES	16,73	334,60
1	445	5,00	UN	8915	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 1/2" COM SAIDA PARA MANGUEIRA DE 1/2"	8,08	40,40



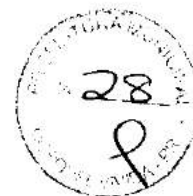
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	446	5,00	UN	8917	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 3/4 COM SAIDA PARA MANGUEIRA 1/2"	9,18	45,90
1	447	5,00	UN	8916	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 3/4"	9,18	45,90
1	448	20,00	UN	1925	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA, COMPOSICAO EM NYLON, POLIPROPILENO, LATAO E ACO INOX, VAZAO TOTAL	71,25	1.425,00
1	449	10,00	UN	6035	TORNEIRA DE LATAO COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO, VOLANTE NO MODELO ESFERA, BICA DO TIPO FIXA E BAIXA, FIXACAO NA PARED, COM ENCAIXE DE ROSCA, UTILIZADA EM TANQUE	183,75	1.837,50
1	450	10,00	UN	6034	TORNEIRA DE LATAO COM ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADA, VOLANTE NO MODELO CRUZETA, BICA DO TIPO GIRATORIA BAIXA, LONGA, FIXACAO NA PAREDE, COM ENCAIXE DE ROSCA, UTILIZADA EM PLA DE COZINHA	72,45	724,50
	451	5,00	UN	1155	TORNEIRA ELETRICA, FABRICADA EM MATERIAL PLASTICO, BICA MOVEL COM AREJADOR, TRES TEMPERATURAS, 110 VOLTS, COR BRANCA	186,05	930,25
1	452	5,00	UN	11199	TORNEIRA PARA COZINHA, DE PAREDE, COM BICA ALTA MOVEL, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO	125,38	626,90
1	453	20,00	UN	4227	TORNEIRA PARA LAVATORIO, FIXACAO DE MESA, MECANISMO DE VEDACAO CERAMICO COM 1/4 DE VOLTA, COMPOSICAO BASICA DE LIGA DE COBRE (BRONZE E LATAO) ELASTOMEROS E PLASTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO, FORMATO ARREDONDADO	104,05	2.081,00
1	454	40,00	UN	1013	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDIM COM BICO ESPIGAO MOVEL, PARA MANGUEIRA 1/2"	4,24	169,60
1	455	40,00	UN	2017	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDIM COM BICO ESPIGAO MOVEL, PARA MANGUEIRA 3/4"	4,56	182,40
1	456	50,00	UN	8554	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTUREA EM CM (20,00) BANZO SUPERIOR EM MM (7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	25,00	1.250,00
1	457	50,00	UN	8549	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTUREA EM CM (12,00) BANZO SUPERIOR EM MM (6,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (5,00)	81,95	4.097,50
1	458	50,00	UN	8550	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTUREA EM CM (12,00) BANZO SUPERIOR EM MM (6,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	93,50	4.675,00
1	459	5,00	UN	7981	TRENA DE FIBRA DE VIDRO, CAIXA FECHADA, LARGURA DA FITA DE 12,5MM, MEDINDO 20 METROS	133,90	669,50
1	460	5,00	UN	6472	TRENA DE FIBRA DE VIDRO, TIPO SIMPLES, MEDINDO 50 METROS	58,94	294,70
1	461	5,00	UN	6471	TRENA EM FITA DE ACO, TIPO SIMPLES, MEDINDO 10 METROS, COM TRAVA	30,71	153,55
1	462	100,00	BAR	2057	TUBO 20MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	14,12	1.412,00
1	463	200,00	BAR	4234	TUBO 25MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	17,49	3.498,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	464	20,00	BAR	1926	TUBO 32MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	33,27	665,40
1	465	20,00	BAR	4235	TUBO 40MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	39,78	795,60
1	466	20,00	BAR	4236	TUBO 50MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	64,99	1.299,80
1	467	20,00	BAR	4237	TUBO 60MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	87,06	1.741,20
	468	200,00	BAR	4228	TUBO DE ESGOTO 100 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	51,38	10.276,00
1	469	100,00	BAR	4229	TUBO DE ESGOTO 150 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	157,50	15.750,00
1	470	20,00	BAR	4230	TUBO DE ESGOTO 200 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	257,26	5.145,20
1	471	50,00	BAR	4231	TUBO DE ESGOTO 40 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	24,05	1.202,50
1	472	50,00	BAR	4232	TUBO DE ESGOTO 50 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	38,14	1.907,00
1	473	50,00	BAR	4233	TUBO DE ESGOTO 75 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	49,06	2.453,00
1	474	10,00	UN	5357	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 1", FABRICADA EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	2,17	21,70
1	475	10,00	UN	2075	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 1/2", FABRICADA EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	1,41	14,10
	476	10,00	UN	2076	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 3/8", FABRICADA EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	1,17	11,70
1	477	20,00	UN	8143	UNIAO SOLDABEL 50MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	15,95	319,00
1	478	10,00	UN	5008	VALVULA PLASTICA PARA LAVATORIO SEM LADRAO, SEM UNHO, COM ANEL DE VEDACAO, MATERIAL PVC	5,00	50,00
1	479	5,00	UN	10823	VARAL DE CHAO COM ABAS DE ALUMINIO 1,5M, ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMINIO, PECAS PLASTICAS EM POLIPROPILENO, COMPORTA APROXIMADAMENTE 8,16 METROS DE ROUPAS, COR BRANCO	81,50	407,50
1	480	100,00	BAR	3151	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 10 MM, BITOLA DE 3/8 POLEGADAS, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 7,404 KG	37,75	3.775,00
1	481	100,00	BAR	4297	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 12,5 MM, BITOLA DE 1/2 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 11,556 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	55,06	5.506,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	482	100,00	BAR	4298	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 4,2 MM, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1,308 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	7,90	790,00
1	483	100,00	BAR	4299	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 5,0 MM, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1,848 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	9,87	987,00
1	484	200,00	BAR	4300	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 6,3 MM, BITOLA DE 1/4 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 METROS, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	15,61	3.122,00
1	485	150,00	BAR	4301	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 8,0 MM, BITOLA DE 5/16 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 4,740 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	24,09	3.613,50
1	486	20,00	LAT	3869	VERNIZ PU BRILHANTE BICOMPONENTE, COMPOSICAO BASICA DE RESINA POLIURETANICA, HIDROCARBONETOS AROMATICOS, SILICA FOSQUEANTE, ESTERES, ACOMPANHA CATALISADOR, EMBALAGEM COM 900 ML	74,17	1.483,40
1	487	10,00	GL	4238	VERNIZ, COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA A BASE DE OLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, SECANTES ORGANOMETALICOS E PIGMENTO INORGANICO, SEM METAIS PESADOS E COM TRIPLO FILTRO SOLAR, EM GALAO DE 3,6 LITROS	74,28	742,80
1	488	100,00	M²	1987	VIDRO COMUM, CRISTAL, LISO, ESPESSURA DE 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES - COLOCADO	72,02	7.202,00
1	489	100,00	M²	3633	VIDRO COMUM, CRISTAL, LISO, ESPESSURA DE 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES - COLOCADO	81,09	8.109,00
1	490	200,00	M²	3632	VIDRO DE POLIESTIRENO LISO CRISTAL 04MM - COLOCADO	214,03	42.806,00
1	491	100,00	M²	4239	VIDRO RECOZIDO, CANELADO, 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	78,73	7.873,00
1	492	100,00	M²	1782	VIDRO RECOZIDO, CANELADO, 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	71,50	7.150,00
1	493	100,00	M²	1988	VIDRO RECOZIDO, MARTELADO, 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	78,81	7.881,00
1	494	100,00	M²	4240	VIDRO RECOZIDO, MARTELADO, 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	75,00	7.500,00
1	495	100,00	M²	7068	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 04 MM - COLOCADO	112,00	11.200,00
1	496	100,00	M²	8954	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 06 MM - COLOCADO	192,67	19.267,00
1	497	100,00	M²	7790	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM - COLOCADO	249,67	24.967,00
1	498	100,00	M²	6045	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM - COLOCADO	206,00	20.600,00
1	499	200,00	UN	11248	ABRACADEIRA DE METAL, TIPO U, PARA PERFILADO 100X100	2,79	558,00
1	500	200,00	UN	3979	ADAPTADOR PARA TOMADA (TE), DE TERMOPLASTICO, 20 AMPERES, 250 VOLTS, COM 03 SAIDAS, PADRAO NOVO E ANTIGO, PRODUTO APROVADO PELO INMETRO	5,75	1.150,00
1	501	20,00	KG	3986	ARAME GALVANIZADO 14 AWG, COM 37 METROS, ROLO COM 01 KG	13,72	274,40
1	502	20,00	KG	3987	ARAME GALVANIZADO 16 AWG, COM 60 METROS, ROLO COM 01 KG	14,20	284,00
1	503	20,00	KG	1945	ARAME GALVANIZADO 18 AWG, COM 106 METROS, ROLO COM 01 KG	16,14	322,80
1	504	30,00	KG	4250	ARAME OVALADO, GALVANIZADO 2,40X3,00MM, LISO	10,60	318,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	505	100,00	KG	3150	ARAME RECOZIDO, 16 BWG, COM DIAMETRO DE 1,65 MM	8,49	849,00
1	506	50,00	UN	2119	ALCA CABO FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM BITOLA DE 16MM- 6AWG	2,88	144,00
1	507	100,00	UN	6903	ARMAÇÃO 1 X 1 MATERIAL ACO CARBONO, PARA INSTALAÇÃO DE REDES ELETRICAS	11,17	1.117,00
1	508	300,00	UN	5269	ARRUELA QUADRADA, COM ROSCA M-16	0,49	147,00
1	509	30,00	UN	1801	BASE PARA RELE FOTOELETRICO, COM SUPORTE FIXO, TOMADA EM NYLON, CORPO EM POLOPROPILENO, CABO DE LIGAÇÃO 300MM DE COMPRIMENTO, CAPACIDADE DE CARGA 10/15 AMPERES	12,85	385,50
1	510	50,00	UN	2086	BOCAL EM PORCELANA, COM PARAFUSOS E BORNES EM LATAO, PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 250V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 4A	4,42	221,00
1	511	20,00	UN	3183	BOCAL PLÁSTICO, TIPO PENDENTE, COM 20 AMPERES E 250 VOLTS, COM CAPACIDADE PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE ATÉ 100 WATTS, BOCAL INTERNO DE METAL, COR PRETO	3,52	70,40
1	512	100,00	UN	8542	BRACO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO BR-2, CORPO E BASE DE ACO CARBONO, COM 1,5 METROS DE COMPRIMENTO	74,56	7.456,00
1	513	30,00	UN	2272	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 1 1/4"	1,35	40,50
1	514	50,00	UN	6852	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 1"	1,20	60,00
1	515	50,00	UN	11238	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 2"	2,68	134,00
1	516	50,00	UN	2271	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 3/4"	0,76	38,00
1	517	100,00	UN	11240	CABECOTE DE ALUMÍNIO 2"	1,00	100,00
1	518	100,00	MT	3994	CABO CCI - 01 PAR, CABO DE COBRE ELETROLÍTICO MACIÇOS, ESTANHADOS, COM DIAMETRO DO CONDUTOR DE 0,40 MM, COM ISOLAÇÃO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	0,38	38,00
1	519	100,00	MT	3995	CABO CCI - 02 PARES, CABO DE COBRE ELETROLÍTICO MACIÇOS, ESTANHADOS, COM DIAMETRO DO CONDUTOR DE 0,40 MM, COM ISOLAÇÃO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	0,59	59,00
1	520	500,00	MT	5238	CABO CCI 50 X 20 PARES, CABO DE COBRE ELETROLÍTICO MACIÇOS, ESTANHADOS, COM DIAMETRO DO CONDUTOR DE 0,50 MM, COM ISOLAÇÃO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	10,00	5.000,00
1	521	1.000,00	MT	5757	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X10 MM, PARA INSTALAÇÕES AERÉAS EM BAIXA TENSÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	3,77	3.770,00
1	522	1.000,00	MT	5277	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X25 MM, PARA INSTALAÇÕES AERÉAS EM BAIXA TENSÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	7,27	7.270,00
1	523	500,00	MT	5156	CABO FLEXÍVEL 25MM, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO	10,37	5.185,00
1	524	500,00	MT	6854	CABO FLEXÍVEL 35MM, 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLAÇÃO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO	14,56	7.280,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	525	500,00	MT	6875	CABO FLEXIVEL 4,0MM², 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1,80	900,00
1	526	500,00	MT	4882	CABO FLEXIVEL 4X1, CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	3,50	1.750,00
1	527	500,00	MT	6876	CABO FLEXIVEL 6,0MM², 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	2,40	1.200,00
1	528	500,00	MT	2689	CABO FLEXIVEL DE 2,5MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE ELETROLITICO; TEMPERA MOLE; CLASSE 04 DE ENCORDOAMENTO; ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO (PVC); CLASSE TERMICA: 70°	1,05	525,00
1	529	500,00	MT	3192	CABO FLEXIVEL PP 2 X 2,5, NUMERO DE CONDUTORES 02, SECAO NOMINAL 2,5, FIOS DE COBRE NU COM ISOLACAO DE COMPOSTO TERMOPLASTICO DE PVC FLEXIVEL, TENSAO DE ISOLAMENTO 450 / 750 V	3,67	1.835,00
1	530	500,00	MT	3180	CABO PP 1,0MM FIOS DE COBRE COM 2 CONDUTORES E TENSAO DE 750 V, REVESTIDO DE PVC	1,44	720,00
1	531	500,00	MT	6877	CABO PP 2X1,5M, 750 V, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	2,42	1.210,00
1	532	500,00	MT	7202	CABO PP 3X1,5M, 750 V, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	3,41	1.705,00
1	533	500,00	MT	5299	CABO PP 4X4,0MM, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	10,42	5.210,00
1	534	50,00	UN	4007	CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR 4X2" PLASTICA EM MATERIAL ANTICHAMA, COM FENDAS NAS PAREDES E FUNDO, REFORCO ESTRUTURAL NAS BORDAS	2,02	101,00
1	535	115,00	UN	4008	CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR 4X4" PLASTICA EM MATERIAL ANTICHAMA, COM FENDAS NAS PAREDES E FUNDO, REFORCO ESTRUTURAL NAS BORDAS	3,63	417,45
1	536	15,00	UN	4005	CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA TIPO AN, METALICA CHAPA 18, COR CINZA COM VISOR DE VIDRO, PARA COLOCACAO DE MEDIDOR, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR ACOPLADO A CAIXA, DIMENSOES ALTURA DE 320 MM, LARGURA 250 MM, E PROFUNDIDADE 170 MM	62,29	934,35
1	537	15,00	UN	4006	CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA TIPO CN, METALICA CHAPA 18, COR CINZA COM VISOR DE VIDRO, PARA COLOCACAO DE MEDIDOR, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR ACOPLADO A CAIXA, DIMENSOES ALTURA DE 450 MM, LARGURA 350 MM, PROFUNDIDADE 200 MM	106,79	1.601,85
1	538	200,00	UN	9128	CAIXA DE PASSAGEM 2X4, EM PVC, PARA INSTALACOES ELETRICAS APARENTE	3,20	640,00
1	539	30,00	UN	3175	CAIXA DE PASSAGEM DE FIOS, 20 x 20, PARA ATE 04 ENTRADAS, EM PVC RIGIDO, COR CINZA	57,00	1.710,00
1	540	50,00	UN	3181	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC RIGIDO, MEDIDAS 75X65X35 MM PARA COLOCACAO DE TOMADAS, COR BRANCA	3,23	161,50
1	541	60,00	UN	4017	CANAleta EM SISTEMA X, COM DIVISORIAS, FABRICADA EM PVC, BARRA COM 02 METROS, COR BRANCO	6,40	384,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	542	80,00	UN	3173	CANAleta PERFILADA 50X50 FECHADA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, APLICADA PARA PASSAGEM E DERIVACAO DE CABOS EM INSTALACAO SOB TEMPERATURA -20° A 70° C, BARRA DE 2 METROS	24,08	1.926,40
1	543	80,00	UN	2688	CANAleta, EM PVC, SEM DIVISORIAS, RECORTE ABERTO, COM TAMPA REMOVIVEL EM TODA EXTENSAO DA CANAleta; SERA UTILIZADA EM PASSAGEM DE CABOS ELETRICOS, ALTURA: 02 CM, LARGURA, 01 CM, PROFUNDIDADE DE 53 MM, BARRA COM 02 METROS DE COMPRIMENTO, COR BRANCA	6,25	500,00
1	544	5,00	UN	6909	CENTRO DE DISTRIBUICAO COM CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES PADRAO DIN DE SOBREPORM TRIFASICO, COM BARREAMENTO DE 150A	270,22	1.351,10
	545	10,00	UN	11241	CENTRO DE DISTRIBUICAO COM CAPACIDADE PARA 42 DISJUNTORES, PADRAO DIN DE SOBREPOR, COM BARREAMENTO DE 150A	530,00	5.300,00
1	546	20,00	UN	4027	CHUVEIRO, MODELO DUCHA, COM 03 TEMPERATURA E COMANDO MANUAL, POTENCIA 5500W, TENSAO 127 V, VAZAO MINIMA DE 4,6 L/MIN, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, COR BRANCA, GARANTIA DE 01 ANO	36,67	733,40
1	547	40,00	UN	4028	CHUVEIRO, MODELO DUCHA, COM 03 TEMPERATURA E COMANDO MANUAL, POTENCIA 5500W, TENSAO 220 V, VAZAO MINIMA DE 4,6 L/MIN, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, COR BRANCA, GARANTIA DE 01 ANO	36,45	1.458,00
1	548	300,00	UN	11251	CONDULETE DE PVC 2X4, CINZA	6,83	2.049,00
1	549	300,00	UN	2106	CONECTOR PERFURANTE 1,5 X 10MM, PRINCIPAL 10 X 70 MM, PARA RAMAIS AEREOS E CONDUTORES ISOLADOS DE ALUMINIO E/OU COBRE.	4,84	1.452,00
1	550	300,00	UN	5257	CONECTOR PERFURANTE 1,5/10 MM², 10/95MM², USO EM REDES ISOLADAS NOS RAMAIS DE DISTRIBUICAO	10,75	3.225,00
1	551	300,00	UN	8571	CONECTOR PERFURANTE 25-120X25-120	6,77	2.031,00
1	552	100,00	UN	6867	CONECTOR TIPO TAPITE 100MM 1/0 AWG	4,34	434,00
1	553	100,00	UN	6850	CURVA PVC 135°, 1", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 135 GRAUS EM ELETRODUTOS	5,58	558,00
	554	20,00	UN	5258	CURVA PVC 135°, 1.1/4", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 135 GRAUS EM ELETRODUTOS	8,66	173,20
1	555	30,00	UN	2286	CURVA PVC 90° 1 1/4", COM PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	5,34	160,20
1	556	30,00	UN	4255	CURVA PVC 90° 1 1/2", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	5,78	173,40
1	557	30,00	UN	4036	CURVA PVC 90° 1", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	3,83	114,90
1	558	30,00	UN	4257	CURVA PVC 90° 1/2", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	1,96	58,80
1	559	30,00	UN	4037	CURVA PVC 90° 2", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	9,14	274,20
1	560	60,00	UN	4258	CURVA PVC 90° 3/4", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	2,40	144,00
1	561	20,00	UN	11268	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 16A	29,17	583,40
1	562	20,00	UN	11269	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 20A	31,16	623,20



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

33
P

1	563	20,00	UN	11270	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 25A	32,03	640,60
1	564	20,00	UN	11271	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 32A	29,90	598,00
1	565	20,00	UN	11272	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 40A	30,52	610,40
1	566	20,00	UN	11273	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 50A	31,18	623,60
1	567	20,00	UN	11274	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 63A	31,86	637,20
1	568	20,00	UN	11275	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 10A	37,34	746,80
1	569	20,00	UN	11276	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 150A	332,00	6.640,00
1	570	20,00	UN	11277	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 16A	36,59	731,80
1	571	20,00	UN	11278	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 25A	36,59	731,80
1	572	20,00	UN	11279	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 32A	37,50	750,00
1	573	20,00	UN	11280	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 40A	39,27	785,40
1	574	20,00	UN	11281	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 50A	45,01	900,20
1	575	20,00	UN	11282	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 63A	49,32	986,40
1	576	20,00	UN	11283	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 70A	116,00	2.320,00
1	577	20,00	UN	11284	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 16A	8,34	166,80
1	578	20,00	UN	11285	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 20A	8,16	163,20
1	579	20,00	UN	11286	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 25A	8,28	165,60
1	580	20,00	UN	11287	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 32A	8,23	164,60
1	581	20,00	UN	11288	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 40A	8,86	177,20
1	582	20,00	UN	11289	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 50A	10,12	202,40
1	583	20,00	UN	11290	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 63A	24,45	489,00
1	584	200,00	MT	7601	ELETRODUTO 1 1/4 POLEGADA, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	3,65	730,00
1	585	200,00	MT	3845	ELETRODUTO 1/2 POLEGADA, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	1,52	304,00
1	586	200,00	MT	7232	ELETRODUTO 2" POLEGADAS, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	3,08	616,00
1	587	200,00	MT	10300	ELETRODUTO 3", FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	6,17	1.234,00
1	588	200,00	MT	11267	ELETRODUTO 3/4, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	1,84	368,00
1	589	20,00	UN	4043	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 02" COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	28,88	577,60
1	590	20,00	UN	2280	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 3/4 COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	7,99	159,80
1	591	20,00	UN	2281	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 1 1/4 COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	18,87	377,40
1	592	20,00	UN	4045	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 1 1/2, COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	23,72	474,40



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	593	20,00	UN	4046	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA DE 01", COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	14,11	282,20
1	594	100,00	UN	11253	EMENDA INTERNA, TIPO "U" PARA PERFILADO 100X100	3,36	336,00
1	595	30,00	UN	4260	EXTENSAO ELETRICA COM FIO PARALELO 2 X 2,5, COM 05 METROS DE COMPRIMENTO, ACOMPANHA PLUGUE MACHO E FEMEA	21,22	636,60
1	596	400,00	MT	11255	FIO FLEXIVEL 0,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC/A 70°C	0,47	188,00
1	597	1.000,00	MT	2238	FIO FLEXIVEL 04 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1,88	1.880,00
1	598	1.200,00	MT	1950	FIO FLEXIVEL 06 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	2,63	3.156,00
1	599	250,00	MT	1949	FIO FLEXIVEL 1,5MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	0,77	192,50
1	600	1.000,00	MT	4261	FIO FLEXIVEL 10,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	4,51	4.510,00
1	601	1.500,00	MT	4262	FIO FLEXIVEL 2,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1,12	1.680,00
	602	200,00	MT	4263	FIO PARALELO 2 X 1,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1,17	234,00
1	603	500,00	MT	4264	FIO PARALELO 2 X 1,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1,60	800,00
1	604	600,00	MT	4265	FIO PARALELO 2 X 4,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	3,89	2.334,00



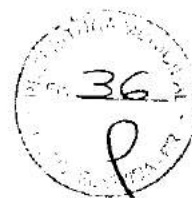
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	605	1.000,00	MT	1951	FIO PARALELO 2X2,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	2,46	2.460,00
1	606	300,00	MT	4266	FIO SOLIDO 1,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	0,76	228,00
1	607	300,00	MT	4267	FIO SOLIDO 1,5 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	0,71	213,00
1	608	300,00	MT	4268	FIO SOLIDO 10,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	4,36	1.308,00
1	609	300,00	MT	4269	FIO SOLIDO 4,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	1,79	537,00
1	610	300,00	MT	4270	FIO SOLIDO 6,0 MM CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	2,48	744,00
1	611	100,00	MT	2738	FIO SOLIDO, 2,5 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	1,11	111,00
1	612	100,00	ROL	1687	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 20 METROS, DORSO EM PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	6,05	605,00
1	613	10,00	ROL	5314	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 05 METROS DORSO DE PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	2,55	25,50
1	614	50,00	UN	11256	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38	1,43	71,50
1	615	200,00	UN	2737	GRAMPO PARALELO DE ALUMINIO COM PORCA (TAPITE), PRODUZIDO EM PERFIL EXTRUDADO DE ALUMINIO COM ACESSORIOS DE ACO GALVANIZADO	4,19	838,00
1	616	30,00	UN	4271	HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO 1/2 X 1,50M	15,56	466,80
1	617	30,00	UN	4272	HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO 1/2 X 2,4M	19,06	571,80
1	618	30,00	UN	4273	HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO 5/8" X 2,4M	26,55	796,50
1	619	200,00	UN	4058	INTERRUPTOR 01 TECLA PARALELA	8,05	1.610,00
1	620	200,00	UN	4070	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES	6,78	1.356,00
1	621	200,00	UN	4060	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A/250V E 1 TOMADA PADRAO 2P+T 20A	11,34	2.268,00
1	622	200,00	UN	4061	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES E 01 TECLA PARALELA	13,62	2.724,00
1	623	200,00	UN	4059	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P + T	11,44	2.288,00
1	624	200,00	UN	4062	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES SEM PLACA	6,68	1.336,00
1	625	200,00	UN	4063	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS	10,22	2.044,00
1	626	200,00	UN	4064	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS E 01 TECLA SIMPLES	15,55	3.110,00
1	627	200,00	UN	4065	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS E 01 TOMADA	13,55	2.710,00
1	628	200,00	UN	4066	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES	8,91	1.782,00
1	629	200,00	UN	4067	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES E 01 TOMADA	12,80	2.560,00
1	630	200,00	UN	4068	INTERRUPTOR 03 TECLAS PARALELAS	16,58	3.316,00
1	631	200,00	UN	4069	INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES	13,97	2.794,00
1	632	10,00	UN	6912	INTERRUPTOR PENDENTE, TIPO PERA, COR CINZA	4,28	42,80



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	633	100,00	UN	4071	INTERRUPTOR SOBREPOR, COM 01 TECLA LIGA/DESLIGA, 10 AMPERES, 250 VOLTS, DIMENSOES: 4 X 4 X 5 CM, COR CINZA	5,79	579,00
1	634	300,00	UN	8567	LAMPADA DE LED 10W 110-130V OU 220-240V - VIDA MEDIA DE 15.000H - TEMPERATURA DA COR 6500K BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO 800LM - INDICE DE REPRODUCAO DE COR 80(CRI) - FREQUENCIA 50-60HZ - BASE E27- GARANTIA DE 1 ANO	24,86	7.458,00
1	635	150,00	UN	5984	LAMPADA DE LED PARA SEMAFORO, MODELO BULBO A19, COR PRATA, MATERIAL ALUMINIO, TECNOLOGIA LED DE ALTA POTENCIA, COR DO LED BRANCO QUENTE 3000K (09026) OU BRANCO FRIO 6000K (09027), ANGULO DE ABERTURA 130°, EXPECTATIVA DE VIDA 30.000 HORAS, POTENCIA TOTAL 6,3W, ALIMENTACAO 100 A 242V 50/60HZ FULL RANGE, SOQUETE E 27	42,95	6.442,50
1	636	50,00	UN	2624	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 20 WATTS, TENSAO 127 VOLTS, BASE E27	12,60	630,00
1	637	50,00	UN	4087	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 20 WATTS, TENSAO 220 VOLTS, BASE E27	12,60	630,00
1	638	100,00	UN	4088	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 25 WATTS, TENSAO 127 VOLTS, BASE E27	13,71	1.371,00
1	639	100,00	UN	4089	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 25 WATTS, TENSAO 220 VOLTS, BASE E27	13,33	1.333,00
1	640	200,00	UN	3014	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL COMPACTA, POTENCIA 46 WATS, TENSAO 127 VOLTS, VIDA MEDIA DE 6.000 HORAS, COM REATOR ELETRONICO INTEGRADO, BASE COMUM	41,14	8.228,00
1	641	200,00	UN	4100	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL COMPACTA, POTENCIA 46 WATS, TENSAO 220 VOLTS, VIDA MEDIA DE 6.000 HORAS, COM REATOR ELETRONICO INTEGRADO, BASE COMUM	41,14	8.228,00
1	642	50,00	UN	4090	LAMPADA FLUORESCENTE, NO FORMATO TUBULAR, POTENCIA 20 WATTS, BASE G13, COR BRANCA (LUZ DO DIA)	6,77	338,50
1	643	100,00	UN	4968	LAMPADA FLUORESCENTE, NO FORMATO TUBULAR, POTENCIA 40 WATTS, BASE G13, COR BRANCA (LUZ DO DIA)	7,61	761,00
1	644	50,00	UN	7139	LAMPADA HALOGENA 150W E TENSAO 220V PARA PRACAS.	5,82	291,00
1	645	30,00	UN	4095	LAMPADA MISTA, POTENCIA 160W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	20,84	625,20
1	646	30,00	UN	4097	LAMPADA MISTA, POTENCIA 250W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	28,16	844,80
1	647	30,00	UN	4099	LAMPADA MISTA, POTENCIA 500W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	50,82	1.524,60
1	648	500,00	UN	11318	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100V A 240V, 6.500K BRANCO FRIO 1600 LUMENS	48,02	24.010,00
1	649	300,00	UN	11317	LAMPADA TUBULAR LED 9W - 100V A 240V, 6.500K BRANCO FRIO 800 LUMENS	35,43	10.629,00
1	650	50,00	UN	2015	LAMPADA VAPOR METALICO, NO FORMATO TUBULAR, COM POTENCIA NOMINAL DE 250 WATTS, ENCAIXE DA LAMPADA E-40	57,98	2.899,00
1	651	50,00	UN	1948	LAMPADA VAPOR METALICO; NO FORMATO TUBULAR; COM POTENCIA NOMINAL DE 400 WATTS; ENCAIXE DA LAMPADA BIPINO	58,51	2.925,50



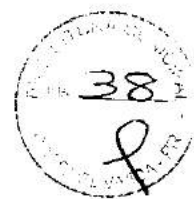
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	652	20,00	UN	1953	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LEDS DE 3,7V E CAPACIDADE 1,2A/HORA, BATERIA INTERNA SELADA DE LITIO, AUTONOMIA DE 5,5 HORAS NA POSICAO MINIMO E 2,5 HORAS NA POSICAO MAXIMO, ALIMENTACAO BIVOLT AUTOMÁTICO 127V OU 220V	35,95	719,00
1	653	20,00	UN	7447	LUMINARIA SPOT, CORPO EM ALUMINIO, PINTADA NA COR PRETA, PARA 02 LAMPADAS, POTENCIA DE 50 W, PARA INSTALACAO EM PAREDE OU TETO	31,74	634,80
1	654	100,00	UN	6892	PARAFUSO 200MM, CABECA QUADRADA, COM ROSCA PARCIAL, MATERIAL ACO CARBONO	7,92	792,00
1	655	300,00	UN	8572	PARAFUSO 350	9,83	2.949,00
1	656	300,00	UN	5759	PARAFUSO CABECA QUADRADA 150 MM, COM ROSCA M-16	7,04	2.112,00
1	657	50,00	UN	3182	PLACA CEGA, EM PVC, PARA CAIXA DE SOBREPOR, MEDINDO 75 X 65 X 35 MM, COR BRANCA	2,68	134,00
1	658	50,00	UN	7409	PLAFON EM PVC, COM SOQUETE DE PORCELANA, COR BRANCO	4,96	248,00
1	659	100,00	UN	2055	PLUGUE COM ROSCA 1/2", FABRICADO EM PVC RIGIDO PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	1,13	113,00
1	660	100,00	UN	6878	PLUGUE FEMEA 2P+T, PARA VOLTAGEM 110/220 V, 20 AMPERES	5,44	544,00
1	661	100,00	UN	8573	PLUGUE MACHO 2P+T, PARA VOLTAGEM 110/220 V, 20 AMPERES	5,31	531,00
1	662	100,00	UN	4169	PLUGUE MACHO COM PINOS REDONDOS, 2P, SAIDA DE CABO 180°-10A/250V, 4MM, COR CINZA	5,79	579,00
1	663	100,00	UN	2016	PLUGUE PINO REDONDO, FEMEA 2 POLOS, PARA VOLTAGEM 110/220 V, DE 20 A, MATERIAL EXTERNO EM TERMOPLASTICO E INTERNO EM LIGA DE COBRE, COR CINZA	6,65	665,00
1	664	100,00	UN	1947	PLUGUE, PINO REDONDO, FEMEA 2 PINOS - 3 SAIDAS, PARA VOLTAGEM 110/220 V, DE 10 A, 250V, MATERIAL EXTERNO EM TERMOPLASTICO E INTERNO EM LIGA DE COBRE, COR CINZA	5,58	558,00
1	665	10,00	UN	6849	POSTE DE CONCRETO PT 1.100 COM 7,2 METROS	320,40	3.204,00
1	666	20,00	UN	4178	PRESILHA PARA HASTE COBREADA, FABRICADOS EM LIGA DE COBRE DE ALTA RESISTENCIA MECANICA, DIVERSAS MEDIDAS	5,25	105,00
1	667	2,00	UN	8480	PUXA FIO, COMUM, PARA ELETRODUTO, EMBALADO EM SACO PLASTICO, COM 20 METROS	18,07	36,14
1	668	10,00	UN	3781	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PARA MONTAGEM COM UTILIZACAO DE ATÉ 4 DISJUNTORES ATÉ 63 A, PRODUZIDO EM TERMOPLASTICO DE ENGENHARIA, TAMPA EM ABS NA COR BRANCA, COM ABERTURA DE 110°, ETIQUETAS PARA IDENTIFICACAO DOS CIRCUITOS, ENTRADAS DE ELETRODUTOS COM PRE-MARCAÇÃO EM TODAS AS FACES DO QUADRO	34,16	341,60
1	669	500,00	MT	11264	RAMAL QUADRIplex 1/0 AWG 50MM	16,86	8.430,00
1	670	500,00	MT	11263	RAMAL QUADRIplex 1/0 AWG 25MM	9,77	4.885,00
1	671	50,00	UN	4180	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X110W - BIVOLT	31,87	1.593,50
1	672	50,00	UN	4181	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X20W - BIVOLT	17,39	869,50
1	673	50,00	UN	4182	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X40W - BIVOLT	19,85	992,50



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	674	50,00	UN	4183	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X110W - BIVOLT	70,86	3.543,00
1	675	50,00	UN	4184	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X20W - BIVOLT	21,94	1.097,00
1	676	50,00	UN	1008	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X40W - BIVOLT.	22,58	1.129,00
1	677	50,00	UN	7434	REATOR 400W VAPOR METALICO, USO INTERNO, TENSÃO 220 VOLTS	88,98	4.449,00
1	678	100,00	UN	8995	REFLETOR DE LED, POTENCIA 100W, ABERTURA DO FACHO DE 120°, TEMPERATURA DE COR NO MINIMO 6.000K, FREQUENCIA 50/60HZ, GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, BIVOLT	393,02	39.302,00
1	679	100,00	UN	8994	REFLETOR DE LED, POTENCIA 30W, ABERTURA DO FACHO DE 120°, TEMPERATURA DE COR NO MINIMO 6.000K, FREQUENCIA 50/60HZ, GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, BIVOLT	157,17	15.717,00
1	680	200,00	UN	2739	RELE FOTOELETRICO, SISTEMA MAGNETICO, CORRENTE ALTERNADA, CONTATO DE CARGA TIPO NF, POTENCIA 1000W EM 220 VOLTS, EMBALAGEM TIPO COLMEIA	21,40	4.280,00
1	681	100,00	UN	2274	ROLDANA DE PORCELANA PARA ARMAÇAO 72X72 PARA COLOCACAO DE RAMAL, PARA USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL DE 1,3 KV, APLICACAO DISTRIBUICAO, COR MARROM	5,71	571,00
1	682	10,00	UN	4197	START 20W, COM CAPACITOR INTERNO, BIVOLT, PRODUZIDO EM MATERIAL PLASTICO	1,50	15,00
1	683	10,00	UN	4198	START 40W, COM CAPACITOR INTERNO, BIVOLT, PRODUZIDO EM MATERIAL PLASTICO	1,50	15,00
1	684	200,00	UN	11266	TERMINAL DE COMPRESSAO 10MM PARA INSTALACOES ELETRICAS	3,23	646,00
1	685	100,00	UN	3159	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, SIMPLES, 20 AMPERES E 250 VOLTS, EM PLASTICO NYLON TERMOPLASTICO ALTO BRILHO, COMPONENTES EM META, TAMANHO (CXLXA): 40 X 20 X 40 MM, COR BRANCA	9,09	909,00
1	686	30,00	UN	8574	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, UNIVERSAL, DE 10A/250 V, COM PLACA	7,87	236,10
1	687	30,00	UN	8575	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, UNIVERSAL, DE 10A/250 V, COM PLACA	5,98	179,40
1	688	20,00	UN	2687	TOMADAS SOBREPOR RETANGULAR, PADRAO 03 PINOS, 20 AMPERES; 250 VOLTS, MATERIAL: TERMOPLASTICO AUTO-EXTINGUIVEL; TEMPERATURA DE TRABALHO: -50°C A +80° C, DIMENSOES 4X7X4CM; PESO APROXIMADO 0,077KG; COM SISTEMA CAIXA X, COR BRANCO	8,60	172,00
1	689	100,00	PÇA	2913	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 2,50 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	7,13	713,00
1	690	100,00	PÇA	2912	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 3,00 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	8,43	843,00
1	691	200,00	MLR	11323	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	5,43	1.086,00
1	692	200,00	MLR	11325	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	8,37	1.674,00



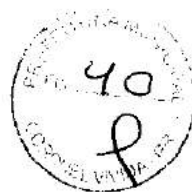
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	693	200,00	MLR	11319	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	7,70	1.540,00
1	694	100,00	MLR	11321	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	3,15	315,00
1	695	200,00	MLR	11324	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	5,25	1.050,00
1	696	200,00	MLR	11326	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	8,33	1.666,00
1	697	200,00	MLR	11320	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	6,15	1.230,00
1	698	100,00	MLR	11322	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	2,87	287,00
1	699	200,00	MLR	11327	CAIBRO DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	5,87	1.174,00
1	700	200,00	MLR	11328	CAIBRO DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	7,66	1.532,00
1	701	200,00	MLR	11329	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	6,00	1.200,00
1	702	200,00	MLR	11331	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	23,93	4.786,00
1	703	200,00	MLR	11330	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	7,43	1.486,00
1	704	200,00	MLR	11332	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	21,93	4.386,00
1	705	100,00	MLR	11333	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	4,63	463,00
1	706	200,00	MLR	11335	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	9,59	1.918,00
1	707	200,00	MLR	11337	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	12,40	2.480,00
1	708	100,00	MLR	11334	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	4,00	400,00
1	709	200,00	MLR	11336	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	8,46	1.692,00
1	710	200,00	MLR	11338	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	11,05	2.210,00
1	711	100,00	MLR	11339	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	2,83	283,00
1	712	100,00	MLR	11341	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	2,83	283,00
1	713	100,00	MLR	11340	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	2,63	263,00
1	714	100,00	MLR	11342	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	2,63	263,00
1	715	50,00	UN	4022	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 06 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	19,67	983,50
1	716	50,00	UN	4023	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 09 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	29,37	1.468,50
1	717	50,00	UN	4024	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 10 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	32,89	1.644,50
1	718	50,00	UN	4025	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 14 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	40,65	2.032,50
1	719	50,00	UN	4026	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 20 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	59,65	2.982,50
1	720	20,00	UN	4241	CHAPA DE MDF 12MM UMA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	185,00	3.700,00
1	721	20,00	UN	4242	CHAPA DE MDF 15MM CRU, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	149,79	2.995,80



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	722	20,00	UN	4243	CHAPA DE MDF 15MM DUPLA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	181,86	3.637,20
1	723	20,00	UN	4244	CHAPA DE MDF 9MM DUPLA FACE COR BRANCA, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	100,00	2.000,00
1	724	100,00	MLR	4999	ESPELHO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, COM 20 CM DE LARGURA, 5,5 METROS DE COMPRIMENTO	13,00	1.300,00
1	725	1.000,00	UN	7794	ESTACA DE EUCALIPTO 3"x3"x0,70m, PARA DEMARCAÇÃO E ALINHAMENTO DE RUAS E LOTEAMENTOS	4,69	4.690,00
1	726	800,00	M³	8568	LENHA EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM NO MÁXIMO 1,00 METRO DE COMPRIMENTO	80,00	64.000,00
1	727	1.000,00	MLR	1883	PIQUETE 5 X 5, APONTADO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO	0,60	600,00
1	728	200,00	MLR	11343	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	2,07	414,00
	729	200,00	MLR	11345	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	4,27	854,00
1	730	100,00	MLR	11347	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	4,33	433,00
1	731	200,00	MLR	11344	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	1,63	326,00
1	732	200,00	MLR	11346	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 4	3,60	720,00
1	733	100,00	MLR	11348	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	3,77	377,00
1	734	200,00	MLR	11349	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	1,57	314,00
1	735	200,00	MLR	11351	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	2,87	574,00
1	736	200,00	MLR	11350	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	1,33	266,00
1	737	100,00	MLR	11352	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	2,33	233,00
1	738	300,00	MLR	5153	RIPAS DE EUCALIPTO OU CEDRINHO 3,0 X 1,50 CM COM 4,00 MTS	1,20	360,00
1	739	200,00	MLR	11353	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	8,33	1.666,00
1	740	200,00	MLR	11354	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	6,07	1.214,00
1	741	200,00	MLR	11355	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	12,17	2.434,00
1	742	100,00	MLR	11356	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	9,10	910,00
1	743	200,00	MLR	11357	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	2,80	560,00
1	744	200,00	MLR	11359	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	5,27	1.054,00
1	745	200,00	MLR	11361	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	8,07	1.614,00
1	746	200,00	MLR	11358	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	2,27	454,00
1	747	200,00	MLR	11360	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	4,17	834,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



1	748	200,00	MLR	11362	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	7,30	1.460,00
1	749	500,00	MT	8544	VISTA OU ESPELHO DE MADEIRA APARELHADA L=10 A 15 CM ESP=1,5 A 2,0CM MOLDURA PARA ACABAMENTO LATERAL TELHADOS CERAMICOS	9,50	4.750,00

TOTAL GERAL ESTIMADO

1.574.172,98

2. **Condição de pagamento:** De acordo com cronograma Físico / Financeiro .
3. **Local de entrega:**UBS - BNH - Rua José Foppa, 233 - Bairro Industrial
4. **Prazo de execução:**
5. **Dotação orçamentária:**

Orgão/Unidade	Unidade									Categ	Fonte	Cod desp
9301	ADMINISTRAÇÃO SMA	0301	122	00	3	2	00	6		339030260000		1135

Noemir José Antonioli
Chefe de Gabinete
D. 5.542 de 02/01/2013
Carimbo

Contabilidade: Declaro a existência de dotação orçamentária supra descrita. Contabilidade	Jurídico: Conforme parecer em anexo, indico a realização do procedimento na modalidade: Responsável Jurídico	Coordenação Geral Autorizo a abertura de procedimento licitatório na modalidade indicada. Coordenação Geral	Controle Interno: Ciente da elaboração do processo licitatório na modalidade e forma indicada. Controle Interno
---	--	---	---

Ordenador das despesas:

Autorizo a abertura de procedimento licitatório nos termos da legislação vigente.

Ordenador das despesas

Fornecedor:

[Imprimir](#)[Fechar](#)

De: **DEPARTAMENTO DE COMPRAS CORONEL VIVIDA**
(comprascvv@outlook.com)

Enviada: terça-feira, 24 de novembro de 2015 14:54:37

Para: silvane@madesul.com (silvane@madesul.com)

1 anexo

Orçamento de madeiras.xlsx (15,8 KB)

Razão social:

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

Att.

Dinara / Eduardo / Mauricio

Departamento de Compras

Prefeitura Municipal de Coronel Vivida-PR

Praça Ângelo Mezzomo, Centro

CEP: 85.550-000

Fone (46) 3232-8300

Call

Send SMS

Add to Skype

You'll need Skype CreditFree via Skype

Call

Send SMS

Add to Skype

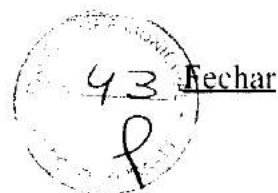
You'll need Skype CreditFree via Skype

Call

Send SMS

Add to Skype

You'll need Skype CreditFree via Skype

[Imprimir](#)

De: **DEPARTAMENTO DE COMPRAS CORONEL VIVIDA**
(comprascvv@outlook.com)

Enviada: quarta-feira, 21 de outubro de 2015 16:25:01

Para: celco.compensados@gmail.com (celco.compensados@gmail.com)

1 anexo

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.xls (218,5 KB)

Bom dia,

☞ Solicito orçamento dos itens de materiais de construção, elétrico e hidráulico para licitação, conforme relação em anexo.

se for possível cotar somente os compensados, agradeço.

Att.

Dinara / Eduardo / Mauricio

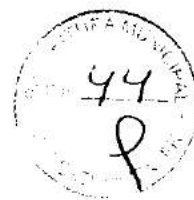
Departamento de Compras

☞ Prefeitura Municipal de Coronel Vivida-PR

Praça Ângelo Mezzomo, Centro

CEP: 85.550-000

Fone (46) 3232-8300

[Imprimir](#)[Fechar](#)

De: **comprascvv@outlook.com**

Enviada: quarta-feira, 21 de outubro de 2015 16:23:04

Para: vendas.pb@eletrotrafo.com.br (vendas.pb@eletrotrafo.com.br)

1 anexo

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.xls (224,3 KB)

Bom dia,

Solicito orçamento dos itens de materiais de construção, elétrico e hidráulico para licitação, conforme relação em anexo.

Att.

Dinara / Eduardo / Mauricio

Departamento de Compras

Prefeitura Municipal de Coronel Vivida-PR

Praça Ângelo Mezzomo, Centro

CEP: 85.550-000

Fone (46) 3232-8300

[Imprimir](#)[Fechar](#)

De: **DEPARTAMENTO DE COMPRAS CORONEL VIVIDA**
(comprascvv@outlook.com)

Enviado: quarta-feira, 21 de outubro de 2015 16:21:22

Para: saletemadeiras@hotmail.com (saletemadeiras@hotmail.com)

1 anexo

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.xls (224,3 KB)

Bom dia,

Solicito orçamento dos itens de materiais de construção, elétrico e hidráulico para licitação, conforme relação em anexo.

Att.

Dinara / Eduardo / Mauricio

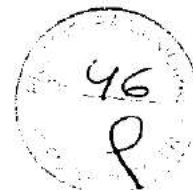
Departamento de Compras

Prefeitura Municipal de Coronel Vivida-PR

Praça Ângelo Mezzomo, Centro

CEP: 85.550-000

Fone (46) 3232-8300

[Imprimir](#)[Fechar](#)

De: **DEPARTAMENTO DE COMPRAS CORONEL VIVIDA**
(comprascvv@outlook.com)

Enviada: quarta-feira, 21 de outubro de 2015 16:02:39

Para: Claudinho finger (claudiofinger@hotmail.com)

1 anexo

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.xls (218,5 KB)

Bom dia,

Solicito orçamento dos itens de materiais de construção, elétrico e hidráulico para licitação, conforme relação em anexo.

Se for possível cotar as tintas e os materiais disponíveis na loja.

Att.

Dinara / Eduardo / Mauricio

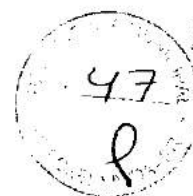
Departamento de Compras

Prefeitura Municipal de Coronel Vivida-PR

Praça Ângelo Mezzomo, Centro

CEP: 85.550-000

Fone (46) 3232-8300

[Imprimir](#)[Fechar](#)

De: Wilian Casa do MDF (wilian@casadomdf.com.br)

Enviada: quarta-feira, 18 de novembro de 2015 16:13:25

Para: DEPARTAMENTO DE COMPRAS CORONEL VIVIDA (comprascvv@outlook.com)

1 anexo

Orçamento de madeiras.xlsx (16,0 KB)

Segue em anexo orçamento.

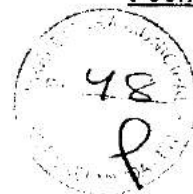
OBS: orcei apenas os matérias que tenho em estoque

De: DEPARTAMENTO DE COMPRAS CORONEL VIVIDA [mailto:comprascvv@outlook.com]

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 09:43

Para: Wilian Casa do MDF

Assunto: Orçamento de madeiras e mdf

[Imprimir](#)[Fechar](#)

De: **DEPARTAMENTO DE COMPRAS CORONEL VIVIDA**
(comprasevv@outlook.com)

Enviada: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 14:23:30

Para: lucasbaldi_mb@hotmail.com (lucasbaldi_mb@hotmail.com)

1 anexo

Orçamento de madeiras.xlsx (15,8 KB)

Bom dia,

Solicito orçamento de madeiras para licitação, conforme relação em anexo.

Att.

Dinara / Eduardo / Mauricio

Departamento de Compras

Prefeitura Municipal de Coronel Vivida-PR

Praça Ângelo Mezzomo, Centro

CEP: 85.550-000

Fone (46) 3232-8300

ORÇAMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICO E HIDRÁULICO



 VALOR TOTAL R\$ 149,50

ITEM	COD PMCV	DESCRIÇÃO	QTDE	UN.	VL UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
1	3259	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1.1/2"	50	UND	2,99	149,50
2	3976	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1.1/4"	50	UND	2,57	128,50
3	2064	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1/2 X 3/4	50	UND	1,76	88,00
4	3977	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1/2"	50	UND	1,63	81,50
5	2063	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 16X19	50	UND	1,76	88,00
6	3978	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 3/4 X 1"	50	UND	1,79	89,50
7	2065	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 3/8X1/2	50	UND	1,76	88,00
8	2066	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 9X13	50	UND	1,76	88,00
9	2081	ADAPTADOR 20 X 1/2", SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COR MARROM	200	UND	0,59	118,00
10	3778	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, COM BOLSA E ROSCA, DIAMT NOMINAL DE 25MMX 3/4"	25	UND	0,77	19,25
11	2072	ADAPTADOR INTERNO PARA MANGUEIRA 3/4", COM ROSCA INTERNA, FABRICADO EM PLÁSTICO POLIETILENO, COR PRETA	200	UND	2,99	598,00
12	2071	ADAPTADOR INTERNO PARA MANGUEIRA DE 01 POLEGADA, COM ROSCA INTERNA, FABRICADO EM PLÁSTICO POLIETILENO, COR PRETA	200	UND	3,04	608,00
13	3112	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA COM FLANGE LIVRE, COM 40 MM X 1.1/4", EM PVC RÍGIDO, COR MARROM	200	UND	23,28	4.656,00
14	1913	ADAPTADOR SOLDÁVEL 25 MM, COM FLANGE, FABRICADO EM PVC, APLICAÇÃO EM CAIXA DE ÁGUA	100	UND	13,47	1.347,00
15	1914	ADAPTADOR SOLDÁVEL 32 MM, COM FLANGE, FABRICADO EM PVC, APLICAÇÃO EM CAIXA DE ÁGUA	100	UND	14,88	1.488,00
16	2053	ADAPTADOR SOLDÁVEL, 25 MM X 3/4", FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COR MARROM	100	UND	0,99	99,00
17	2115	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LÍQUIDA, PARA TUBOS HIDRÁULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 175 GRAMAS	100	UND	19,50	1.950,00
18	2114	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LÍQUIDA, PARA TUBOS HIDRÁULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 75 GRAMAS	100	UND	8,76	876,00
19	5354	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LÍQUIDA, PARA TUBOS HIDRÁULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 17 GRAMAS	30	UND	3,96	118,80
20	2965	ADESIVO DE CONTATO TIPO USO PARA SAPATEIRO, COMPOSTO POR SOLVENTE ALIFÁTICO, SOLVENTES OXIGENADOS, RESINAS SINTÉTICAS, BORRACHAS SINTÉTICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM COM 3,2 LITROS, PESO LÍQUIDO 2,8 KG	3	UND	119,15	357,45
21	11159	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, DE MÉDIA VISCOSIDADE (FLUIDO), BICOMPONENTE E DE PEGA NORMAL, ESPECIALMENTE FORMULADO PARA ANCORAGENS EM GERAL E COLAGENS DE CONCRETO VELHO COM CONCRETO NOVO E CHAPAS METÁLICAS AO CONCRETO, EMBALAGEM COM 01 KG	20	UND	48,17	963,40
22	3639	ADESIVO INSTANTÂNEO DE CIANOACRILATO DE USO GERAL, MONOCOMPONENTE, DE BAIXA VISCOSIDADE E CURA RÁPIDA, EMBALAGEM COM 05 GRAMAS	100	FRASCO	11,60	1.160,00
23	6908	ADESIVO SELANTE DE SILICONE DE CURA ACÉTICA, APLICAÇÃO EM BOX DE BANHEIRO, ESQUADRIAS, JANELAS, CALHAS, PIAS, VIDROS MADEIRA, ALUMÍNIO, CONCRETO, FIBROCIMENTO, BORRACHA E FIBRA DE VIDRO, EMBALAGEM COM 50 GRAMAS	10	UND	5,39	53,90

24	3981	ADESIVO VEDA CALHA ALUMINIO, A BASE DE BORRACHA TERMOPLASTICA, EMBALAGEM COM 285 GRAMAS	20	UND	15,68	333,60
25	3982	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO EMBALAGEM DE 1 LITRO	50	LITRO	41,13	2.056,50
26	3069	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO, EM GALAO DE 3,6 KG	10	GALÃO	24,89	248,90
27	3070	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E	5	GALÃO	30,60	153,00
28	5990	ALGICIDA MANUTENÇÃO, COMPOSIÇÃO A BASE DE IONS DE COBRE QUELADOS, EMBALAGEM COM 5 LTS	12	UND	84,50	1.014,00
29	2307	ALICATE CORTE DIAGONAL COM 4", CORPO FORJADO EM ACO ESPECIAL E TEMPERADO, CABO EM REVESTIMENTO ESPECIAL	10	UND	18,00	180,00
30	2091	ALICATE DE BICO 6.1/4, EM ACO CARBONO, CABO DE POLIPROPILENO, ALTURA MINIMA DE 21 CM, LARGURA 07 CM	10	UND	17,98	179,80
31	2871	ALICATE DE PRESSAO 10", TIPO MORDENTE INFERIOR CURVO E SUPERIOR RETO, COM ENCAIXE HEXAGONAL, AJUSTE DA MANDIBULA DE 0-1.7/8" / 48, COMPRIMENTO MINIMO DE 220 MM, PESSAO DE FIXACAO DE 1 TONELADA	10	UND	25,45	254,50
32	8473	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AUTOMATICO, TAMANHO 8", CORPO EM ACO CARBONO, SISTEMA DE ANTIFERRUGEM, LAMINAS EM ACO SINTERIZADO COM DUREZA ENTRE 52-57 HRC, CABO PRODUZIDO EM POLIPROPILENO REFORCADO E REVESTIMENTO EM BORRACHA, CORTA FIOS DE 0.2 A 6.0MM2 CRIMPA PARA NO MINIMO 3 DIFERENTES TIPOS DE TERMINAIS: COM ISOLAMENTO, SEM ISOLAMENTO DE 10-22AWG (0.5 A 6MM2) E DE IGNICAO DE 7 A 8 MM	2	UND	18,30	36,60
33	3985	ALICATE UNIVERSAL COM 8", CORPO FORJADO EM ACO CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO E ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABO COM ISOLACAO ELETRICA DE 1.000 V C.A. E SUPORTE PLASTICO NO FORMATO ERGONOMICO	10	UND	42,50	425,00
34	11183	ANEL PARA ESGOTO, DE BORRACHA 50 MM	20	UND	1,47	29,40
35	3640	ARALDITE, ADESIVO MASSA BICOMPONENTE , A BASE DE RESINA EPOXI, RESISTENTE A TEMPERATURA DE ATE 70°C, EMBALAGEM COM 16 GRAMAS	25	UND	21,87	546,75
36	5422	ARAME FARPADO, COM FIOS DE 2,2MM DE ESPESSURA, CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 350KGF, ROLO COM 400 MTS	5	ROLO	187,00	935,00
37	3147	AREIA MEDIA, LAVADA, GRANULOMETRIA MEDIA, GRAOS COM DIAMT ENTRE 0,42 A 2 MM	550	M³	145,00	79.750,00
38	3988	ARGAMASSA (PISO SOBRE PISO) USO INTERNO, TIPO AC III, COMPOSICAO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL, AREIA QUARTZOSA, ADITIVOS ESPECIAIS E POLIMEROS, APRESENTACAO EM SACO PLASTICO COM 20 KG	50	SACA	33,12	1.656,00
39	3148	ARGAMASSA COLANTE USO INTERNO, TIPO AC I, COMPOSICAO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCARIO DOLOMITICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS, PARA ASSENTAMENTO CERAMICAS USO INTERNO, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM PLASTICA, SACO DE 20 KG	30	SACA	10,97	329,10
40	3690	ARGAMASSA COLANTE, USO EXTERNO, TIPO AC II, COMPOSICAO: CIMENTO, AREIA QUARTZOSA, ADITIVOS E POLIMEROS, PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERAMICAS, TIPO ARGAMASSA COLANTE AC II, EM SACAS COM 20 KG	30	SACA	27,88	836,40
41	11249	ARRUELA DE FERRO 2"	200	UND		
42	11250	ARRUELA DE FERRO 3/16	1.000	UND	0,15	150,00
43	3989	ASSENTO PARA VASO SANITARIO, ALMOFADADO COM DUAS CAMADAS DE ESPUMA E FERRAGENS EM INOX, FORMATO OVAL, DIVERSAS CORES	30	UND	144,00	4.320,00
44	3990	ASSENTO PARA VASO SANITARIO, FABRICADO EM POLIPROPILENO, FORMATO OVAL, DIVERSAS CORES	30	UND	24,64	739,20
45	3975	AZULEJO, TAMANHO 32 X 56 CM, COM MINIMO PI 03, CORES CLARAS	100	M²	17,83	1.783,00
46	8546	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, DIVERSAS CORES	15	UND	316,00	4.740,00
47	8547	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, DIVERSAS CORES	10	UND	134,43	1.344,30
48	2033	BANDEJA PARA PINTURA, FABRICADA EM POLIPROPILENO, TAMANHO GRANDE, MEDIDAS MINIMAS 375X285X65MM, COR PRETA	5	UND	8,85	44,25
49	2079	BICO PARA TORNEIRA DE JARDIM, PVC RIGIDO 1/2", COR PRETA	10	UND	2,15	21,50
50	4251	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (VIDIA) 6,0 MM, PARA CONCRETO, COMPRIMENTO MINIMO DE 15 CM	35	UND	8,85	309,75

51	4252	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (VIDIA) 8,0 MM, PARA CONCRETO, COMPRIMENTO MINIMO DE 15 CM	35	UND	12,77	446,95
52	8476	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 05MM	50	UND	9,98	499,00
53	2628	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 10MM	30	UND	31,44	943,20
54	2630	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 12MM	30	UND	39,42	1.182,60
55	11134	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 12,5MM	30	UND	39,96	1.198,80
56	4735	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 3,5MM	30	UND	6,18	185,40
57	4736	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 4,5MM	30	UND	7,75	232,50
58	2095	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 6MM	30	UND	13,25	397,50
59	2629	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 8MM	30	UND	17,78	533,40
60	2094	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 04MM	30	UND	7,25	217,50
61	11291	BROXA PARA PINTURA, DE FIO SINTETICO, COMPRIMENTO MINIMO DAS CERDAS DE 65MM, COM CABO E SUPORTE EM POLIPROPILENO, RETANGULAR, MEDIDAS 180X75MM	10	UND	7,56	75,60
62	11041	BROXA PARA PINTURA, MEDIDA APROXIMADA DE 15 X 5,6 CM, COM CABO PLASTICO	20	UND	5,81	116,20
63	1915	BUCHA DE REDUCAO 1 X 3/4, COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	1,82	36,40
64	8893	BUCHA DE REDUCAO 3/4X1/2, COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	1,15	23,00
65	2054	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA, 20 X 25MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	0,44	44,00
66	2120	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA, 32 X 25MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	0,72	14,40
67	8144	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA, 60X50MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	4,50	90,00
68	1917	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL, CURTA 40 X 32MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	1,99	39,80
69	8894	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL, CURTA 40X25MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	4,27	85,40
70	7477	BUCHA DE REDUCAO, ROSCAVEL 2 X 1 1/2, FABRICADA EM PVC RIGIDO	20	UND	12,55	251,00
71	11239	BUCHA PARA GESSO 10MM VR-10	100	UND	0,45	45,00
72	3991	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMT EXTERNO 05 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,09	90,00
73	3172	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMT EXTERNO 06 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,09	90,00
74	2049	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMT EXTERNO 08 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,12	120,00
75	3992	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMT EXTERNO 10 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,19	190,00
76	3993	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMT EXTERNO 12 MM, COR CINZA	1000	UND	0,24	240,00
77	4253	CACAMBA METALICA FUNDA, PARA CARRINHO DE MAO COM 0,6 MM DE ESPESSURA, DIMENSOES 791,00 X 590,00 X 265,00, COR PRETA	3	UND	47,14	141,42
78	3998	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 20 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	9,15	183,00
79	2060	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 35 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	14,04	280,80
80	3999	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 40 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	13,72	274,40
81	2061	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 50 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	25,72	514,40
82	4000	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 60 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	30,22	604,40

83	4002	CAIXA D'AGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, COR AZUL	5	UND	200,00	1.400,00
84	4001	CAIXA D'AGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 310 LITROS, COR AZUL	5	UND	178,73	893,65
85	4003	CAIXA D'AGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 500 LITROS, COR AZUL	5	UND	256,32	1.281,60
86	9257	CAIXA D'AGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 250 LITROS, COR AZUL	3	UND	200,00	600,00
87	4004	CAIXA DE DESCARGA, FABRICADA EM POLIETILENO, COMPONENTES INTERNOS: TORNEIRA BOIA, CONJUNTO VALVULA E PORCA REGULADORA, SEM ENGATE, CAPACIDADE PARA 09 LITROS, COM REGULAGEM PARA 6,8 LITROS (BAIXA PRESSAO), COR BRANCA	50	UND	33,77	1.688,50
88	10855	CAIXA DE FERRAMENTAS, PLASTICA, FECHO NAS CORES PRETO E AMARELO, ALCAS REVESTIDAS COM BORRACHA MACIA, DIMENSOES APROXIMADAS COMP 20CM X LARG 40CM	5	UND	29,76	148,80
89	4132	CAL ESPECIAL PARA PINTURA, COM FIXADOR NATURAL, COMPOSICAO: HIDROXIDOS E OXIDOS DE CALCIO E MAGNESIO, RENDIMENTO APROXIMADO DE 7M² POR QUILO DO PRODUTO, COM UMA DEMAQ, EMBALAGEM PLASTICA COM 05 KG	700	SACA	7,98	5.586,00
90	3627	CAL FINO, COM RENDIMENTO MEDIO DE 14 A 17 MTS QUADRADOS POR EMBALAGEM DE 18KG, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM 18 KG	100	SACA	13,10	1.310,00
91	3409	CAL HIDRATADA, COMPOSTO DE CALCAREO TIPO CH-III, OXIDO DE CALCIO, HIDROXIDO DE CALCIO, EM SACA COM 20 KG	200	SACA	10,25	2.050,00
92	4010	CAL VIRGEM, COMPOSTO DE CALCARIO, EMBALADO EM SACO PLASTICO COM FOLHAS DUPLAS, SACA DE 20 KG	100	SACA	11,39	1.139,00
93	9953	CAP ESGOTO 150MM	20	UND	26,21	524,20
94	8903	CAP SOLDAVEL 25MM	20	UND	1,88	37,60
95	8904	CAP SOLDAVEL 40MM	20	UND	4,33	86,60
96	5325	CAPA DE ESGOTO 50MM / 2", PARA FECHAMENTO DE REDE DE ESGOTO ONDE HA PONTAS LISAS, COR BRANCO	5	UND	3,30	16,50
97	5138	CAPA SOLDAVEL 20 MM, COMPOSICAO PVC, COR MARROM	5	UND	1,14	5,70
98	4018	CAPA SOLDAVEL 25 MM, COMPOSICAO PVC, COR MARROM	30	UND	1,40	42,00
99	4019	CARRINHO DE MAO COM BRACO METALICO E CACAMBA METALICA FUNDA DE 0,6 MM (CHAPA 24), COM CAPACIDADE PARA 90 LITROS, COM PNEU E CAMARA NOVOS, COR PRETA	5	UND	111,74	558,70
100	8482	CHAVE GRIFO 18" TIPO AMERICANA, MORDENTES EM ACO LIGA, PARA FAZER INSTALACOES DE REDES, TUBOS, CONEXOES E VALVULAS	3	UND	98,00	294,00
101	2031	CHAVE PARA MANDRIL, CORPO EM ACO TEMPERADO MEDINDO ¾ POLEGADAS	5	UND	9,15	45,75
102	2050	CHAVE PHILLIPS FABRICADA EM ACO TREFILADO, COM ACABAMENTO NIQUELADO E POLIDO, CABO EM PVC RIGIDO, INJETADO DIRETAMENTE SOB A LAMINA, COMPRIMENTO MINIMO DA HASTE: 200MM/8, DIAMT MINIMO DA HASTE: 5,0MM/3/16, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO: 100MM, COMPRIMENTO MINIMO TOTAL: 300MM, LARGURA DA FENDA: 0,8MM, COMPRIMENTO DA FENDA: 5,0MM	20	UND	7,52	150,40
103	5169	CILINDRO PARA FECHADURA, EM FERRO ZAMAC CROMADO, ACOMPANHA 02 CHAVES, DIVERSAS MEDIDAS	50	UND	18,70	935,00
104	4029	CIMENTO CPH Z-32, COMPOSICAO CLINQUER+GESSO 76 A 94%, POZOLANA 6 A 14%, SACA DE 50 KG	1.500	SACA	36,78	55.170,00
105	7407	CLORO GRANULADO PARA LIMPEZA DE PISCINAS, COMPOSICAO: HIPOCLORITO DE CALCIO 65% E INGREDIENTES INERTES 35%, EMBALAGEM COM 10 KG	20	PACOTE	217,66	4.353,20
106	4030	COLA PARA MADEIRA, ADESIVO VINILICO DISPERSAO EM AGUA, MEDIA VISCOSIDADE, COR BRANCA, EMBALAGEM DE 1KG	5	UND	26,87	134,35
107	3283	COLHER PARA PEDREIRO COM 09 POLEGADAS, FABRICADA EM ACO E CABO EM MADEIRA, COM CANTOS ARREDONDADOS	5	UND	16,55	82,75
108	8556	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	66,50	4.655,00
109	8559	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X17CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND	92,00	6.440,00

110	8558	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X17CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	187,00	13.187,00
111	8560	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X20CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	58,00	4.060,00
112	8561	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X20CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND	86,00	6.060,00
113	8563	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X27CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND	106,00	7.420,00
114	8562	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X27CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	72,00	5.040,00
115	8565	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 9X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND	98,00	6.860,00
116	8564	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 9X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	68,00	4.760,00
117	9376	COLUNA EM LOUCA, PARA LAVATORIO, DIVERSAS CORES	15	UND	71,28	1.069,20
118	4974	CONJUNTO SANITARIO COMPOSTO POR BACIA SANITARIA, CUBA DE SOBREPOR COM COLUNA, DE LOUCA, CONVENCIONAL, COM SAIDA DE ESGOTO VERTICAL, NO FORMATO OVALADO, NA COR BRANCA	20	CJT	236,95	4.739,00
119	4032	CORDA DE NYLON TRANCADA, DIAMT DE 06 MM, COR BRANCA	100	KG	47,55	4.755,00
120	8515	CORDA DE NYLON TRANCADA, DIAMT DE 08 MM, COR BRANCA	50	KG	35,62	1.781,00
121	2596	CORRENTE DE ELO CURTO, SOLDADA E CALBRADAS, ACABAMENTO POLIDA, ZINCADA, GALVANIZADA A FOGO, DIAMT DE 3MM, DIMENSOES DOS ELOS: 13 X 22MM, RESISTENCIA DO TRABALHO: 125 KGF, RESISTENCIA MINIMA DE RUPTURA: 500 KGF	100	KG	39,19	3.919,00
122	8516	CORRENTE DE ELO CURTO, SOLDADA E CALBRADAS, ACABAMENTO POLIDA, ZINCADA, GALVANIZADA A FOGO, DIAMT DE 8MM, DIMENSOES DOS ELOS: 31 X 49 MM, RESISTENCIA MINIMA DE RUPTURA: 2500 KGF	100	KG	21,71	2.171,00
123	8569	COTOVELO EXTERNO 20X12 BRANCO	200	UND		
124	8570	COTOVELO INTERNO 20X12 BRANCO	200	UND		
125	4034	CUMEIRA ARTICULADA, ESPESSURA 4MM, LARGURA TOTAL 300MM, COMPRIMENTO TOTAL 500MM, COR CINZA	50	PAR	10,00	500,00
126	4035	CUMEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 6MM, COM INCLINACAO DE 15°, LARGURA DA ABA DE 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 1100 MM, COR CINZA	200	UND	32,00	6.400,00
127	8897	CURVA ESGOTO PVC 90°, 100MM, LONGA	10	UND	11,80	118,00
128	7437	CURVA ESGOTO PVC 90°, 40MM, CURTA	10	UND	-	-
129	5168	DISCO DE CORTE 4.1/2 x 3/64 x 7/8", FABRICADO EM ACO INOX	30	UND	-	-
130	7516	DISCO DE CORTE 7X1/16X7/8 DE ACO	10	UND	6,95	69,50
131	8503	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, 350 X 25.4MM, PARA CORTE DE ASFALTO E CONCRETO	5	UND	18,95	94,75
132	4259	DISCO DE DESBASTE 7 X 3/4 X 7/8 DIMENSOES 177,8 X 6,4 X 22,22 MM, BDA 630	10	UND	13,90	139,00
133	7556	DISCO DE LIXA Nº 24	10	UND	6,29	62,90
134	7558	DISCO DE LIXA Nº 36	10	UND	6,29	62,90
135	7557	DISCO DE LIXA Nº 80	10	UND	4,69	46,90
136	3187	DISCO DIAMANTADO 110 X 20 MM, LISO, DISCO DE FERRO COR PRETA, COM PESO APROXIMADO DE 120 GRAMAS PARA CORTES DE AZULEJO, PORCELANATO E PVC	10	UND	15,98	159,80
137	8989	DOBRADICA 4"	50	UND	3,70	185,00
138	6455	DOBRADICA DE FERRO 3" GALVANIZADO	50	UND	2,27	113,50
139	6002	DOBRADICA DE PRESSAO 1.1/2"	50	UND	4,90	245,00
140	8508	DOBRADICA LEME, DE FERRO ZINCADO 6"	50	UND	7,33	366,50
141	5009	DOBRADICA LEVE 3.1/2", DE ACO CROMADO	50	UND	3,33	166,50
142	4977	ELEMENTO VAZADO (TIJOLO) DE CERAMICA, REDONDO DIAGONAL ALTURA 18,00 CM COMPRIMENTO 25,00 CM LARGURA 7,00 CM	500	UND	2,19	1.095,00
143	7225	ELEVADOR DE PH, COMPOSICAO COM NO MINIMO 98% DE CARBONATO DE SODIO E 02% DE INGREDIENTES INERTES, PARA LIMPEZA DE PISCINAS, EMBALAGEM COM 01 LITRO	24	UND	19,01	456,24
144	4047	ENGATE FLEXIVEL COM 30 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, ROSCA MACHO X FEMEA DE 1/2", APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	10	UND	4,59	45,90
145	4048	ENGATE FLEXIVEL COM 40 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, ROSCA MACHO X FEMEA DE 1/2", APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	30	UND	5,89	176,70
146	6454	ENGATE FLEXIVEL COM 50 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	20	UND	6,91	138,20

147	4049	ENXADA EM FERRO, LARGA, MEDIDAS 210X275MM, COM OLHO DE 38 MM, PINTURA EM VERNIZ TRANSPARENTE, COM CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 150 CM	25	UND	1,86	796,50
148	4050	ESCADA DOMESTICA, FABRICADA EM ALUMINIO, COM 08 DEGRAUS, ALTURA MINIMA 1,94 M, LARGURA MINIMA 51 CM, PES EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA SUPOSTAR ATE 100 KG	5	UND	10,71	53,55
149	4707	ESPACADOR PARA CERAMICA E PEDRA, COM 3MM, COMPOSICAO POLIETILENO, PACOTE COM 100 PECAS	70	PCT	6,12	428,40
150	6463	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESSURA MINIMA DE 03 MM	100	M²	-	-
151	8215	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESSURA MINIMA DE 04 MM	100	M²	-	-
152	5232	ESPUDE PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	10	UND	3,95	39,50
153	2903	ESPUMA EXPANSIVA EM POLIURETANO, CURA EM CONTATO COM A UMIDADE ATMOSFERICA, RENDIMENTO SUPERIOR A 26 LITROS DE ESPUMA CURADA, RESISTE A TEMPERATURAS DE -40°C ATE +90°C (CURADO), AEROSOL COM 500 ML ACOMPANHADO DE APLICADOR, COR AMARELO CHAMPANHE	10	UND	34,34	343,40
154	2037	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA COM ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 02 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	5	UND	21,49	107,45
155	2038	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA COM ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	5	UND	34,78	173,90
156	4052	FACAO COM LAMINA DE ACO CARBONO DE 18", COM FIO LISO, COM CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMINIO	10	UND	16,71	167,10
157	4053	FECHADURA EXTERNA, FABRICADA EM ACO ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COM ESPELHO OVALADO, MAQUINA 55 MM, ACIONAMENTO POR MACANETA FIXA, ACOMPANHA CHAVES E PARAFUSOS	30	UND	96,78	2.903,40
158	4054	FECHADURA INTERNA, FABRICADA EM ACO ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COM ESPELHO OVALADO, MAQUINA 40 MM, ACIONAMENTO POR MACANETA FIXA, ACOMPANHA CHAVES E PARAFUSOS	30	UND	32,50	975,00
159	1907	FECHADURA PARA PORTA ESTREITA E USO EXTERNO, TIPO PERFIL METALICO, COM MACANETA TIPO ALAVANCA ACABAMENTO EM ACO INOX, ESPELHO OVALADO EM ACO INOX. ACIONAMENTO MACANETA FIXA, TAMANHO MINIMO 20 MM	5	UND	45,75	228,75
160	3264	FERRAGEM COM MALHA 20 X 20 CM, DIAMT 3,4 MM, COM 02 MTS DE LARGURA E 03 MTS DE COMPRIMENTO PARA USO EM LAGES PRE-FABRICADAS OU TRELICADAS DE COBERTURA, CONTRAPISOS E CALCADAS RESIDENCIAIS, ARGAMASSA DE PROTECAO PARA HIPERMEABILIZACAO	100	UND	38,50	3.850,00
161	11484	FIO DE NYLON PARA ROCADEIRA 2,7MM	500	MT	1,25	625,00
162	1692	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, DE POLIESTER E ABRASIVOS ARTIFICIAIS EM GRAOS, OXIDODE ALUMINIO, REVESTIDA DE FITA FOSFORESCENTE, COM LARGURA DE 50 MM, NA COR PRETA, FORNECIDA EM ROLO DE 15 M	20	ROLO	150,60	3.012,00
163	2148	FITA ADESIVA, DUPLA FACE, COM ESPUMA DE POLIURETANO E ADESIVO ACRILICO, MEDINDO 19MM X 0,5MM, EM ROLO COM 20 MTS	5	ROLO	78,00	390,00
164	2006	FITA DE ISOLAMENTO DE AREA, PLASTICO LEVE, PRETA E AMARELA ZEBRADA, LARGURA 70MM, ESPESSURA 0,06MM, ROLO COM 200 MTS	100	ROLO	14,90	1.490,00
165	1943	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 10 MTS DORSO DE PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	50	ROLO	4,95	247,50
166	4839	FITA MULTIUSO AUTOADESIVA, COMPOSICAO BASICA DE ASFALTO RECOBERTO COM ALUMINIO FLEXIVEL, COM ESPESSURA MINIMA DE 01 MM, ROLO COM 20 CM X 10 MTS, PARA CONSERTO DE TELHADOS	10	ROLO	95,00	950,00
167	2040	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 25M ; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	35	UND	7,23	253,05
168	2039	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 50M ; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	30	UND	16,30	489,00
169	2041	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 12MM X 50M ; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	30	UND	-	-

170	5356	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240°C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 10M ; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	20	UND		14,20
171	11242	FIXA TUBO DE PVC 1/2"	200	UND	-	-
172	7234	FIXA TUBO DE PVC 3/4, COR PRETO	200	UND	-	-
173	2052	FIXADOR DE CAL, COMPOSTO DE SAL DE CALCIO, SODIO E MAGNESIO, EMBALADO EM SACHE PLASTICO, COM CAPACIDADE PARA 150 ML	50	UND	1,73	86,50
174	4746	FORRO DE PVC, MEDINDO 10 CM DE LARGURA, 8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIVERSAS CORES	500	M²	17,61	8.805,00
175	3152	FORRO DE PVC, MEDINDO 20 CM DE LARGURA, 8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIVERSAS CORES	200	M²	32,10	6.420,00
176	2035	FUNDO ISOLANTE PARA PINTURA, A BASE DE ACIDO INORGANICO, PARA SER UTILIZADO EM RECUPERACAO E PREPARACAO DE METAIS ENFERRUJADOS (FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM), NA COR MARROM, EMBALAGEM DE 01 LITRO	25	UND	39,70	992,50
177	3149	FUNDO ISOLANTE PARA PINTURA, A BASE DE TETROXIDO DE CHUMBO (ZARCAO), PARA SER UTILIZADO EM MATERIAIS FERROSOS COMO FUNDO ANTICORROSIVO, EMBALADO EM GALAO DE 3,6 LITROS	20	GALÃO	113,45	2.269,00
178	4057	GRAFIATO, COMPOSICAO BASICA DE COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICIS, RENDIMENTO DE 6 A 8 M², EM BARRICAS DE 25KG, COR BRANCO	10	BARRICA	80,95	809,50
179	4056	GRAFIATO, COMPOSICAO BASICA DE COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICIS, RENDIMENTO DE 6 A 8 M², EM BARRICAS DE 25KG, DIVERSAS CORES	10	BARRICA	104,54	1.045,40
180	5768	GRAMPEADOR PARA TAPECARIA, MANUAL, TIPO PROFISSIONAL, TAPECARIA, MADEIRA, ESTOFADO, ESPUMA, PAPELAO, CORPO EM ALUMINIO, CAPACIDADE PARA GRAMPOS 106/4, 106/6 E 106/8 MM, CAPACIDADE MINIMA DE 300.000 ACIONAMENTOS	5	UND	88,30	441,50
181	4276	IMPERMEABILIZANTE ISOL COM DENSIDADE MINIMA DE 1,00 G/CM³. APARENCIA LIQUIDO VISCOSO DE COR MARROM, COMPOSICAO BASICA DE EMULSAO ASFALTICA, EM GALAO DE 3,6 KG	30	GALÃO	61,35	1.840,50
182	4275	IMPERMEABILIZANTE ISOL, COM DENSIDADE MINIMA DE 1,00 G/CM³. APARENCIA LIQUIDO VISCOSO DE COR MARROM, COMPOSICAO BASICA DE EMULSAO ASFALTICA, EM GALAO DE 18 KG	10	GALÃO	237,55	2.375,50
183	2070	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM BITOLA DE 20MM, NA COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	150	UND	0,66	99,00
184	2083	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM BITOLA DE 25MM, NA COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	150	UND	0,96	144,00
185	5139	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM ROSCA DE REDUCAO 20X1/2; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	1,90	19,00
186	3779	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM ROSCA DE REDUCAO 25X1/2; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	2,06	20,60
187	8899	JOELHO 90°, 1/2" INTERNO DUPLO, FABRICADO EM POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	2,27	22,70
188	2080	JOELHO 90°, 3/4" INTERNO DUPLO, FABRICADO EM POLIETILENO, COR PRETA	50	UND	2,77	138,50
189	4822	JOELHO 90°, COM ROSCA 3/4", DE PVC RIGIDO, COR BRANCO	10	UND	3,59	35,90
190	5363	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 100 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	-	-
191	4074	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 20 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	0,75	37,50
192	4075	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 25 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	1,75	87,50
193	4076	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 32 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	2,98	149,00
194	4077	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 40 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	5,05	252,50
195	4078	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 50 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	6,52	326,00
196	4079	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 60 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	29,41	1.470,50
197	4080	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 25X20 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	2,40	120,00

198	4081	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 90°, 32 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	124,50
199	4082	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 90°, 32X25 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	25	UND	-
200	4084	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 90°, 50 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	46,00
201	4085	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 90°, 60 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	677,00
202	4086	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 90°, 75 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	-
203	4083	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 90°, 40 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	281,50
204	11257	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIAMT 100 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	100	UND	773,00
205	11198	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIAMT 40 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	30	UND	79,20
206	11258	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIAMT 50 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	100	UND	387,00
207	4072	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMT 100 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	100	UND	663,00
208	5597	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMT 150 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	1.855,00
209	4073	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMT 40 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	93,50
210	11197	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMT 50 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	20	UND	55,80
211	5362	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 100X100MM, DERIVACAO OU INCORPORACAO DE REDE A 45 GRAUS, COMPOSICAO PVC	10	UND	195,70
212	11259	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 100X50MM, DERIVACAO OU INCORPORACAO DE REDE, COMPOSICAO PVC	200	UND	2.862,00
213	11260	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 50MM, DERIVACAO OU INCORPORACAO DE REDE, COMPOSICAO PVC	200	UND	1.476,00
214	5993	KIT TEST PH-CLORO, CONTENDO DOIS REAGENTES PARA AVALIACAO DO PH E CLORO, E UM RECIPIENTE COMPARADOR	6	KIT	250,44
215	4194	LAMINA DE SERRA MANUAL, FABRICADA EM ACO RAPIDO, INDICADA PARA CORTAR FERRO/MADEIRA, DIVERSAS MEDIDAS	100	UND	473,00
216	9375	LAVATORIO DE LOUCA, SEM COLUNA, TAMANHO GRANDE, DIVERSAS CORES	10	UND	862,50
217	8548	LAVATORIO SEM COLUNA PARA BANHEIRO DE DEFICIENTES FISICOS PNE - 455X360 BRANCO	10	UND	-
218	4101	LIMA CHATA PARA AFIACAO, COM 08", FABRICADA EM ACO ESPECIAL DE ALTO CARBONO, SEM CABO	5	UND	89,80
219	1870	LIMA PARA AFIACAO, 3/16 X 8, COM CABO, INDICADA PARA AFIAR DENTES DE MOTOSSERA	5	UND	36,60
220	2042	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLASTICAS E MASSA POLIESTER, GRAO 100, LARGURA 120MM, EM MT	20	MT	93,80
221	4102	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLASTICAS E MASSA POLIESTER, GRAO 60, LARGURA 120MM, EM MT	20	MT	93,80
222	4103	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLASTICAS E MASSA POLIESTER, GRAO 80, LARGURA 120MM, EM MT	80	MT	375,20
223	4104	LIXA D'AGUA, Nº 150, EM PAPEL IMPERMEAVEL, EM FOLHAS MEDINDO NO MINIMO 230 X 280M	20	UND	39,80
224	4105	LIXA D'AGUA, Nº 220, EM PAPEL IMPERMEAVEL, EM FOLHAS MEDINDO NO MINIMO 230 X 280M	20	UND	39,00
225	4106	LIXA PARA FERRO, GRAO 100, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	20	UND	44,00
226	4107	LIXA PARA FERRO, GRAO 120, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	20	UND	44,00
227	4108	LIXA PARA FERRO, GRAO 180, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	20	UND	44,00
228	4109	LIXA PARA FERRO, GRAO 220, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	20	UND	44,00
229	4110	LIXA PARA FERRO, GRAO 60, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	10	UND	22,00
230	7798	LONA PLASTICA, 135 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 08 MTS DE LARGURA, COR PRETA	1.000	M²	1.100,00

231	4111	LONA PLASTICA, 150 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 MTS DE LARGURA X 100 MTS DE COMPRIMENTO, COR PRETA	500	M²	1,60	800,00
232	4112	LONA PLASTICA, 200 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 MTS DE LARGURA X 100 MTS DE COMPRIMENTO, COR PRETA	300	M²	1,95	585,00
233	4113	LONA PLASTICA, 250 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 MTS DE LARGURA X 100 MTS DE COMPRIMENTO, COR PRETA	300	M²	2,50	750,00
234	2047	LONA PLASTICA, MEDINDO 4 MTS DE LARGURA, COM GRAMATURA DE APROXIMADAMENTE 105G/M², ESPESSURA DE 135 MICRAS, RESISTENCIA A RASGO DE 1,5 KGF, RESISTENCIA A TRACAO DE 100 KGF/CM², COM RESISTENCIA A LUZ, AGUA E CALOR, NA COR PRETA	500	M²	1,10	550,00
235	2084	LUVA 3/4" COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	1,34	13,40
236	4117	LUVA DE CORRER 20 MM, DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COR MARROM	10	UND	10,75	107,50
237	4118	LUVA DE CORRER 25 MM, DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COR MARROM	10	UND	12,93	129,30
238	5730	LUVA DE CORRER 40 MM, DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COR MARROM	10	UND	18,50	185,00
239	4119	LUVA DE CORRER 50 MM, DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COR MARROM	10	UND	26,21	262,10
240	4121	LUVA DE ESGOTO, DE PVC RIGIDO, COM REDUCAO, 50X40 MM, COR BRANCA	10	UND	2,40	24,00
241	6851	LUVA DE PVC 1" COM ROSCA PARA EMENDA DE ELETRODUTOS, COR PRETA	50	UND	1,92	96,00
242	7203	LUVA DE PVC 1" COM ROSCA PARA EMENDA DE ELETRODUTOS, COR PRETA	30	UND	6,22	186,60
243	2073	LUVA DE REDUCAO, COM ROSCA, DE PVC RIGIDO, COM DIAMT NOMINAL DE 3/4", PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	10	UND	1,32	13,20
244	4122	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 100 MM, COR BRANCA	100	UND	5,34	534,00
245	4123	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 150 MM, COR BRANCA	100	UND	22,87	2.287,00
246	4127	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 200 MM, COR BRANCA	50	UND	38,75	1.937,50
247	4124	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 40 MM, COR BRANCA	100	UND	1,18	118,00
248	4125	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 50 MM, COR BRANCA	100	UND	2,80	280,00
249	4126	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 75 MM, COR BRANCA	50	UND	5,01	250,50
250	4128	LUVA ROSCAVEL 1", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	2,59	25,90
251	4277	LUVA ROSCAVEL 1.1/2", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	6,76	67,60
252	4278	LUVA ROSCAVEL 1.1/4", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	8,18	81,80
253	4279	LUVA ROSCAVEL 1/2", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	0,90	9,00
254	4129	LUVA ROSCAVEL 2", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	13,41	134,10
255	7436	LUVA ROSCAVEL 25MM, DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	20	UND	1,09	21,80
256	4280	LUVA ROSCAVEL 3/4", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	1,09	10,90
257	4130	LUVA SOLDABEL 20 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	0,64	64,00
258	4281	LUVA SOLDABEL 20 X 1/2", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	50	UND	1,08	54,00
259	4134	LUVA SOLDABEL 25 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,12	112,00
260	4131	LUVA SOLDABEL 25 X 1/4", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,70	170,00
261	4133	LUVA SOLDABEL 25 X 3/8", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	1,34	26,80
262	4282	LUVA SOLDABEL 25 X 1/2", COM BUCHA DE LATAO, COR AZUL	20	UND	4,97	99,40
263	2074	LUVA SOLDABEL 25 X 3/4", COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR BRANCA	10	UND	1,34	13,40
264	4136	LUVA SOLDABEL 32 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	1,81	18,10
265	4135	LUVA SOLDABEL 32 X 1", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	7,42	74,20
266	4137	LUVA SOLDABEL 40 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	3,90	39,00
267	4283	LUVA SOLDABEL 40 X 1 1/4", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	8,99	89,90
268	4138	LUVA SOLDABEL 50 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	50	UND	5,35	267,50
269	4284	LUVA SOLDABEL 50 X 1.1/2", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	13,39	133,90
270	4139	LUVA SOLDABEL 60 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	14,99	149,90
271	4140	LUVA SOLDABEL, COM REDUCAO 25 X 20 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	1,45	14,50
272	4141	LUVA SOLDABEL, COM REDUCAO 32 X 25 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	1,56	15,60
273	4142	LUVA SOLDABEL, COM REDUCAO 40 X 32 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	5,98	59,80

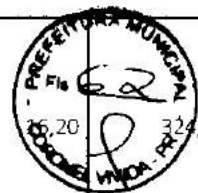
274	8477	MACHADINHO DOMESTICO, ACO SAE 1070, COM FIO POLIDO, CABO DE MADEIRA DE 33 CM, DUREZA: 46 A 50 RC, ACABAMENTO PINTADO COR PRETO	3	UND	29,39	88,17
275	4285	MACHADO FORJADO COM CABECA REDONDA TAMANHO 3,0, COM OLHO DE 58 X 30 MM E CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 100 CM	2	UND	47,50	95,00
276	3077	MANDRIL PARA FURADEIRA COM 1/2" POLEGADA, ROSCA: 1/2" X 20 UNF, ABERTURA DE 1,5 A 13 MM	5	UND	27,97	139,85
277	9987	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1.1/2X3MM, COR PRETA	500	MT	3,49	1.745,00
278	11387	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1" X 2,00MM COR PRETA	500	MT	1,59	795,00
279	4287	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1/2 X 2,5 MM, COR MARROM	500	MT	1,47	735,00
280	4286	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1/2" X 2,0 MM, COR PRETA	500	MT	0,75	375,00
281	9261	MANGUEIRA DE POLIETILENO 3/4 X 2,0 MM, COR PRETA	500	MT	1,02	510,00
282	4288	MANGUEIRA DE POLIETILENO 3/4 X 2,5 MM, COR MARROM	500	MT	1,87	935,00
283	1776	MANGUEIRA EM PVC (SILICONADA) SUPER FLEXIVEL 1/2" X 3MM, CAMADA INTERNA EM PVC, INTERMEDIARIA EM POLIESTER TRANCADO E EXTERNA EM PVC, NA COR LARANJA	150	MT	2,55	382,50
284	1285	MANGUEIRA PARA JARDIM COM 25 MTS DE COMPRIMENTO, COM ENGATE E ESGUICHO COM REGULAGEM, COM 3 CAMADAS DISTINTAS: CAMADA INTERNA EM PVC, INTERMEDIARIA EM POLIESTER TRANCADO E A EXTERNA EM PVC, ACOMPANHA JOGO COM ENGATES RAPIDOS E ESGUICHO, COR LARANJA	10	UND	69,16	691,60
285	7517	MANTA SUBCOBERTURA PARA TELHADO, LARGURA DE 1,15 MTS, ESPESSURA DE 0,17 MM, DE LAMINAS EM ALUMINIO PURO POLIDO, UMA FACE	1.000	MT	3,76	3.760,00
286	3153	MANTA SUBCOBERTURA PARA TELHADO, LARGURA DE 1,15 MTS, ESPESSURA DE 0,17 MM, DE LAMINAS INFERIOR/SUPERIOR EM ALUMINIO PURO POLIDO	1.000	MT	4,99	4.990,00
287	10421	MARRETA QUADRADA SEM CABO 3 KG, DESQUINADA, FORJADA EM ACO SAE 1045, ACABAMENTO PINTADO PRETO	5	UND	95,00	475,00
288	4143	MARTELO DE BORRACHA 80 MM, COM CABECA DE BORRACHA PRETA, UMA EXTREMIDADE DA CABECA PLANA E A OUTRA ABAULADA, CABO DE MADEIRA AUTOFIXAVEL	2	UND	16,63	33,26
289	11158	MARTELO DE PENA 500G, CABECA FORJADA E TEMPERADA EM ACO ESPECIAL, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA	5	UND	32,00	160,00
290	4144	MARTELO DE UNHA, COM CABECA FORJADA E TEMPERADA EM ACO ESPECIAL, TAMANHO 27MM, ACABAMENTO JATEADO E CABECA ENVERNIZADA CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM EPOXI, COMPRIMENTO TOTAL 335 MM	10	UND	26,24	262,40
291	4147	MASSA CORRIDA ACRILICA, USO EXTERNO, PRONTA PARA USO, COMPOSICAO: RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO ACRILICO, CARGAS MINERAIS INERTES, E ADITIVOS, RENDIMENTO MINIMO 40 A 50 M ² POR DEMAO, EM LATA DE 18 LITROS	5	LATA	90,61	453,05
292	8545	MASSA CORRIDA ACRILICA, USO INTERNO, COMPOSICAO: RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO-ACRILICO, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, GLICIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS, LATA DE 18 LITROS	50	LATA	90,61	4.530,50
293	4146	MASSA CORRIDA PVA, USO INTERNO, COMPOSICAO: RESINA VINILICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA, EM LATA DE 18 LITROS	20	LATA	43,74	874,80
294	4145	MASSA CORRIDA PVA, USO INTERNO, COMPOSICAO: RESINA VINILICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA, EM LATA DE 900 ML	10	LATA	11,33	113,30
295	10987	MASSA PARA CALAFETAR, A BASE DE SOLVENTE, CAIXA COM 350 ML	15	CAIXA	9,92	148,80
296	1867	MASSA PARA FIXAR VIDRO, COMPOSTO DE GESSO E OLEO DE AMENDOAS, PARA FIXACAO DE VIDROS, EMBALADO EM SACOS DE 01 KG	20	KG	4,28	85,60
297	4307	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DESCARGA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SUPERIOR, CROMADO, COM ENTRADA 300MM E SAIDA 233MM COM REPOSICAO FECHO HIDRICO	20	UND	147,84	2.956,80
298	9044	MICTORIO INDIVIDUAL, COM SIFAO INTEGRADO, DE CERAMICA ESMALTADA IMPERMEAVEL, NA COR BRANCA	3	UND	240,43	721,29
299	5355	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMT NOMINAL DE 1 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	10	UND	2,01	20,10
300	8142	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMT NOMINAL DE 1.1/2 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	10	UND	7,30	73,00

301	2252	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMT NOMINAL DE 1/2 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	50	UND	0,84	42,00
302	2069	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMT NOMINAL DE 3/4 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	40	UND	0,94	37,60
303	8486	NIVEL MAGNETICO DE ALUMINIO, COM 3 AMPOLAS (0º, 45º E 90º), TAMANHO 18", COM AMPOLAS DE 360º, ESTRUTURA DE ALUMINIO EM PERFIL "I" DE 26X60MM, VISORES EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, BASE MAGNETICA EM FORMA DE FITA REGUA GRADUADA NA PARTE SUPERIOR, PROTECAO PLASTICA NAS EXTREMIDADES	3	UND	32,75	98,25
304	7819	PA QUADRADA, FABRICADA EM ACO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, COM CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 120 CM	10	UND	24,54	245,40
305	3177	PARAFUSO 3,5 X 40 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA, APLICACAO EM AGLOMERADO, PINUS MDF	1.000	UND	0,10	100,00
306	11213	PARAFUSO 4,0 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,14	140,00
307	11262	PARAFUSO 4,5 X 30 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,11	110,00
308	6061	PARAFUSO 4,5 X 35 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,12	120,00
309	7205	PARAFUSO 4,5 X 40 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1000	UND	0,15	150,00
310	11212	PARAFUSO 4,5 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,16	160,00
311	3669	PARAFUSO 5/16, GALVANIZADO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO TOTAL 80 MM, COM BUCHA Nº 12, PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO 03 MM	1.000	UND	0,62	620,00
312	11214	PARAFUSO 6,0 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,35	350,00
313	2681	PARAFUSO COM CABECA CHATA, DIAMT NOMINAL 6MM, COMPRIMENTO DA HASTE DE 20MM FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO E ACABAMENTO BICROMATIZADO, FENDA TIPO PHILLIPS	1.000	UND	0,17	170,00
314	4150	PARAFUSO DE ACO BAIXO CARBONO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO DA ROSCA 40MM, COMPRIMENTO TOTAL 110 MM, COM ARRUELA METALICA E PLASTICA PARA VEDACAO DE TELHAS, PARA TELHA DE 04 MM	500	UND	0,62	310,00
315	3636	PARAFUSO DE ACO BAIXO CARBONO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO DA ROSCA 40MM, COMPRIMENTO TOTAL 110 MM, COM ARRUELA METALICA E PLASTICA PARA VEDACAO DE TELHAS, PARA TELHA DE 05 MM	2.000	UND	0,62	1.240,00
316	2690	PARAFUSO DE FERRO ZINCADO COM CABECA CHATA, FENDA TIPO PHILLIPS, ROSCA SOBERBA A DIREITA, DIAMT 4 MM, COMPRIMENTO DE 50MM, COM BUCHA DE NYLON UNIVERSAL DE 6 MM	1.000	UND	0,19	190,00
317	8510	PARAFUSO FRANCES 5/16X7	1.000	UND	2,07	2.070,00
318	8509	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 5/16X10"	500	UND	2,54	1.270,00
319	2058	PARAFUSO FRANCES, DE ACO BAIXO CARBONO COM ACABAMENTO ZINCADO PRETO, COM DIAMT DE 3/16 POLEGADAS, COMPRIMENTO DE 2 POLEGADAS, DEVENDO SER ENTREGUE COM PORCA SEXTAVADA DE MESMO MATERIAL E ACABAMENTO, COM ROSCA COM ROSCA UNC.	1.000	UND	0,32	320,00
320	4741	PARAFUSO PARA MADEIRA, DE FERRO ZINCADO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM DIAMETRO DO CORPO 4 MM, ROSCA TIPO AUTO ATARRACHANTE, COM COMPRIMENTO DE 30 MM	1.000	UND	0,13	130,00
321	11182	PARAFUSO PHILLIPS 3.0 X 30MM, EM ACO, CABECA CHATA COM FENDA CRUZADA	1.000	UND	0,05	50,00
322	11247	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X50MM	1.000	UND	0,46	460,00
323	8475	PE-DE-CABRA 80 CM, REDONDO 3/4", FABRICADO EM ACO SAE 1060, DUREZA: 46 A 50 RC; ACABAMENTO PINTADO COR PRETO	2	UND	37,10	74,20
324	4156	PEDRA BRITA Nº 0, FAIXA GRANULOMETRICA: 5 A 12 MM, APLICACAO: FABRICA DE BLOCO, USINAS DE ASFALTO E DE CONCRETO E LAJES PRÉ-FABRICADAS	100	M³	78,00	7.800,00
325	4159	PEDRA BRITA Nº 01, FAIXA GRANULOMETRICA: 12.5 A 22MM, APLICACAO: UTILIZADO NA CONSTRUCAO CIVIL, APROPRIADO PARA LAJES, PISOS, TUBULACOES, VIGAS, PILAR, ENTRE OUTROS	200	M³	78,00	15.600,00
326	4157	PEDRA BRITA Nº 02, FAIXA GRANULOMETRICA: 22 A 32 MM, APLICACAO: ESTACIONAMENTOS, CONCRETOS MAIS GROSSOS E DRENOS	100	M³	78,00	7.800,00

327	4158	PEDRA BRITA Nº 03, FAIXA GRANULOMETRICA: 22 A 62 MM, APLICACAO: UTILIZADA EM ATERRAMENTOS E NIVELAMENTOS DE AREAS FERROVIARIAS, DRENOS E REFORCO DE PISTAS	100	M³	8,00	800,00
328	3782	PERFIL (MEIA CANA) DE PVC, TIPO COLONIAL, LARGURA 38 MM, ALTURA 33 MM, COR BRANCA	500	MT	4,94	2.470,00
329	4160	PERFIL TIPO U, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRAS DE 6 MTS	60	BARRA	23,90	1.436,40
330	6899	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 X 600 MM	200	BARRA	-	-
331	8506	PINCEL PARA PINTURA 3", FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIROLA ESTANHADA	5	UND	10,54	52,70
332	4425	PINCEL PARA PINTURA 3/4, FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIROLA ESTANHADA	5	UND	2,62	13,10
333	8507	PINCEL PARA PINTURA 4", FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIROLA ESTANHADA	5	UND	13,65	68,25
334	4161	PINCEL PARA PINTURA Nº 1 ½ X 3" COMPRIMENTO DO FIO: 42 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	10	UND	4,43	44,30
335	2043	PINCEL PARA PINTURA Nº 1 1/2", COMPRIMENTO DO FIO: 42 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	10	UND	4,43	44,30
336	2044	PINCEL PARA PINTURA Nº 2 1/2", COMPRIMENTO DO FIO: 48 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	10	UND	6,75	67,50
337	4163	PISO CERAMICO, TAMANHO 43 X 43, MINIMO DE PI 04, COR CLARA	100	M²	14,90	1.490,00
338	4166	PISO CERAMICO, TAMANHO 43 X 43, MINIMO DE PI 05, COR CLARA	100	M²	15,90	1.590,00
339	4162	PISO CERAMICO, TAMANHO 44 X 44, MINIMO DE PI 04, COR CLARA	100	M²	14,90	1.490,00
340	4165	PISO CERAMICO, TAMANHO 44 X 44, MINIMO DE PI 05, COR CLARA	100	M²	15,90	1.590,00
341	4164	PISO CERAMICO, TAMANHO 45 X 45, MINIMO DE PI 04, COR CLARA	100	M²	14,90	1.490,00
342	4167	PISO CERAMICO, TAMANHO 45 X 45, MINIMO DE PI 05, COR CLARA	100	M²	14,90	1.490,00
343	4838	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE, FABRICADA EM POLIETILENO, FUNCIONAMENTO MANUAL POR GATILHO, COR LARANJA	5	UND	19,71	98,55
344	4254	PNEU NOVO PARA CARRINHO DE MAO 3,25" X 8	3	UND	29,07	87,21
345	3123	PO DE PEDRA, COM DIAMT MAXIMO DE 4,8 MM, MODULO DE FINURA DE 2,55 E ABRASAO LOS ANGELES DE 48% DE DESGASTE. USADO NA CONSTRUCAO CIVIL: OBRAS DE TERRAPLENAGEM COMO MATERIAL PARA SUB-BASE, CALCAMENTO DE PISO PRE-MOLDADOS E PARALELOS, IDENTIFICACAO DE REDE E DRENAGEM - USINA DE ASFALTO: FABRICACAO DE MASSA ASFALTICA PARA RECAPEAMENTO DE ESTRADAS, AVENIDAS E ESTABILIZADOR DO SOLO	100	M³	78,00	7.800,00
346	4289	PORTA CHAPEADA EM MADEIRA, MEDIDA 0,80 X 2,10, COM REFORCO PARA FECHADURAS EM AMBOS OS LADOS, COMPLETA, COM FECHADURA DE CILINDRO	20	UND	325,58	6.511,60
347	4290	PORTA CHAPEADA EM MADEIRA, MEDIDA 0,80 X 2,10, COM REFORCO PARA FECHADURAS EM AMBOS OS LADOS, COMPLETA, COM FECHADURA PARA BANHEIRO	10	UND	319,70	3.197,00
348	4170	PORTA DE FERRO, ABERTURA LADO DIREITO/ESQUERDO, FABRICADA COM CHAPA FINA A FRIJO COM ESPESSURA MINIMA DE 0,60 MM, TRATAMENTO COM TINTA ANTI-FERRUGINOSA, COM PINTURA NA COR GRAFITE; DEVENDO SER ENTREGUE COM BATENTE, FECHADURA E DOBRADICAS	5	UND	250,35	1.251,75
349	2290	PORTA SANFONADA, DE PVC, COM LARGURA DE 80 CM, ALTURA DE 210 CM, VAO LIVRE DE NO MINIMO 63,3 CM, COM ESPESSURA DE 15 MM, PESO APROXIMADO DE 05 KG, PUXADOR, TRINCO E ROLETES NA MESMA COR DA PORTA, COR BRANCA	5	UND	109,78	548,90
350	4172	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO	13,72	1.372,00
351	4173	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 13 X 15	100	MAÇO	12,96	1.296,00
352	4174	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 15 X 15	100	MAÇO	11,34	1.134,00
353	4175	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 15 X 21	100	MAÇO	11,34	1.134,00
354	2068	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 17X27	100	MAÇO	9,83	983,00
355	3210	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 18X24	100	MAÇO	9,83	983,00
356	3184	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 18X30	100	MAÇO	9,83	983,00
357	2067	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 19X39	100	MAÇO	9,83	983,00
358	3211	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 22X48	100	MAÇO	9,83	983,00

359	5154	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 19 X 36	300	MAÇO	2,94	882,00
360	4171	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 08 X 08	100	MAÇO	2,28	228,00
361	4176	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO; CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 16 X 24	100	MAÇO	10,80	1.080,00
362	4177	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO; CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 25 X 72	500	MAÇO	13,04	6.520,00
363	8478	PRUMO, CORPO EM ACO ESPECIAL, CALÇO GUIA DE MADEIRA, CORDAO DE NYLON COM 2M, PESO 750 GRAMAS	2	UND	38,49	76,98
364	4179	RALO SIFONADO, FABRICADO EM PVC, MEDIDAS 150X150X50 MM, COM TAMPA PLASTICA, COR BRANCA	10	UND	22,78	227,80
365	5143	REBITADOR MANUAL PROFISSIONAL COM 04 PONTAS E CHAVE DE APERTO, ESTRUTURA EM ACO REFORCADO, CABO COM MOLA	2	UND	32,72	65,44
366	8909	REDUÇAO ESGOTO DE PVC 100MM X 50MM	5	UND	5,97	29,85
367	8583	REDUÇAO ESGOTO DE PVC 200MM X 150MM	5	UND	53,70	268,50
368	8910	REDUÇAO ESGOTO DE PVC 50MM X 40MM	5	UND	2,40	12,00
369	7218	REDUTOR DE ALCALINIDADE E PH, EXTRA FORTE, COMPOSICAO COM NO MAXIMO 10% SOLUCAO ACIDA DE CLORETO E 90% DE INGREDIENTES INERTES, PARA LIMPEZA DE PISCINAS, EMBALAGEM COM 01 LITRO	30	LITRO	20,61	618,30
370	2116	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 1/2", ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA USO EM MANGUEIRA	10	UND	20,82	208,20
371	1919	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 25 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	20	UND	12,47	249,40
372	4823	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 3/4", ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA	20	UND	20,82	416,40
373	1920	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 32 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	10	UND	13,32	133,20
374	1921	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 40 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	10	UND	19,30	193,00
375	8141	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 50 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	10	UND	28,50	285,00
376	3846	REGISTRO DE GAVETA BASE 3/4, COM DUPLA VEDACAO NO EIXO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, SISTEMA DE VEDACAO METAL COM METAL, APLICACAO NA ENTRADA DOS RAMAIS HIDRAULICOS EM BANHEIROS, COZINHAS E AREAS DE SERVICO	10	UND	41,90	419,00
377	4302	REGISTRO DE PRESSAO 3/4", MATERIAL LIGA DE COBRE, UTILIZACAO AGUA QUENTE E FRIA	10	UND	41,90	419,00
378	4789	REGISTRO SOLDÁVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, PARA CONTROLE DE FLUXO DE LIQUIDO COM UNIAO 3/4"	5	UND	27,59	137,95
379	4185	REJUNTE DE CIMENTO, COMPOSICAO BASICA DE AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGANICOS, ADITIVOS E POLIMEROS, TIPO II, PARA JUNTAS DE 02 A 10 MM ENTRE PLACAS CERAMICAS, EMBALADO EM SACO PLASTICO DE 01 KG	50	KG	4,66	233,00
380	4186	REJUNTE DE CIMENTO, COMPOSICAO BASICA DE AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGANICOS, ADITIVOS E POLIMEROS, TIPO II, PARA JUNTAS DE 02 A 10 MM ENTRE PLACAS CERAMICAS, EMBALADO EM SACO PLASTICO DE 05 KG	50	SACA	19,89	994,50
381	2045	ROLO PARA PINTURA COM LA EXTRA LONGA E DENSA DE 25MM, COM LARGURA DE 23 CM	5	UND	10,55	52,75
382	4190	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 10 CM, COM ALTURA DA LA DE 10 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO; CABO REVESTIDO DE PVC	5	UND	8,89	44,45
383	4191	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 15 CM, COM ALTURA DA LA DE 10 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO, CABO REVESTIDO DE PVC	5	UND	14,47	72,35
384	4192	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 23 CM, COM ALTURA DA LA DE 16 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO, CABO REVESTIDO DE PVC	5	UND	16,30	81,50
385	4193	SELADOR ACRILICO, COMPOSICAO: RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO-ACRILICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, GLICOLIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS, LATA DE 18 LITROS	10	LATA	68,15	681,50
386	2137	SELANTE DE SILICONE (SILICONE), SELANTE ACETICO DE SILICONE, RESISTENTE A AÇAO DE AGENTES CLIMATICOS, RAO UV E VARIACOES DE TEMPERATURA -30°C A 120°C, ELASTOMERO MONOCOMPONETE A BASE DE SILICONE COM SISTEMA RETICULANTE ACETICO COM FUNGICIDA; BRANCO/INCOLOR, PARA COLAGEM E VEDACAO DE VEDACAO DE BOX E ESQUADRIAS DE ALUMINIO, VEDACOES DE PIA, SIFÕES E TELHAS; VULCANIZA A TEMPERATURA AMBIENTE, EMBALAGEM COM 300 GR	20	UND	16,20	324,00

387	5263	SELANTE DE SILICONE (SILICONE), SELANTE ACETICO DE SILICONE, RESISTENTE A AÇÃO DE AGENTES CLIMATICOS, RAO UV E VARIACOES DE TEMPERATURA -30°C A 120°C, ELASTOMERO MONOCOMPONETE A BASE DE SILICONE COM SISTEMA RETICULANTE ACETICO COM FUNGICIDA; BRANCO/INCOLOR, PARA COLAGEM E VEDACAO DE VEDACAO DE BOX E ESQUADRIAS DE ALUMINIO, VEDACOES DE PIA, SIFÕES E TELHAS; VULCANIZA A TEMPERATURA AMBIENTE, EMBALAGEM COM 50 GR	20	UND		
388	2059	SELANTE SELA TRINCA , CONSISTENCIA LISA, PASTA ESTAVEL, SISTEMA DE CURA: ACRILICO DISPERO EM AGUA, DENSIDADE MINIMA 1,59 G/CM³, TAXA DE CURA ENTRE 01 A 04 SEMANAS, RESISTENTE A TEMPERATURAS ENTRE -25°C E + 80°C, EMBALAGEM DE 490 GRAMAS, COR BRANCO FOSCO	10	UND	11,34	113,40
389	3687	SERRA CIRCULAR VIDEA 350 X 30 X 36 DENTES, CORPO EM ACO CARBONO COM DENTES DE METAL DURO (VIDEA), ESPESSURA DO DISCO 2,5 MM, ESPESSURA DO CORTE 3,8 MM, DIAMT DO FURO: 30 MM ACOMPANHADO DE BUCHA DE REDUCAO PARA 16 MM	5	UND	249,92	1.249,60
390	3186	SERRA CIRCULAR VIDEA 4: 1/2 X 20 MM, COM 24 DENTES, ESPESSURA DO DISCO DE 1,2MM, DIAMT TOTLA DO DISCO DE 110 MM, CORPO EM ACO CARBONO	5	UND	16,85	84,25
391	8479	SERROTE 20", LAMINA ACO CARBONO 1055, CABO DE MADEIRA COM 2 PARAFUSOS	5	UND	29,27	146,35
392	4195	SIFAO EXTENSIVEL DUPLO, UNIVERSAL, FABRICADO EM POLIPROPILENO, PARA MULTIPLO USO	20	UND	12,53	250,60
393	4196	SIFAO EXTENSIVEL UNIVERSAL, FABRICADO EM POLOPROPILENO, MEDIDA DO SIFAO FECHADO 41 CM, MEDIDA DO SIFAO EXTENDIDO DE 83 CM, PARA MULTIPLO USO	30	UND	5,99	179,70
394	2034	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA COMPONENTES EM ACO GALVANIZADO, CABO E TERMINAIS DE PLASTICO, COM ROSCA PARA EXTENSOR, TAMANHO 23 CM	10	UND	5,98	59,80
395	4202	TANQUE DE CONCRETO COM 01 BOCA, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CERAMICA, ESFREGADEIRA EM INOX, ALTURA MINIMA 78 CM, COMPRIMENTO MINIMO 68 CM E LARGURA MINIMA 96 CM	5	UND	243,21	1.216,05
396	11185	TE 90° SOLDAVEL, 1/2", FABRCADO EM PVC RIGIDO		UND	0,88	-
397	3671	TE 90° SOLDAVEL, 100 MM, FABRCADO EM PVC RIGIDO	10	UND	8,80	88,00
398	2056	TE 90° SOLDAVEL, 20 X 1/2", EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, COR MARROM	20	UND	2,23	44,60
399	8481	TE 90° SOLDAVEL, 20MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	0,88	17,60
400	4305	TE 90° SOLDAVEL, 25 X 1/2", EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, COR MARROM	10	UND	3,58	35,80
401	2121	TE 90° SOLDAVEL, 25MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,28	128,00
402	1924	TE 90° SOLDAVEL, 40 MM, FABRCADO EM PVC RIGIDO	30	UND	8,75	262,50
403	8140	TE 90° SOLDAVEL, 50 MM, FABRCADO EM PVC RIGIDO	30	UND	9,73	291,90
404	8911	TE 90° SOLDAVEL, 75MM, FABRCADO EM PVC RIGIDO	10	UND	9,73	97,30
405	3780	TE 90° SOLDAVEL, EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, BITOLA COM 25MM X 3/4"	10	UND	4,84	48,40
406	1922	TE 90°, SOLDAVEL, 32 X 1", FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	3,38	67,60
407	1923	TE 90°, SOLDAVEL, 32MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	3,38	67,60
408	8912	TE DE INSPECAO 100 X 75 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	5	UND	20,49	102,45
409	8913	TE DE REDUCAO SOLDAVEL 40 X 25 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	5	UND	-	-
410	2077	TE INTERNO TRIPLO 1 X 1/2, FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	20	UND	3,10	62,00
411	2078	TE INTERNO TRIPLO, 1/2", FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	20	UND	3,74	74,80
412	8914	TE INTERNO TRIPLO, 3/4", FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA			3,23	-
413	11265	TE SANITARIO 100X50MM COMPOSICAO PVC	100	UND	19,26	1.926,00
414	4203	TE SOLDAVEL 25MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	50	UND	1,28	64,00
415	4204	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 04 CM	1.000	M²	-	-
416	4205	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 06 CM	1.000	M²	-	-
417	4206	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 07 CM	1.000	M²	-	-
418	4207	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 04 CM	1.000	M²	-	-
419	4208	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 06 CM	1.000	M²	-	-
420	4209	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 07 CM	1.000	M²	-	-
421	4210	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 04 CM	1.000	M²	-	-
422	4211	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 06 CM	1.000	M²	-	-
423	4212	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 07 CM	1.000	M²	-	-
424	8511	TELHA DE CERAMICA, TIPO AMERICANA	500	UND	3,10	1.550,00
425	4292	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,53 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5MM DE ESPESSURA	200	UND	27,21	5.442,00



426	5406	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,83 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5 MM DE ESPESSURA	200	UND	36,00	7.300,00
427	4245	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,83 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 6 MM DE ESPESSURA	200	UND	39,00	7.800,00
428	4291	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,13 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5 MM DE ESPESSURA	500	UND	39,90	19.950,00
429	4293	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 0,51 CM DE LARGURA X 4 MM DE ESPESSURA	500	UND	14,90	7.450,00
430	4294	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5MM DE ESPESSURA	500	UND	47,80	23.900,00
431	4295	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 6 MM DE ESPESSURA	200	UND	-	-
432	4303	TEXTURA, COMPOSICAO: COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOLIS, RENDIMENTO DE 13 A 16M²/DEMAO, EM BARRICA DE 25 KG NA COR BRANCA	30	BARRICA	77,85	2.335,50
433	4304	TEXTURA, COMPOSICAO: COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOLIS, RENDIMENTO DE 13 A 16M²/DEMAO, EM BARRICA DE 25 KG, DIVERSAS CORES	30	BARRICA	87,43	2.622,90
434	11388	THINNER 5000, DE USO GERAL/SINTETICO, INDICADO PARA LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DE PINTURA E DILUICAO DE ESMALTES SINTETICOS, EMBALADO EM GALAO COM 05 LITROS	20	GALAO	52,94	1.058,80
435	4214	THINNER 7000, LIQUIDO, COMPOSTO DE ALCOOL, HIDROCARBONETO AROMATICO, ETER E ESTERES GLICOLICOS PARA DISOLVER VERNIZES E TINTAS SINTETICAS, EMBALADO EM GALOES COM 05 LITROS	20	GALÃO	60,16	1.203,20
436	4213	THINNER 7000, LIQUIDO, COMPOSTO DE ALCOOL, HIDROCARBONETO AROMATICO, ETER E ESTERES GLICOLICOS PARA DISOLVER VERNIZES E TINTAS SINTETICAS, EMBALADO EM LATA COM 900 ML	50	LATA	9,95	497,50
437	2184	TUJOLO MACICO DE BARRO COZIDO, MEDINDO 20 X 05 X 10 CM	4.500	UND	0,57	2.565,00
438	4216	TUJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO 6 FUROS, TAMANHO 9 X 9 X 14 CM (MEIO)	5.000	UND	0,52	2.600,00
439	4296	TUJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, TAMANHO 11,5 X 19 X 24 CM, QUANTIDADE FUROS 6, ISENTO DE RACHADURAS, COR VERMELHA	6.000	UND	0,93	5.580,00
440	4215	TUJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, TAMANHO 19 X 14 X 09 CM, QUANTIDADE FUROS 6, ISENTO DE RACHADURAS, COR VERMELHA	25.000	UND	-	-
441	4219	TINTA A OLEO, ACABAMENTO BRILHANTE, COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, SECANTES, SURFACTANTES, SOLVENTE UNIVERSAL E HIDROCARBONETOS ALIFATICOS COM PEQUENA FRACAO DE AROMATICOS RENDIMENTO ATE 40M² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM GALAO DE 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALÃO	61,37	1.841,10
442	4220	TINTA ACRILICA ACABAMENTO FOSCO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 300 M² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM LATA COM 18 LITROS, DIVERSAS CORES	30	LATA	260,00	7.800,00
443	4221	TINTA ACRILICA ACABAMENTO FOSCO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 60 M² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALÃO	55,00	1.650,00
444	4222	TINTA ACRILICA, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 300 M² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM LATA COM 18 LITROS, DIVERSAS CORES	30	LATA	299,00	8.970,00
445	4223	TINTA ACRILICA, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 60 M² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALÃO	72,45	2.173,50
446	4225	TINTA ESMALTE BASE AGUA, DE SECAGEM RAPIDA, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA PARA MULTIMETAIS, MADEIRA E ALVENARIA (REPINTURA), EM GALAO DE 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALAO	87,16	2.614,80

447	4224	TINTA ESMALTE SINTETICO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO RESINA ALQUIDICA ABASE DE OLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, SECANTES ORGANO-METALICOS, SEM METAIS PESADOS, APLICACAO EM FERRO, ALUMINIO, GALVANIZADO E MADEIRA, EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	20	GALÃO	75,38	1.507,60
448	2591	TINTA INDUSTRIAL, TIPO EPOXI, A BASE DE AGUA, APRESENTACAO MONOCOMPONENTE, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO SEMI-FOSCO, RENDIMENTO APROXIMADO DE 40M² A 50M² POR DEMAO, GALAO DE 3,6 LITROS	10	GALÃO	41,90	419,00
449	4218	TINTA PARA PISO, ACRILICA, ACABAMENTO FOSCO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 175 A 275 M² POR DEMAO, APRESENTACAO EM LATA DE 18 LITROS	30	LATA	170,00	5.100,00
450	4217	TINTA PARA PISO, ACRILICA, ACABAMENTO FOSCO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 35 A 55 M² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO DE 3,6 LITROS	50	GALÃO	50,00	2.500,00
451	2122	TINTA SPRAY, COMPOSICAO A BASE DE RESINA ACRILICA, TIPO SECAGEM RAPIDA, RENDIMENTO DE ATE 2,1 M²/TUBO, EMBALAGEM COM 360 ML, DIVERSAS CORES	20	UND	18,34	366,80
452	8915	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 1/2" COM SAIDA PARA MANGUEIRA DE 1/2"	5	UND	9,79	48,95
453	8917	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 3/4 COM SAIDA PARA MANGUEIRA 1/2"	5	UND	9,79	48,95
454	8916	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 3/4"	5	UND	9,79	48,95
455	1925	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA, COMPOSICAO EM NYLON, POLIPROPILENO, LATAO E ACO INOX, VAZAO TOTAL	20	UND	-	-
456	6035	TORNEIRA DE LATAO COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO, VOLANTE NO MODELO ESFERA, BICA DO TIPO FIXA E BAIXA, FIXACAO NA PAREDE, COM ENCAIXE DE ROSCA, UTILIZADA EM TANQUE	10	UND	-	-
457	6034	TORNEIRA DE LATAO COM ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADA, VOLANTE NO MODELO CRUZETA, BICA DO TIPO GIRATORIA BAIXA, LONGA, FIXACAO NA PAREDE, COM ENCAIXE DE ROSCA, UTILIZADA EM PIA DE COZINHA	10	UND	-	-
458	1155	TORNEIRA ELETRICA, FABRICADA EM MATERIAL PLASTICO, BICA MOVEL COM AREJADOR, TRES TEMPERATURAS, 110 VOLTS, COR BRANCA	5	UND	136,00	680,00
459	11199	TORNEIRA PARA COZINHA, DE PAREDE, COM BICA ALTA MOVEL, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO	5	UND	-	-
460	4227	TORNEIRA PARA LAVATORIO, FIXACAO DE MESA, MECANISMO DE VEDACAO CERAMICO COM 1/4 DE VOLTA, COMPOSICAO BASICA DE LIGA DE COBRE (BRONZE E LATAO) ELASTOMEROS E PLASTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO, FORMATO ARREDONDADO	20	UND	189,00	3.780,00
461	1013	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDIM COM BICO ESPIGAO MOVEL, PARA MANGUEIRA 1/2"	40	UND	4,95	198,00
462	2017	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDIM COM BICO ESPIGAO MOVEL, PARA MANGUEIRA 3/4"	40	UND	4,95	198,00
463	8554	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (20,00) BANZO SUPERIOR EM MM (7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	50	UND	25,00	1.250,00
464	8549	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (12,00) BANZO SUPERIOR EM MM (6,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (5,00)	50	UND	75,90	3.795,00
465	8550	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (12,00) BANZO SUPERIOR EM MM (6,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	50	UND	95,00	4.750,00
466	8551	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (16,00) BANZO SUPERIOR EM MM(7,00) DIAGONAL EM MM(4,2) BANZO INFERIOR EM MM (5,00)	50	UND	-	-
467	8552	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (16,00) BANZO SUPERIOR EM MM(7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	50	UND	-	-
468	8553	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (20,00) BANZO SUPERIOR EM MM (7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (5,00)	50	UND	-	-

469	8555	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTUREA EM CM (25,00) BANZO SUPERIOR EM MM (8,00) DIAGONAL EM MM (5,0) BANZO INFERIOR EM MM (7,0)	50	UND		
470	7981	TRENA DE FIBRA DE VIDRO, CAIXA FECHADA, LARGURA DA FITA DE 12,5MM, MEDINDO 20 MTS	5	UND	25,30	126,50
471	6472	TRENA DE FIBRA DE VIDRO, TIPO SIMPLES, MEDINDO 50 MTS	5	UND	8,16	40,80
472	6471	TRENA EM FITA DE ACO, TIPO SIMPLES, MEDINDO 10 MTS, COM TRAVA	5	UND	18,35	91,75
473	2057	TUBO 20MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 MTS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	100	BARRA	13,50	1.350,00
474	4234	TUBO 25MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 MTS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	200	BARRA	16,74	3.348,00
475	1926	TUBO 32MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 MTS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	29,88	597,60
476	4235	TUBO 40MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 MTS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	41,94	838,80
477	4236	TUBO 50MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 MTS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	58,56	1.171,20
478	4237	TUBO 60MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 MTS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	76,26	1.525,20
479	4228	TUBO DE ESGOTO 100 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	200	BARRA	52,38	10.476,00
480	4229	TUBO DE ESGOTO 150 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	100	BARRA	142,20	14.220,00
481	4230	TUBO DE ESGOTO 200 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	20	BARRA	262,38	5.247,60
482	4231	TUBO DE ESGOTO 40 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	50	BARRA	20,58	1.029,00
483	4232	TUBO DE ESGOTO 50 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	50	BARRA	35,94	1.797,00
484	4233	TUBO DE ESGOTO 75 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	50	BARRA	47,76	2.388,00
485	5357	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 1", FABRICADA EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	1,96	19,60
486	2075	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 1/2", FABRICADA EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	1,57	15,70
487	2076	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 3/8", FABRICADA EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	1,31	13,10
488	8143	UNIAO SOLDABEL 50MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	26,21	524,20
489	5008	VALVULA PLASTICA PARA LAVATORIO SEM LADRAO, SEM UNHO, COM ANEL DE VEDACAO, MATERIAL PVC	10	UND	5,59	55,90
490	10823	VARAL DE CHAO COM ABAS DE ALUMINIO 1,5M, ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMINIO, PECAS PLASTICAS EM POLIPROPILENO, COMPORTA APROXIMADAMENTE 8,16 MTS DE ROUPAS, COR BRANCO	5	UND		
491	3151	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 10 MM, BITOLA DE 3/8 POLEGADAS, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 7,404 KG	100	BARRA	37,85	3.785,00
492	4297	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 12,5 MM, BITOLA DE 1/2 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 11,556 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA	57,20	5.720,00
493	4298	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 4,2 MM, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1,308 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA	7,43	743,00
494	4299	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 5,0 MM, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1,848 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA	8,80	880,00
495	4300	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 6,3 MM, BITOLA DE 1/4 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 MTS, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	200	BARRA	15,95	3.190,00
496	4301	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 8,0 MM, BITOLA DE 5/16 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 4,740 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	150	BARRA	25,50	3.825,00
497	3869	VERNIZ PU BRILHANTE BICOMPONENTE, COMPOSICAO BASICA DE RESINA POLIURETANICA, HIDROCARBONETOS AROMATICOS, SILICA FOSQUEANTE, ESTERES, ACOMPANHA CATALISADOR, EMBALAGEM COM 900 ML	20	LATA	78,90	1.578,00

498	4238	VERNIZ, COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA A BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANOMETÁLICOS E PIGMENTO INORGÂNICO, SEM METAIS PESADOS E COM TRÍPLO FILTRO SOLAR, EM GALÃO DE 3,6 LITROS	10	GALÃO	70,90	709,00
499	1987	VIDRO COMUM, CRISTAL, LISO, ESPESSURA DE 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES -COLOCADO	100	M²	25,00	2.500,00
500	3633	VIDRO COMUM, CRISTAL, LISO, ESPESSURA DE 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES-COLOCADO	100	M²	82,00	8.200,00
501	3632	VIDRO DE POLIESTIRENO LISO CRISTAL 04MM - COLOCADO	200	M²	210,50	42.100,00
502	4239	VIDRO RECOZIDO, CANELADO, 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO-COLOCADO	100	M²	82,00	8.200,00
503	1782	VIDRO RECOZIDO, CANELADO, 04 MM, INCOLO, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO-COLOCADO	100	M²	75,80	7.580,00
504	1988	VIDRO RECOZIDO, MARTELADO, 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO -COLOCADO	100	M²	70,00	7.000,00
505	4240	VIDRO RECOZIDO, MARTELADO, 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO-COLOCADO	100	M²	78,00	7.800,00
506	7068	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 04 MM - COLOCADO	100	M²	115,00	11.500,00
507	8954	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 06 MM - COLOCADO	100	M²	165,00	16.500,00
508	7790	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM - COLOCADO	100	M²	220,00	22.000,00
509	6045	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM - COLOCADO	100	M²	177,00	17.700,00

MATERIAIS ELÉTRICOS

510	11248	ABRACADEIRA DE METAL, TIPO U, PARA PERFILADO 100X100	200	UND	0,58	116,00
511	3979	ADAPTADOR PARA TOMADA (TE), DE TERMOPLÁSTICO, 20 AMPERES, 250 VOLTS, COM 03 SAÍDAS, PADRÃO NOVO E ANTIGO, PRODUTO APROVADO PELO INMET	200	UND	6,70	1.340,00
512	3986	ARAME GALVANIZADO 14 AWG, COM 37 MTS, ROLO COM 01 KG	20	KG	15,68	313,60
513	3987	ARAME GALVANIZADO 16 AWG, COM 60 MTS, ROLO COM 01 KG	20	KG	15,68	313,60
514	1945	ARAME GALVANIZADO 18 AWG, COM 106 MTS, ROLO COM 01 KG	20	KG	18,86	377,20
515	4250	ARAME OVALADO, GALVANIZADO 2,40 X 3,00MM, LISO	30	KG	-	-
516	3150	ARAME RECOZIDO, 16 BWG, COM DIÂMETRO DE 1,65 MM	100	KG	8,96	896,00
517	2119	ALÇA CABO FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM BITOLA DE 16MM- 6AWG	50	UND	-	-
518	6903	ARMAÇÃO 1 X 1 MATERIAL AÇO CARBONO, PARA INSTALAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS	100	UND	10,69	1.069,00
519	5269	ARRUELA QUADRADA, COM ROSCA M-16	300	UND	0,49	147,00
520	1801	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO, COM SUPORTE FIXO, TOMADA EM NYLON, CORPO EM POLIPROPILENO, CABO DE LIGAÇÃO 300MM DE COMPRIMENTO, CAPACIDADE DE CARGA 10/15 AMPERES	30	UND	84,90	2.547,00
521	2086	BOCAL EM PORCELANA COM PARAFUSOS E BORNES EM LATÃO, PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 250V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 4A	50	UND	5,85	292,50
522	3183	BOCAL PLÁSTICO, TIPO PENDENTE, COM 20 AMPERES E 250 VOLTS, COM CAPACIDADE PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE ATÉ 100 WATTS, BOCAL INTERNO DE METAL, COR PRETO	20	UND	3,80	76,00
523	8542	BRACO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO BR-2, CORPO E BASE DE AÇO CARBONO, COM 1,5 MTS DE COMPRIMENTO	100	UND	55,70	5.570,00
524	2272	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 1 1/4"	30	UND	1,30	39,00
525	6852	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 1"	50	UND	1,19	59,50
526	11238	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 2"	50	UND	1,84	92,00
527	2271	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 3/4"	50	UND	0,97	48,50
528	11240	CABECOTE DE ALUMÍNIO 2"	100	UND	-	-
529	3994	CABO CCI - 01 PAR, CABO DE COBRE ELETROLÍTICO MACÍCOS, ESTANHADOS, COM DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,40 MM, COM ISOLAÇÃO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	100	MT	0,48	48,00
530	3995	CABO CCI - 02 PARES, CABO DE COBRE ELETROLÍTICO MACÍCOS, ESTANHADOS, COM DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,40 MM, COM ISOLAÇÃO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	100	MT	0,75	75,00
531	5238	CABO CCI 50 X 20 PARES, CABO DE COBRE ELETROLÍTICO MACÍCOS, ESTANHADOS, COM DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50 MM, COM ISOLAÇÃO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	500	MT	-	-
532	5757	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X10 MM, PARA INSTALAÇÕES AÉREAS EM BAIXA TENSÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.000	MT	4,32	4.320,00
533	5277	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X25 MM, PARA INSTALAÇÕES AÉREAS EM BAIXA TENSÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.000	MT	7,50	7.500,00
534	5156	CABO FLEXÍVEL 25MM, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO	500	MT	7,25	3.625,00

535	6854	CABO FLEXIVEL 35MM, 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	MT	3,28	1.640,00
536	6875	CABO FLEXIVEL 4,0MM², 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	MT	1,89	945,00
537	4882	CABO FLEXIVEL 4X1, CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	MT	-	-
538	6876	CABO FLEXIVEL 6,0MM², 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	MT	-	-
539	2689	CABO FLEXIVEL DE 2,5MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE ELETROLITICO; TEMPERA MOLE; CLASSE 04 DE ENCORDAMENTO; ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO (PVC); CLASSE TERMICA: 70°	500	MT	-	-
540	3192	CABO FLEXIVEL PP 2 X 2,5, NUMERO DE CONDUTORES 02, SECAO NOMINAL 2,5, FIOS DE COBRE NU COM ISOLACAO DE COMPOSTO TERMOPLASTICO DE PVC FLEXIVEL, TENSÃO DE ISOLAMENTO 450 / 750 V	500	MT	3,57	1.785,00
541	3180	CABO PP 1,0MM FIOS DE COBRE COM 2 CONDUTORES E TENSÃO DE 750 V, REVESTIDO DE PVC	500	MT	-	-
542	6877	CABO PP 2X1,5M, 750 V, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	MT	2,29	1.145,00
543	7202	CABO PP 3X1,5M, 750 V, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	MT	3,62	1.810,00
544	5299	CABO PP 4X4,0MM, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	MT	10,50	5.250,00
545	4007	CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR 4X2" PLASTICA EM MATERIAL ANTICHAMA, COM FENDAS NAS PAREDES E FUNDO, REFORCO ESTRUTURAL NAS BORDAS	50	UND	0,86	43,00
546	4008	CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR 4X4" PLASTICA EM MATERIAL ANTICHAMA, COM FENDAS NAS PAREDES E FUNDO, REFORCO ESTRUTURAL NAS BORDAS	115	UND	3,10	356,50
547	4005	CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA TIPO AN , METALICA CHAPA 18, COR CINZA COM VISOR DE VIDRO, PARA COLOCACAO DE MEDIDOR, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR ACOPLADO A CAIXA, DIMENSOES ALTURA DE 320 MM, LARGURA 250 MM, E PROFUNDIDADE 170 MM	15	UND	67,20	1.008,00
548	4006	CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA TIPO CN , METALICA CHAPA 18, COR CINZA COM VISOR DE VIDRO, PARA COLOCACAO DE MEDIDOR, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR ACOPLADO A CAIXA, DIMENSOES ALTURA DE 450 MM, LARGURA 350 MM, PROFUNDIDADE 200 MM	15	UND	119,77	1.796,55
549	9128	CAIXA DE PASSAGEM 2X4, EM PVC, PARA INSTALACOES ELETRICAS APARENTE	200	UND	1,89	378,00
550	3175	CAIXA DE PASSAGEM DE FIOS, 20 x 20, PARA ATE 04 ENTRADAS, EM PVC RIGIDO, COR CINZA	30	UND	-	-
551	3181	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC RIGIDO, MEDIDAS 75X65X35 MM PARA COLOCACAO DE TOMADAS, COR BRANCA	50	UND	3,45	172,50
552	4017	CANALETA EM SISTEMA X, COM DIVISORIAS, FABRICADA EM PVC, BARRA COM 02 MTS, COR BRANCO	60	UND	7,02	421,20
553	3173	CANALETA PERFILADA 50X50 FECHADA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, APLICADA PARA PASSAGEM E DERIVACAO DE CABOS EM INSTALACAO SOB TEMPERATURA - 20° A 70° C, BARRA DE 2 MTS	80	UND	24,50	1.960,00
554	2688	CANALETA, EM PVC, SEM DIVISORIAS, RECORTE ABERTO, COM TAMPA REMOVIVEL EM TODA EXTENSAO DA CANALETA; SERA UTILIZADA EM PASSAGEM DE CABOS ELETRICOS, ALTURA: 02 CM, LARGURA, 01 CM, PROFUNDIDADE DE 53 MM, BARRA COM 02 MTS DE COMPRIMENTO, COR BRANCA	80	UND	6,99	559,20
555	6909	CENTRO DE DISTRIBUICAO COM CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES PADRAO DIN DE SOBREPORM TRIFASICO, COM BARREAMENTO DE 150A	5	UND	272,16	1.360,80
556	11241	CENTRO DE DISTRIBUICAO COM CAPACIDADE PARA 42 DISJUNTORES, PADRAO DIN DE SOBREPORM, COM BARREAMENTO DE 150A	30	UND	-	-
557	4027	CHUVEIRO, MODELO DUCHA, COM 03 TEMPERATURA E COMANDO MANUAL, POTENCIA 5500W, TENSÃO 127 V, VAZAO MINIMA DE 4,6 L/MIN, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, COR BRANCA, GARANTIA DE 01 ANO	20	UND	31,97	639,40
558	4028	CHUVEIRO, MODELO DUCHA, COM 03 TEMPERATURA E COMANDO MANUAL, POTENCIA 5500W, TENSÃO 220 V, VAZAO MINIMA DE 4,6 L/MIN, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, COR BRANCA, GARANTIA DE 01 ANO	40	UND	31,97	1.278,80
559	11251	CONDULETE DE PVC 2X4, CINZA	300	UND	6,80	2.040,00

560	2106	CONECTOR PERFORANTE 1,5 X 10MM, PRINCIPAL 10 X 70 MM, PARA RAMAIS AEREOS E CONDUTORES ISOLADOS DE ALUMINIO E/OU COBRE.	300	UND	1,97	591,00
561	5257	CONECTOR PERFORANTE 1,5/10 MM ² , 10/95MM ² , USO EM REDES ISOLADAS NOS RAMAIS DE DISTRIBUICAO	300	UND	8,50	2.550,00
562	8571	CONECTOR PERFORANTE 25-120X25-120	300	UND	9,50	2.850,00
563	6867	CONECTOR TIPO TAPITE 100MM 1/0 AWG	100	UND	4,43	443,00
564	6850	CURVA PVC 135° 1", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 135 GRAUS EM ELETRODUTOS	100	UND	4,90	490,00
565	5258	CURVA PVC 135°, 1.1/4", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 135 GRAUS EM ELETRODUTOS	20	UND	9,98	199,60
566	2286	CURVA PVC 90° 1 1/4", COM PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	5,68	170,40
567	4255	CURVA PVC 90° 1 1/2", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	6,54	196,20
568	4036	CURVA PVC 90° 1", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	4,94	148,20
569	4257	CURVA PVC 90° 1/2", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	2,61	78,30
570	4037	CURVA PVC 90° 2", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	10,62	318,60
571	4258	CURVA PVC 90° 3/4", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	60	UND	3,79	227,40
572	11268	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 16A	20	UND	-	-
573	11269	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 20A	20	UND	37,13	742,60
574	11270	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 25A	20	UND	37,13	742,60
575	11271	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 32A	20	UND	37,13	742,60
576	11272	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 40A	20	UND	38,26	765,20
577	11273	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 50A	20	UND	38,26	765,20
578	11274	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 63A	20	UND	30,00	600,00
579	11275	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 10A	20	UND	39,90	798,00
580	11276	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 150A	20	UND	49,90	998,00
581	11277	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 16A	20	UND	39,90	798,00
582	11278	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 25A	20	UND	39,90	798,00
583	11279	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 32A	20	UND	39,90	798,00
584	11280	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 40A	20	UND	39,90	798,00
585	11281	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 50A	20	UND	53,59	1.071,80
586	11282	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 63A	20	UND	65,50	1.310,00
587	11283	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 70A	20	UND	110,00	2.200,00
588	11284	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 16A	20	UND	8,42	168,40
589	11285	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 20A	20	UND	8,42	168,40
590	11286	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 25A	20	UND	8,42	168,40
591	11287	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 32A	20	UND	8,42	168,40
592	11288	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 40A	20	UND	9,07	181,40
593	11289	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 50A	20	UND	10,04	200,80
594	11290	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 63A	20	UND	39,90	798,00
595	9123	ELETROCALHA DE ALUMINIO 100X100MM, COM CHAPA 24MM, BARRA COM 03 MTS	70	BARRA	-	-
596	7601	ELETRODUTO 1 1/4 POLEGADA, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	MT	2,59	518,00
597	3845	ELETRODUTO 1/2 POLEGADA, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	MT	1,23	246,00
598	7232	ELETRODUTO 2" POLEGADAS, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	MT	3,65	730,00
599	10300	ELETRODUTO 3", FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	MT	6,00	1.200,00
600	11267	ELETRODUTO 3/4, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	MT	1,62	324,00
601	4043	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 02" COM ROSCA, BARRA DE 3 MTS, COR PRETA	20	UND	33,11	662,20
602	2280	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 1/4 COM ROSCA, BARRA DE 3 MTS, COR PRETA	20	UND	10,37	207,40
603	2281	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 1 1/4 COM ROSCA, BARRA DE 3 MTS, COR PRETA	20	UND	22,90	458,00
604	4045	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 1 1/2, COM ROSCA, BARRA DE 3 MTS, COR PRETA	20	UND	24,96	499,20

605	4046	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA DE 01", COM ROSCA, BARRA DE 3 MTS, COR PRETA	20	UND	5,99	119,80
606	11253	EMENDA INTERNA, TIPO "U" PARA PERFILADO 100X100	100	UND	6,29	629,00
607	4260	EXTENSAO ELETRICA COM FIO PARALELO 2 X 2,5, COM 05 MTS DE COMPRIMENTO, ACOMPANHA PLUGUE MACHO E FEMEA	30	UND	8,43	252,90
608	11255	FIO FLEXIVEL 0,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC/A 70°C	400	MT	0,50	200,00
609	2238	FIO FLEXIVEL 04 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.000	MT	2,35	2.350,00
610	1950	FIO FLEXIVEL 06 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.200	MT	3,25	3.900,00
611	1949	FIO FLEXIVEL 1,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	250	MT	0,90	225,00
612	4261	FIO FLEXIVEL 10,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.000	MT	5,54	5.540,00
613	4262	FIO FLEXIVEL 2,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.500	MT	1,43	2.145,00
614	4263	FIO PARALELO 2 X 1,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	200	MT	1,50	300,00
615	4264	FIO PARALELO 2 X 1,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	MT	1,85	925,00
616	4265	FIO PARALELO 2 X 4,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	600	MT	4,50	2.700,00
617	1951	FIO PARALELO 2X 2,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1000	MT	2,97	2.970,00
618	4266	FIO SOLIDO 1,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	MT	0,83	249,00
619	4267	FIO SOLIDO 1,5 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	MT	0,66	198,00
620	4268	FIO SOLIDO 10,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	MT	4,86	1.458,00
621	4269	FIO SOLIDO 4,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	MT	1,73	519,00
622	4270	FIO SOLIDO 6,0 MM CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	MT	2,54	762,00
623	2738	FIO SOLIDO, 2,5 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	100	MT	1,05	105,00
624	1687	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 20 MTS, DORSO EM PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	100	ROLO	7,95	795,00
625	5314	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 05 MTS DORSO DE PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	10	ROLO	3,00	30,00

626	11256	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38	50	UND	75,00
627	2737	GRAMPO PARALELO DE ALUMINIO COM PORCA (TAPITE), PRODUZIDO EM PERFIL EXTRUDADO DE ALUMINIO COM ACESSORIOS DE ACO GALVANIZADO	200	UND	-
628	4271	HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO 1/2 X 1,50M	30	UND	82,70
629	4272	HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO 1/2 X 2,4M	30	UND	600,00
630	4273	HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO 5/8" X 2,4M	30	UND	844,50
631	4274	HASTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 1/4 X 250 MM COMPLETO	50	UND	-
632	4058	INTERRUPTOR 01 TECLA PARALELA	200	UND	2.176,00
633	4070	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES	200	UND	1.866,00
634	4060	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A/250V E 1 TOMADA PADRAO 2P+T 20A	200	UND	3.206,00
635	4061	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES E 01 TECLA PARALELA	200	UND	3.154,00
636	4059	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P + T	200	UND	3.206,00
637	4062	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES SEM PLACA	200	UND	1.516,00
638	4063	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS	200	UND	3.266,00
639	4064	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS E 01 TECLA SIMPLES	200	UND	4.510,00
640	4065	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS E 01 TOMADA	200	UND	4.170,00
641	4066	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES	200	UND	2.838,00
642	4067	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES E 01 TOMADA	200	UND	4.178,00
643	4068	INTERRUPTOR 03 TECLAS PARALELAS	200	UND	5.128,00
644	4069	INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES	200	UND	3.862,00
645	6912	INTERRUPTOR PENDENTE, TIPO PERA, COR CINZA	10	UND	47,50
646	4071	INTERRUPTOR SOBREPOR, COM 01 TECLA LIGA/DESLIGA, 10 AMPERES, 250 VOLTS, DIMENSOES: 4 X 4 X 5 CM, COR CINZA	100	UND	699,00
647	8567	LAMPADA DE LED 10W 110-130V OU 220-240V - VIDA MEDIA DE 15.000H - TEMPERATURA DA COR 6500K BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO 800LM - INDICE DE REPRODUCAO DE COR 80(CRI) - FREQUENCIA 50-60HZ - BASE E27- GARANTIA DE 1 ANO	300	UND	8.904,00
648	5984	LAMPADA DE LED PARA SEMAFORO, MODELO BULBO A19, COR PRATA, MATERIAL ALUMINIO, TECNOLOGIA LED DE ALTA POTENCIA, COR DO LED BRANCO QUENTE 3000K (09026) OU BRANCO FRIO 6000K (09027), ANGULO DE ABERTURA 130°, EXPECTATIVA DE VIDA 30.000 HORAS, POTENCIA TOTAL 6,3W, ALIMENTACAO 100 A 242V 50/60HZ FULL RANGE, SOQUETE E 27	150	UND	6.885,00
649	2624	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 20 WATTS, TENSAO 127 VOLTS, BASE E27	50	UND	767,00
650	4087	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 20 WATTS, TENSAO 220 VOLTS, BASE E27	50	UND	767,00
651	4088	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 25 WATTS, TENSAO 127 VOLTS, BASE E27	100	UND	1.670,00
652	4089	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 25 WATTS, TENSAO 220 VOLTS, BASE E27	100	UND	1.670,00
653	3014	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL COMPACTA, POTENCIA 46 WATS, TENSAO 127 VOLTS, VIDA MEDIA DE 6.000 HORAS, COM REATOR ELETRONICO INTEGRADO, BASE COMUM	200	UND	7.598,00
654	4100	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL COMPACTA, POTENCIA 46 WATS, TENSAO 220 VOLTS, VIDA MEDIA DE 6.000 HORAS, COM REATOR ELETRONICO INTEGRADO, BASE COMUM	200	UND	7.598,00
655	4090	LAMPADA FLUORESCENTE, NO FORMATO TUBULAR, POTENCIA 20 WATTS, BASE G13, COR BRANCA (LUZ DO DIA)	50	UND	426,00
656	4968	LAMPADA FLUORESCENTE, NO FORMATO TUBULAR, POTENCIA 40 WATTS, BASE G13, COR BRANCA (LUZ DO DIA)	100	UND	852,00
657	7139	LAMPADA HALOGENA 150W, TENSAO 220V PARA PRACAS	50	UND	325,00
658	4095	LAMPADA MISTA, POTENCIA 160W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	30	UND	967,20
659	4097	LAMPADA MISTA, POTENCIA 250W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	30	UND	1.335,30
660	4099	LAMPADA MISTA, POTENCIA 500W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	30	UND	1.497,00
661	11318	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100V A 240V, 6.500K BRANCO FRIO 1600 LUMENS	500	UND	32.370,00
662	11317	LAMPADA TUBULAR LED 9W - 100V A 240V, 6.500K BRANCO FRIO 800 LUMENS	300	UND	12.840,00
663	2015	LAMPADA VAPOR METALICO, NO FORMATO TUBULAR, COM POTENCIA NOMINAL DE 250 WATTS, ENCAIXE DA LAMPADA E-40	50	UND	3.435,00
664	1953	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LEDS DE 3,7V E CAPACIDADE 1,2A/HORA, BATERIA INTERNA SELADA DE LITIO, AUTONOMIA DE 5,5 HORAS NA POSICAO MINIMO E 2,5 HORAS NA POSICAO MAXIMO, ALIMENTACAO BIVOLT AUTOMATICO 127V OU 220V	20	UND	790,60

665	7447	LUMINARIA SPOT, CORPO EM ALUMINIO, PINTADA NA COR PRETA, PARA 02 LAMPADAS, POTENCIA DE 50 W, PARA INSTALACAO EM PAREDE OU TETO	20	UND	93,60	1.872,00
666	6892	PARAFUSO 200MM, CABECA QUADRADA, COM ROSCA PARCIAL, MATERIAL ACO CARBONO	100	UND	7,00	700,00
667	8572	PARAFUSO 350	300	UND	7,50	2.250,00
668	5759	PARAFUSO CABECA QUADRADA 150 MM, COM ROSCA M-16	300	UND	6,50	1.950,00
669	3182	PLACA CEGA, EM PVC, PARA CAIXA DE SOBREPOR, MEDINDO 75 X 65 X 35 MM, COR BRANCA	50	UND	2,10	105,00
670	7409	PLAFON EM PVC, COM SOQUETE DE PORCELANA, COR BRANCO	50	UND	6,59	329,50
671	2055	PLUGUE COM ROSCA 1/2", FABRICADO EM PVC RIGIDO PARA SER UTILIZADAO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	100	UND	0,57	57,00
672	6878	PLUGUE FEMEA 2P+T, PARA VOLTAGEM 110/220 V, 20 AMPERES	100	UND	9,10	910,00
673	8573	PLUGUE MACHO 2P+T, PARA VOLTAGEM 110/220 V, 20 AMPERES	100	UND	9,00	900,00
674	4169	PLUGUE MACHO COM PINOS REDONDOS, 2P, SAIDA DE CABO 180°-10A/250V, 4MM, COR CINZA	100	UND	9,18	918,00
675	2016	PLUGUE PINO REDONDO, FEMEA 2 POLOS, PARA VOLTAGEM 110/220 V, DE 20 A, MATERIAL EXTERNO EM TERMOPLASTICO E INTERNO EM LIGA DE COBRE, COR CINZA	100	UND	6,16	616,00
676	1947	PLUGUE, PINO REDONDO, FEMEA 2 PINOS - 3 SAIDAS, PARA VOLTAGEM 110/220 V, DE 10 A, 250V, MATERIAL EXTERNO EM TERMOPLASTICO E INTERNO EM LIGA DE COBRE, COR CINZA	100	UND	6,16	616,00
677	6849	POSTE DE CONCRETO PT 1.100 COM 7,2 MTS	10	UND	387,00	3.870,00
678	4178	PRESILHA PARA HASTE COBREDA, FABRICADOS EM LIGA DE COBRE DE ALTA RESISTENCIA MECANICA, DIVERSAS MEDIDAS	20	UND	5,51	110,20
679	8480	PUXA FIO, COMUM, PARA ELETRODUTO, EMBALADO EM SACO PLASTICO, COM 20 MTS	2	UND	25,95	51,90
680	3781	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PARA MONTAGEM COM UTILIZACAO DE ATÉ 4 DISJUNTORES ATÉ 63 A, PRODUZIDO EM TERMOPLASTICO DE ENGENHARIA, TAMPA EM ABS NA COR BRANCA, COM ABERTURA DE 110°, ETIQUETAS PARA IDENTIFICACAO DOS CIRCUITOS, ENTRADAS DE ELETRODUTOS COM PRE-MARCAÇÃO EM TODAS AS FACES DO QUADRO	10	UND	34,16	341,60
681	11264	RAMAL QUADRIplex 1/0 AWG 50MM	500	MT	16,99	8.495,00
682	11263	RAMAL QUADRIplex 1/0 AWG 25MM	500	MT	9,99	4.995,00
683	4180	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X110W - BIVOLT	50	UND	28,90	1.445,00
684	4181	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X20W - BIVOLT	50	UND	17,05	852,50
685	4182	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X40W - BIVOLT	50	UND	22,25	1.112,50
686	4183	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2 X 110W - BIVOLT	50	UND	65,00	3.250,00
687	4184	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X20W - BIVOLT	50	UND	24,84	1.242,00
688	1008	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X40W - BIVOLT	50	UND	24,84	1.242,00
689	8995	REFLETOR DE LED, POTENCIA 100W, ABERTURA DO FACHO DE 120°, TEMPERATURA DE COR NO MINIMO 6.000K, FREQUENCIA 50/60HZ, GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, BIVOLT	100	UND	-	-
690	8994	REFLETOR DE LED, POTENCIA 30W, ABERTURA DO FACHO DE 120°, TEMPERATURA DE COR NO MINIMO 6.000K, FREQUENCIA 50/60HZ, GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, BIVOLT	100	UND	133,50	13.350,00
691	2739	RELE FOTOELETRICO, SISTEMA MAGNETICO, CORRENTE ALTERNADA, CONTATO DE CARGA TIPO NF, POTENCIA 1000W EM 220 VOLTS, EMBALAGEM TIPO COLMEIA	200	UND	20,90	4.180,00
692	2274	ROLDANA DE PORCELANA PARA ARMAÇAO 72X72 PARA COLOCACAO DE RAMAL, PARA USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL DE 1,3 KV, APLICACAO DISTRIBUICAO, COR MARROM	100	UND	7,35	735,00
693	4197	START 20W, COM CAPACITOR INTERNO, BIVOLT, PRODUZIDO EM MATERIAL PLASTICO	10	UND	1,51	15,10
694	4198	START 40W, COM CAPACITOR INTERNO, BIVOLT, PRODUZIDO EM MATERIAL PLASTICO	10	UND	1,51	15,10
695	11266	TERMINAL DE COMPRESSAO 10MM PARA INSTALACOES ELETRICAS	200	UND	3,78	756,00
696	3159	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, SIMPLES, 20 AMPERES E 250 VOLTS, EM PLASTICO NYLON TERMOPLASTICO ALTO BRILHO, COMPONENTES EM META, TAMANHO (CXLXA): 40 X 20 X 40 MM, COR BRANCA	100	UND	10,30	1.030,00
697	8574	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, UNIVERSAL, DE 10A/250 V, COM PLACA	30	UND	10,30	309,00
698	8575	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, UNIVERSAL, DE 10A/250 V, COM PLACA	30	UND	6,47	194,10

699	2687	TOMADAS SOBREPOR RETANGULAR, PADRAO 03 PINOS, 20 AMPERES; 250 VOLTS, MATERIAL: TERMOPLASTICO AUTO-EXTINGUIVEL; TEMPERATURA DE TRABALHO: -50°C A +80° C, DIMENSOES 4X7X4CM; PESO APROXIMADO 0,077KG; COM SISTEMA CAIXA X, COR BRANCO	20	UND	11,93	238,40
-----	------	---	----	-----	-------	--------



MADEIRAS

700	3615	ASSOALHO EM MADEIRA DE PINUS COM 1"	100	M²		
701	2913	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 2,50 MTS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA	6,90	690,00
702	2912	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 3,00 MTS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA	8,00	800,00
703	11323	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	6,30	1.260,00
704	11325	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	9,10	1.820,00
705	11319	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR	8,90	1.780,00
706	11321	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR	3,75	375,00
707	11324	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	5,75	1.150,00
708	11326	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	9,00	1.800,00
709	11320	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR	6,85	1.370,00
710	11322	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR	3,50	350,00
711	11327	CAIBRO DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	6,80	1.360,00
712	11328	CAIBRO DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	9,50	1.900,00
713	11329	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR	6,00	1.200,00
714	11331	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	24,60	4.920,00
715	11330	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR	8,90	1.780,00
716	11332	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	24,60	4.920,00
717	11333	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR	5,00	500,00
718	11335	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR	10,00	2.000,00
719	11337	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	12,50	2.500,00
720	11334	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR	4,60	460,00
721	11336	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR	8,60	1.720,00
722	11338	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	11,45	2.290,00
723	11339	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR	3,30	330,00
724	11341	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR	3,30	330,00
725	11340	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR	3,30	330,00
726	11342	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR	3,30	330,00
727	4022	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 06 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	24,00	1.200,00
728	4023	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 09 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	35,50	1.775,00
729	4024	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 10 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	39,90	1.995,00
730	4025	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 14 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
731	4026	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 20 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
732	4241	CHAPA DE MDF 12MM UMA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		-
733	4242	CHAPA DE MDF 15MM CRU, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		-
734	4243	CHAPA DE MDF 15MM DUPLA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		-
735	4244	CHAPA DE MDF 9MM DUPLA FACE COR BRANCA, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		-

736	4999	ESPELHO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, COM 20 CM DE LARGURA, 5,5 MTS DE COMPRIMENTO	100	MT LINEAR	15,00	1.500,00
737	7794	ESTACA DE EUCALIPTO 3"x3"x 0,70m, PARA DEMARCAÇÃO E ALINHAMENTO DE RUAS E LOTEAMENTOS	1.000	UND	4,89	4.890,00
738	8568	LENHA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM NO MAXIMO 1,00 MT DE COMPRIMENTO	800	M³		-
739	1883	PIQUETE 5 X 5, APONTADO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO	1.000	UND		-
740	11343	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	2,20	440,00
741	11345	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT LINEAR	4,80	960,00
742	11347	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR	4,99	499,00
743	11344	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	1,90	380,00
744	11346	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 4	200	MT LINEAR	5,00	1.000,00
745	11348	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR	5,50	550,00
746	11349	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	2,00	400,00
747	11351	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	200	MT LINEAR	3,00	600,00
748	11350	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	2,00	400,00
749	11352	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR	3,00	300,00
750	5153	RIPAS DE EUCALIPTO OU CEDRINHO 3,0 X 1,50 CM COM 4,00 MTS	300	MT LINEAR	2,00	600,00
751	11353	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT LINEAR	10,00	2.000,00
752	11354	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT LINEAR	8,00	1.600,00
753	11355	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	200	MT LINEAR	12,00	2.400,00
754	11356	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	100	MT LINEAR	10,80	1.080,00
755	11357	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT LINEAR	3,50	700,00
756	11359	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT LINEAR	6,00	1.200,00
757	11361	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT LINEAR	8,30	1.660,00
758	11358	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT LINEAR	3,10	620,00
759	11360	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT LINEAR	5,00	1.000,00
760	11362	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT LINEAR	7,50	1.500,00
761	8544	VISTA OU ESPELHO DE MADEIRA APARELHADA L=10 A 15 CM ESP=1,5 A 2,0CM MOLDURA PARA ACABAMENTO LATERAL TELHADOS CERAMICOS	500	MT	10,00	5.000,00
TOTAL GERAL ESTIMADO R\$						1.248.422,40

Coronel  11 de novembro de 2015.

Razão social: R. VENSOM MATERIAIS E OBRAS

CNPJ: 09.498.277/0001-60

Endereço: RUA MAJOR EST. RIB, NASCIMENTO - Centro

Telefone: (46) 3232-1160

e-mail:

POR FAVOR SELECIONAR A OPÇÃO ABAIXO QUE SUA EMPRESA SE ENQUADRA.

- ☒ MICROEMPRESA
- () EMPRESA DE PEQUENO PORTE
- () MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL
- () EIRELI (EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA)
- () EI (EMPRESARIO INDIVIDUAL)
- () OUTROS (ESPECIFICAR)

ORÇAMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICO, HIDRÁULICO E CONSTRUÇÃO



MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

ITEM	CODIGO PMCV	DESCRIÇÃO	QTDE Estimada	UN.	VL. UNIT R\$	TOTAL R\$
1	3259	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1.1/2"	50	UND	2,00	100,00
2	3976	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1.1/4"	50	UND	1,40	70,00
3	2064	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1/2 X 3/4	50	UND	1,30	65,00
4	3977	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1/2"	50	UND	0,95	47,50
5	2063	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 16X19	50	UND	0,95	47,50
6	3978	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 3/4 X 1"	50	UND	1,54	77,00
7	2065	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 3/8X1/2	50	UND	1,32	66,00
8	2066	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 9X13	50	UND	0,94	47,00
9	2081	ADAPTADOR 20 X 1/2", SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	200	UND	0,44	88,00
10	3778	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, COM BOLSA E ROSCA, DIAMETRO NOMINAL DE 25MMX 3/4"	25	UND	1,05	26,25
11	2072	ADAPTADOR INTERNO PARA MANGUEIRA 3/4", COM ROSCA INTERNA, FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	200	UND	1,87	374,00
12	2071	ADAPTADOR INTERNO PARA MANGUEIRA DE 01 POLEGADA, COM ROSCA INTERNA, FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	200	UND	2,64	528,00
13	3112	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA COM FLANGE LIVRE, COM 40 MM X 1.1/4", EM PVC RIGIDO, COR MARROM	200	UND	14,30	2860,00
14	1913	ADAPTADOR SOLDAVEL 25 MM, COM FLANGE, FABRICADO EM PVC, APLICACAO EM CAIXA DE AGUA	100	UND	9,79	979,00
15	1914	ADAPTADOR SOLDAVEL 32 MM, COM FLANGE, FABRICADO EM PVC, APLICACAO EM CAIXA DE AGUA	100	UND	14,30	1430,00
16	2053	ADAPTADOR SOLDAVEL, 25 MM X 3/4", FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,65	165,00
17	2115	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LIQUIDA, PARA TUBOS HIDRAULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 175 GRAMAS	100	UND	15,95	1595,00
18	2114	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LIQUIDA, PARA TUBOS HIDRAULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 75 GRAMAS	100	UND	5,83	583,00
19	5354	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LIQUIDA, PARA TUBOS HIDRAULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 17 GRAMAS	30	UND	3,30	99,00
20	2965	ADESIVO DE CONTATO TIPO USO PARA SAPATEIRO, COMPOSTO POR SOLVENTE ALIFATICO, SOLVENTES OXIGENADOS, RESINAS SINTETICAS, BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM COM 3,2 LITROS, PESO LIQUIDO 2,8 KG	3	UND	96,44	289,32
21	11159	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, DE MEDIA VISCOSIDADE (FLUIDO), BICOMPONENTE E DE PEGA NORMAL, ESPECIALMENTE FORMULADO PARA ANCORAGENS EM GERAL E COLAGENS DE CONCRETO VELHO COM	20	UND	52,00	520,00
22	3639	ADESIVO INSTANTANEO DE CIANOACRILATO DE USO GERAL, MONOCOMPONENTE, DE BAIXA VISCOSIDADE E CURA RAPIDA, EMBALAGEM COM 05 GRAMAS	100	FRASCO	7,00	700,00
23	6908	ADESIVO SELANTE DE SILICONE DE CURA ACETICA, APLICACAO EM BOX DE BANHEIRO, ESQUADRIAS, JANELAS, CALHAS, PIAS, VIDROS MADEIRA, ALUMINIO, CONCRETO, FIBROCIMENTO, BORRACHA E FIBRA DE VIDRO, EMBALAGEM COM 50 GRAMAS	10	UND	4,40	44,00
24	3981	ADESIVO VEDA CALHA ALUMINIO, A BASE DE BORRACHA TERMOPLASTICA, EMBALAGEM COM 285 GRAMAS	20	UND	24,80	496,00
25	3982	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO EMBALAGEM DE 1 LITRO	50	LITRO	16,50	825,00
26	3069	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO, EM GALAO DE 3,6 KG	10	GALÃO	39,00	390,00
		ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM				

27	3070	ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E	10	UND	99,00	495,00
28	5990	ALGICIDA MANUTENCAO, COMPOSICAO A BASE DE IONS DE COBRE QUELADOS, EMBALAGEM COM 5 LTS	10	UND	N	N
29	2307	ALICATE CORTE DIAGONAL COM 4", CORPO FORJADO EM ACO ESPECIAL E TEMPERADO, CABO EM REVESTIMENTO ESPECIAL	10	UND	N	N
30	2091	ALICATE DE BICO 6.1/4, EM ACO CARBONO, CABO DE PROLIPROPILENO, ALTURA MINIMA DE 21 CM, LARGURA 07 CM	10	UND	28,70	287,00
31	2871	ALICATE DE PRESSAO 10", TIPO MORDENTE INFERIOR CURVO E SUPERIOR RETO, COM ENCAIXE HEXAGONAL, AJUSTE DA MANDIBULA DE 0-1.7/8" / 48, COMPRIMENTO MINIMO DE 220 MM, PESSAO DE FIXACAO DE 1 TONELADA	10	UND	25,00	250,00
32	8473	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AUTOMATICO, TAMANHO 8", CORPO EM ACO CARBONO, SISTEMA DE ANTIFERRUGEM, LAMINAS EM ACO SINTERIZADO COM DUREZA ENTRE 52-57 HRC, CABO PRODUZIDO EM POLIPROPILENO REFORCADO E REVESTIMENTO EM BORRACHA, CORTA FIOS DE 0.2 A 6.0MM2 CRIMPA PARA NO MINIMO 3 DIFERENTES TIPOS DE TERMINAIS: COM ISOLAMENTO, SEM ISOLAMENTO DE 10-22AWG (0.5 A 6MM2) E DE IGNICAO DE 7 A 8 MM	2	UND	N	N
33	3985	ALICATE UNIVERSAL COM 8", CORPO FORJADO EM ACO CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO E ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABO COM ISOLACAO ELETRICA DE 1.000 V.C.A. E SUPORTE PLASTICO NO FORMATO ERGONOMICO	10	UND	44,75	447,50
34	11183	ANEL PARA ESGOTO, DE BORRACHA 50 MM	20	UND	1,15	23,00
35	3640	ARALDITE, ADESIVO MASSA BICOMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI, RESISTENTE A TEMPERATURA DE ATE 70°C, EMBALAGEM COM 16 GRAMAS	25	UND	19,00	475,00
36	5422	ARAME FARPADO, COM FIOS DE 2,2MM DE ESPESSURA, CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 350KGF, ROLO COM 400 METROS	5	ROLO	298,00	1490,00
37	3147	AREIA MEDIA, LAVADA, GRANULOMETRIA MEDIA, GRAOS COM DIAMETRO ENTRE 0.42 A 2 MM	550	M³	140,00	77.000,00
38	3988	ARGAMASSA (PISO SOBRE PISO) USO INTERNO, TIPO AC III, COMPOSICAO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL, AREIA QUARTZOSA, ADITIVOS ESPECIAIS E POLIMEROS, APRESENTACAO EM SACO PLASTICO COM 20 KG	50	SACA	34,00	1700,00
39	3148	ARGAMASSA COLANTE USO INTERNO, TIPO ACI, COMPOSICAO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCARIO DOLOMITICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS, PARA ASSENTAMENTO CERAMICAS USO INTERNO, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM PLASTICA, SACO DE 20 KG	30	SACA	8,95	268,50
40	3690	ARGAMASSA COLANTE, USO EXTERNO, TIPO AC II, COMPOSICAO: CIMENTO, AREIA QUARTZOSA, ADITIVOS E POLIMEROS, PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERAMICAS, TIPO ARGAMASSA COLANTE AC II, EM SACAS COM 20 KG	30	SACA	19,50	585,00
41	11249	ARRUELA DE FERRO 2"	200	UND	N =	N -
42	11250	ARRUELA DE FERRO 3/16	1.000	UND	0,07	70,00
43	3989	ASSENTO PARA VASO SANITARIO, ALMOFADADO COM DUAS CAMADAS DE ESPUMA E FERRAGENS EM INOX, FORMATO OVAL, DIVERSAS CORES	30	UND	N -	N -
44	3990	ASSENTO PARA VASO SANITARIO, FABRICADO EM POLIPROPILENO, FORMATO OVAL, DIVERSAS CORES	30	UND	17,30	519,00
45	3975	AZULEJO, TAMANHO 32 X 56 CM, COM MINIMO PI 03, CORES CLARAS	100	M²	16,50	1650,00
46	8546	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, DIVERSAS CORES	15	UND	363,00	5445,00
47	8547	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, DIVERSAS CORES	10	UND	132,00	1320,00
48	2033	BANDEJA PARA PINTURA, FABRICADA EM POLIPROPILENO, TAMANHO GRANDE, MEDIDAS MINIMAS 375X285X65MM, COR PRETA	5	UND	4,90	24,50
49	2079	BICO PARA TORNEIRA DE JARDIM, PVC RIGIDO 1/2", COR PRETA	10	UND	1,30	13,00
50	8183	BOBINA DE FIO DE NYLON PARA RODEIRA, COM 2KG E 2,7MM	50	UND	0,95	47,50
51	4251	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (VIDIA) 6,0 MM, PARA CONCRETO, COMPRIMENTO MINIMO DE 15 CM	35	UND	8,30	290,50
52	4252	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (VIDIA) 8,0 MM, PARA CONCRETO, COMPRIMENTO MINIMO DE 15 CM	35	UND	11,40	399,00
53	8476	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 05MM	50	UND	7,35	367,50
54	2628	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 10MM	30	UND	25,00	750,00
55	2630	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 12MM	30	UND	38,50	1156,00
56	11134	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 12,5MM	30	UND	N -	N =
57	4735	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 3,5MM	30	UND	5,50	165,00
58	4736	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 4,5MM	30	UND	6,00	180,00
59	2095	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 6MM	30	UND	8,50	256,00
60	2629	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 8MM	30	UND	14,90	447,00
61	2094	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 04MM	30	UND	6,00	180,00

62	11291	BROXA PARA PINTURA, DE FIO SINTETICO, COMPRIMENTO MINIMO DAS CERDAS DE 65MM, COM CABO E SUPORTE EM POLIPROPILENO, RETANGULAR, MEDIDAS 180X75MM	20	UND	6,80	690,00
63	11041	BROXA PARA PINTURA, MEDIDA APROXIMADA DE 15 X 5,6 CM, COM CABO PLASTICO	20	UND	4,90	98,00
64	1915	BUCHA DE REDUCAO 1 X 3/4, COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	2,00	40,00
65	8893	BUCHA DE REDUCAO 3/4X1/2, COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	0,75	15,00
66	2054	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA, 20 X 25MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	0,40	40,00
67	2120	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA, 32 X 25MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	0,85	17,50
68	8144	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA, 60X50MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	2,50	50,00
69	1917	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL, CURTA 40 X 32MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	1,60	32,00
70	8894	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL, CURTA 40X25MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	3,30	66,00
71	7477	BUCHA DE REDUCAO, ROSCAVEL 2 X 1 1/2, FABRICADA EM PVC RIGIDO	20	UND	16,00	320,00
72	11239	BUCHA PARA GESSO 10MM VR-10	100	UND	0,30	30,00
73	3991	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMETRO EXTERNO 05 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,03	30,00
74	3172	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMETRO EXTERNO 06 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,05	50,00
75	2049	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMETRO EXTERNO 08 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,05	50,00
76	3992	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMETRO EXTERNO 10 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,08	80,00
77	3993	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMETRO EXTERNO 12 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,07	70,00
78	11240	CABECOTE DE ALUMINIO 2"	100	UND	N -	N -
79	4253	CACAMBA METALICA FUNDA, PARA CARRINHO DE MAO COM 0,6 MM DE ESPESSURA, DIMENSOES 791,00 X 590,00 X 265,00, COR PRETA	3	UND	39,00	117,00
80	3998	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 20 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	8,55	171,00
81	2060	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 35 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	15,00	300,00
82	3999	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 40 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	17,00	340,00
83	2061	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 50 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	18,50	370,00
84	4000	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 60 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	N -	N -
85	4002	CAIXA D'AGUA COM TAMPAS, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPAS ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, COR AZUL	5	UND	415,00	2075,00
86	4001	CAIXA D'AGUA COM TAMPAS, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPAS ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 310 LITROS, COR AZUL	5	UND	163,00	815,00
87	4003	CAIXA D'AGUA COM TAMPAS, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPAS ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 500 LITROS, COR AZUL	5	UND	259,00	1295,00
88	9257	CAIXA D'AGUA COM TAMPAS, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPAS ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 250 LITROS, COR AZUL	3	UND	N -	N -
89	4004	CAIXA DE DESCARGA, FABRICADA EM POLIETILENO, COMPONENTES INTERNOS: TORNEIRA BOIA, CONJUNTO VALVULA E PORCA REGULADORA, SEM ENGATE, CAPACIDADE PARA 09 LITROS, COM REGULAGEM PARA 6,8 LITROS (BAIXA PRESSAO), COR BRANCA	50	UND	21,80	1090,00
90	10855	CAIXA DE FERRAMENTAS, PLASTICA, FECHO NAS CORES PRETO E AMARELO, ALCAS REVESTIDAS COM BORRACHA MACIA, DIMENSOES APROXIMADAS COMP 20CM X LARG 40CM	5	UND	N -	N -
91	4132	CAL ESPECIAL PARA PINTURA, COM FIXADOR NATURAL, COMPOSICAO: HIDROXIDOS E OXIDOS DE CALCIO E MAGNESIO, RENDIMENTO APROXIMADO DE 7M² POR QUILO DO PRODUTO, COM UMA DEMAQ, EMBALAGEM PLASTICA COM 05 KG	700	SACA	6,75	4725,00
92	3627	CAL FINO, COM RENDIMENTO MEDIO DE 14 A 17 METROS QUADRADOS POR EMBALAGEM DE 18KG, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM 18 KG	100	SACA	11,40	1140,00
93	3409	CAL HIDRATADA, COMPOSTO DE CALCAREO TIPO CH-III, OXIDO DE CALCIO, HIDROXIDO DE CALCIO, EM SACA COM 20 KG	200	SACA	10,50	2100,00
94	4010	CAL VIRGEM, COMPOSTO DE CALCARIO, EMBALADO EM SACO PLASTICO COM FOLHAS DUPLAS, SACA DE 20 KG	100	SACA	11,00	1100,00
95	9953	CAP ESGOTO 150MM	20	UND	18,10	362,00
96	8903	CAP SOLDABEL 25MM	20	UND	1,30	26,00
97	8904	CAP SOLDABEL 40MM	20	UND	2,90	58,00

141

98	5325	CAPA DE ESGOTO 50MM / 2". PARA FECHAMENTO DE REDE DE ESGOTO ONDE HA PONTAS LISAS, COR BRANCO	5	UND	2,50	12,50
99	5138	CAPA SOLDADAVEL 20 MM, COMPOSICAO PVC, COR MARROM	5	UND	1,00	5,00
100	4018	CAPA SOLDADAVEL 25 MM, COMPOSICAO PVC, COR MARROM	30	UND	1,30	39,00
101	4019	CARRINHO DE MAO COM BRACO METALICO E CACAMBA METALICA FUNDA DE 0,6 MM (CHAPA 24), COM CAPACIDADE PARA 90 LITROS, COM PNEU E CAMARA NOVOS, COR PRETA	5	UND	87,00	435,00
102	8482	CHAVE GRIFO 18" TIPO AMERICANA, MORDENTES EM ACO LIGA, PARA FAZER INSTALACOES DE REDES, TUBOS, CONEXOES E VALVULAS	3	UND	48,00	144,00
103	2031	CHAVE PARA MANDRIL, CORPO EM ACO TEMPERADO MEDINDO 1/2 POLEGADAS	5	UND	6,00	30,00
104	2050	CHAVE PHILLIPS FABRICADA EM ACO TREFILADO, COM ACABAMENTO NIQUELADO E POLIDO, CABO EM PVC RIGIDO, INJETADO DIRETAMENTE SOB A LAMINA, COMPRIMENTO MINIMO DA HASTE: 200MM/8, DIAMETRO MINIMO DA HASTE: 5,0MM/3/16, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO: 100MM,	20	UND	12,50	250,00
105	5169	CILINDRO PARA FECHADURA, EM FERRO ZAMAC CROMADO, ACOMPANHA 02 CHAVES DIVERSAS MEDIDAS	50	UND	17,00	850,00
106	4029	CIMENTO CPH 2-32, COMPOSICAO CLINQUER+GESSO 76 A 94%, POZOLANA 6 A 14%, SACA DE 50 KG	1.500	SACA	31,50	47250,00
107	7407	CLORO GRANULADO PARA LIMPEZA DE PISCINAS, COMPOSICAO: HIPOCLORITO DE CALCIO 65% E INGREDIENTES INERTES 35%, EMBALAGEM COM 10 KG	20	PACOTE	N -	N -
108	4030	COLA PARA MADEIRA, ADESIVO VINILICO DISPERSAO EM AGUA, MEDIA VISCOSIDADE, COR BRANCA, EMBALAGEM DE 1KG	5	UND	23,00	115,00
109	3283	COLHER PARA PEDREIRO COM 09 POLEGADAS, FABRICADA EM ACO E CABO EM MADEIRA, COM CANTOS ARREDONDADOS	5	UND	18,60	93,00
110	8556	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	59,00	4130,00
111	8559	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X17CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND	N -	N -
112	8558	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X17CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	N -	N -
113	8560	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X20CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	N -	N -
114	8561	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X20CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND	N -	N -
115	8563	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X27CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND	98,00	6860,00
116	8562	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X27CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	72,00	5040,00
117	8565	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 9X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND	N -	N -
118	8564	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 9X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	N -	N -
119	9376	COLUNA EM LOUCA, PARA LAVATORIO, DIVERSAS CORES	15	UND	72,00	1080,00
120	4974	CONJUNTO SANITARIO COMPOSTO POR BACIA SANITARIA, CUBA DE SOBREPOR COM COLUNA, DE LOUCA, CONVENCIONAL, COM SAIDA DE ESGOTO VERTICAL, NO FORMATO OVALADO, NA COR BRANCA	20	CJT	240,00	4800,00
121	4032	CORDA DE NYLON TRANCADA, DIAMETRO DE 06 MM, COR BRANCA	100	KG	54,00	5400,00
122	8515	CORDA DE NYLON TRANCADA, DIAMETRO DE 08 MM, COR BRANCA	50	KG	34,53	1726,50
123	2596	CORRENTE DE ELO CURTO, SOLDADA E CALIBRADAS, ACABAMENTO POLIDA, ZINCADA, GALVANIZADA A FOGO, DIAMETRO DE 3MM, DIMENSOES DOS ELOS: 13 X 22MM, RESISTENCIA DO TRABALHO: 125 KGF, RESISTENCIA MINIMA DE RUPTURA: 500 KGF	100	KG	24,00	2400,00
124	8516	CORRENTE DE ELO CURTO, SOLDADA E CALIBRADAS, ACABAMENTO POLIDA, ZINCADA, GALVANIZADA A FOGO, DIAMETRO DE 8MM, DIMENSOES DOS ELOS: 31 X 49 MM, RESISTENCIA MINIMA DE RUPTURA: 2500 KGF	100	KG	21,00	2100,00
125	8569	COTOVELO EXTERNO 20X12 BRANCO	200	UND	1,15	230,00
126	8570	COTOVELO INTERNO 20X12 BRANCO	200	UND	1,15	230,00
127	4034	CUMEEIRA ARTICULADA, ESPESSURA 4MM, LARGURA TOTAL 300MM, COMPRIMENTO TOTAL 500MM, COR CINZA	50	PAR	11,95	597,50
128	4035	CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 6MM, COM INCLINACAO DE 15°, LARGURA DA ABA DE 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 1100 MM, COR CINZA	200	UND	N -	N -
129	8897	CURVA ESGOTO PVC 90°, 100MM, LONGA	10	UND	16,80	168,00
130	7437	CURVA ESGOTO PVC 90°, 40MM, CURTA	10	UND	N -	N -
131	5168	DISCO DE CORTE 4.1/2 x 3/64 x 7/8", FABRICADO EM ACO INOX	30	UND	5,25	157,50
132	7516	DISCO DE CORTE 7X1/16X7/8 DE ACO	10	UND	10,30	103,00
133	8503	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, 350 X 25,4MM, PARA CORTE DE ASFALTO E CONCRETO	5	UND	N -	N -
134	4259	DISCO DE DESBASTE 7 X 1/4 X 7/8 DIMENSOES 177,8 X 6,4 X 22,22 MM, BDA 630	10	UND	11,00	110,00
135	7556	DISCO DE LIXA Nº 24	10	UND	N -	N -
136	7558	DISCO DE LIXA Nº 36	10	UND	N -	N -

137	7557	DISCO DE LIXA Nº 80	10	UND	5,60	56,00
138	3187	DISCO DIAMANTADO 110 X 20 MM, LISO, DISCO DE FERRO COR PRETA, COM PESO APROXIMADO DE 120 GRAMAS PARA CORTES DE AZULEJO, PORCELANATO E PVC	10	UND	22,00	220,00
139	8989	DOBRADICA 4"	50	UND	2,15	107,50
140	6455	DOBRADICA DE FERRO 3" GALVANIZADO	50	UND	1,65	82,50
141	6002	DOBRADICA DE PRESSAO 1.1/2"	50	UND	N-	N-
142	8508	DOBRADICA LEME, DE FERRO ZINCADO 6"	50	UND	N-	N-
143	5009	DOBRADICA LEVE 3.1/2", DE ACO CROMADO	50	UND	N-	N-
144	4977	ELEMENTO VAZADO (TÍJOLO) DE CERAMICA, REDONDO DIAGONAL ALTURA 18,00 CM COMPRIMENTO 25,00 CM LARGURA 7,00 CM	500	UND	2,15	1075,00
145	9123	ELETROCALHA DE ALUMINIO 100X100MM, COM CHAPA 24MM, BARRA COM 03 METROS	70	BARRA	N-	N-
146	7225	ELEVADOR DE PH, COMPOSICAO COM NO MINIMO 98% DE CARBONATO DE SODIO E 02% DE INGREDIENTES INERTES, PARA LIMPEZA DE PISCINAS, EMBALAGEM COM 01 LITRO	24	UND	N-	N-
147	4047	ENGATE FLEXIVEL COM 30 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, ROSCA MACHO X FEMEA DE 1/2", APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	10	UND	5,90	59,00
148	4048	ENGATE FLEXIVEL COM 40 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, ROSCA MACHO X FEMEA DE 1/2", APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	30	UND	5,90	177,00
149	6454	ENGATE FLEXIVEL COM 50 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	20	UND	6,00	120,00
150	4049	ENXADA EM FERRO, LARGA, MEDIDAS 210X275MM, COM OLHO DE 38 MM, PINTURA EM VERNIZ TRANSPARENTE, COM CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 150 CM	25	UND	26,00	650,00
151	4050	ESCADA DOMESTICA, FABRICADA EM ALUMINIO, COM 08 DEGRAUS, ALTURA MINIMA 1,94 M, LARGURA MINIMA 51 CM, PES EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA SUPORTAR ATE 100 KG	5	UND	155,00	775,00
152	4707	ESPACADOR PARA CERAMICA E PEDRA, COM 3MM, COMPOSICAO POLIETILENO, PACOTE COM 100 PECAS	70	PCT	3,50	245,00
153	6463	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESSURA MINIMA DE 03 MM	100	M²	120,00	12000,00
154	8215	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESSURA MINIMA DE 04 MM	100	M²	185,00	18500,00
155	5232	ESPUDE PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	10	UND	4,30	43,00
156	2903	ESPUMA EXPANSIVA EM POLIURETANO, CURA EM CONTATO COM A UMIDADE ATMOSFERICA, RENDIMENTO SUPERIOR A 26 LITROS DE ESPUMA CURADA, RESISTE A TEMPERATURAS DE -40°C ATE +90°C (CURADO), AEROSOL COM 500 ML ACOMPANHADO DE APLICADOR, COR AMARELO CHAMPANHE	10	UND	23,90	239,00
157	2037	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA COM ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 02 METROS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	5	UND	N-	N-
158	2038	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA COM ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 METROS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	5	UND	N-	N-
159	4052	FACAO COM LAMINA DE ACO CARBONO DE 18", COM FIO LISO, COM CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMINIO	10	UND	14,90	149,00
160	4053	FECHADURA EXTERNA, FABRICADA EM ACO ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COM ESPELHO OVALADO, MAQUINA 55 MM, ACIONAMENTO POR FECHADURA INTERNA, FABRICADA EM ACO ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COM ESPELHO OVALADO, MAQUINA 40 MM, ACIONAMENTO POR MACANETA FIXA, ACOMPANHA CHAVES E PARAFUSOS	30	UND	N-	N-
161	4054	FECHADURA INTERNA, FABRICADA EM ACO ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COM ESPELHO OVALADO, MAQUINA 40 MM, ACIONAMENTO POR MACANETA FIXA, ACOMPANHA CHAVES E PARAFUSOS	30	UND	27,50	825,00
162	1907	FECHADURA PARA PORTA ESTREITA E USO EXTERNO, TIPO PERFIL METALICO, COM MACANETA TIPO ALAVANCA ACABAMENTO EM ACO INOX, ESPELHO OVALADO EM ACO INOX, ACIONAMENTO MACANETA FIXA, TAMANHO MINIMO 20 MM	5	UND	47,00	235,00
163	3264	FERRAGEM COM MALHA 20 X 20 CM, DIAMETRO 3,4 MM, COM 02 METROS DE LARGURA E 03 METROS DE COMPRIMENTO PARA USO EM LAGES PRE-FABRICADAS OU TRELICADAS DE COBERTURA, CONTRAPISOS E CALCADAS RESIDENCIAIS, ARGAMASSA DE PROTECAO PARA HIPERMEABILIZACAO	100	UND	35,50	3550,00
164	1692	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, DE POLIESTER E ABRASIVOS ARTIFICIAIS EM GRAOS, OXIDO DE ALUMINIO, REVESTIDA DE FITA FOSFORESCENTE, COM LARGURA DE 50 MM, NA COR PRETA, FORNECIDA EM ROLO DE 15 M	20	ROLO	21,00	420,00
165	2148	FITA ADESIVA, DUPLA FACE, COM ESPUMA DE POLIURETANO E ADESIVO ACRILICO, MEDINDO 19MM X 0,5MM, EM ROLO COM 20 METROS	5	ROLO	N-	N-
166	2006	FITA DE ISOLAMENTO DE AREA, PLASTICO LEVE, PRETA E AMARELA ZEBRADA, LARGURA 70MM, ESPESSURA 0,06MM, ROLO COM 200 METROS	100	ROLO	11,00	1100,00
167	1943	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 10 METROS DORSO DE PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	50	ROLO	4,60	230,00
168	4839	FITA MULTITUSO AUTOADESIVA, COMPOSICAO BASICA DE ASFALTO RECOBERTO COM ALUMINIO FLEXIVEL, COM ESPESSURA MINIMA DE 01 MM, ROLO COM 20 CM X 10 METROS, PARA CONSERTO DE TELHADOS	10	ROLO	13,90	1390,00

169	2040	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 25M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	35	UND	N -	79
170	2039	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 50M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	30	UND	N -	N -
171	2041	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 12MM X 50M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	30	UND	N -	N -
172	5356	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 10M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	20	UND	4,15	83,00
173	11242	FIXA TUBO DE PVC 1/2"	200	UND	N -	N -
174	7234	FIXA TUBO DE PVC 3/4, COR PRETO	200	UND	N -	N -
175	2052	FIXADOR DE CAL, COMPOSTO DE SAL DE CALCIO, SODIO E MAGNESIO, EMBALADO EM SACHE PLASTICO, COM CAPACIDADE PARA 150 ML	50	UND	1,00	50,00
176	4746	FORRO DE PVC, MEDINDO 10 CM DE LARGURA, 8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIVERSAS CORES	500	M²	17,50	8750,00
177	3152	FORRO DE PVC, MEDINDO 20 CM DE LARGURA, 8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIVERSAS CORES	200	M²	N -	N -
178	2035	FUNDO ISOLANTE PARA PINTURA, A BASE DE ACIDO INORGANICO, PARA SER UTILIZADO EM RECUPERACAO E PREPARACAO DE METAIS ENFERRUJADOS (FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM), NA COR MARROM, EMBALAGEM DE 01 LITRO	25	UND	28,60	715,00
179	3149	FUNDO ISOLANTE PARA PINTURA, A BASE DE TETROXIDO DE CHUMBO (ZARCAO), PARA SER UTILIZADO EM MATERIAIS FERROSOS COMO FUNDO	20	GALÃO	57,20	1.144,00
180	4057	GRAFIATO, COMPOSICAO BASICA DE COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOLIS, RENDIMENTO DE 6 A 8 M², EM BARRICAS DE 25KG, COR BRANCO	10	BARRICA	61,00	610,00
181	4056	GRAFIATO, COMPOSICAO BASICA DE COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOLIS, RENDIMENTO DE 6 A 8 M², EM BARRICAS DE 25KG, DIVERSAS CORES	10	BARRICA	92,00	920,00
182	5768	GRAMPEADOR PARA TAPECARIA, MANUAL, TIPO PROFISSIONAL, TAPECARIA, MADEIRA, ESTOFADO, ESPUMA, PAPELÃO, CORPO EM ALUMINIO, CAPACIDADE PARA GRAMPOS 106/4, 106/6 E 106/8 MM, CAPACIDADE MINIMA DE 300.000 ACIONAMENTOS	5	UND	59,00	295,00
183	4276	IMPERMEABILIZANTE ISOL COM DENSIDADE MINIMA DE 1,00 G/CM³, APARENCIA LIQUIDO VISCOSO DE COR MARROM, COMPOSICAO BASICA DE EMULSAO ASFALTICA, EM GALAO DE 3,6 KG	30	GALÃO	51,90	1.557,00
184	4275	IMPERMEABILIZANTE ISOL, COM DENSIDADE MINIMA DE 1,00 G/CM³, APARENCIA LIQUIDO VISCOSO DE COR MARROM, COMPOSICAO BASICA DE EMULSAO ASFALTICA, EM GALAO DE 18 KG	10	GALÃO	212,00	2.120,00
185	2070	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, COM BITOLA DE 20MM, NA COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	150	UND	0,70	105,00
186	2083	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, COM BITOLA DE 25MM, NA COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	150	UND	0,85	127,50
187	5139	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, COM ROSCA DE REDUCAO 20X1/2; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	1,40	14,00
188	3779	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, COM ROSCA DE REDUCAO 25X1/2; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	1,50	15,00
189	8899	JOELHO 90°, 1/2" INTERNO DUPLO, FABRICADO EM POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	1,90	19,00
190	2080	JOELHO 90°, 3/4" INTERNO DUPLO, FABRICADO EM POLIETILENO, COR PRETA	50	UND	2,00	20,00
191	4822	JOELHO 90°, COM ROSCA 3/4", DE PVC RIGIDO, COR BRANCO	10	UND	1,30	13,00
192	5363	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 45°, 100 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	N -	N -
193	4074	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 45°, 20 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	1,00	50,00
194	4075	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 45°, 25 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	1,40	70,00
195	4076	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 45°, 32 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	2,20	110,00
196	4077	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 45°, 40 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	3,20	160,00

197	4078	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 45°, 50 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	4,00	200,00
198	4079	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 45°, 60 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	16,00	800,00
199	4080	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 90°, 25X20 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	1,40	70,00
200	4081	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 90°, 32 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	1,80	90,00
201	4082	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 90°, 32X25 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	25	UND	2,85	71,25
202	4084	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 90°, 50 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	3,80	190,00
203	4085	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 90°, 60 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	10,90	545,00
204	4086	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 90°, 75 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	N -	N -
205	4083	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 90°, 40 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	2,70	135,00
206	11257	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIAMETRO 100 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	100	UND	4,95	495,00
207	11198	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIAMETRO 40 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	30	UND	1,70	51,00
208	11258	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIAMETRO 50 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	100	UND	3,60	360,00
209	4072	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMETRO 100 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	100	UND	4,00	400,00
210	5597	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMETRO 150 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	27,50	1375,00
211	4073	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMETRO 40 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	1,12	56,00
212	11197	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMETRO 50 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	20	UND	1,80	36,00
213	5362	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 100X100MM, DERIVACAO OU INCORPORACAO DE REDE A 45 GRAUS, COMPOSICAO PVC	10	UND	12,50	125,00
214	11259	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 100X50MM, DERIVACAO OU INCORPORACAO DE REDE, COMPOSICAO PVC	200	UND	8,30	1660,00
215	11260	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 50MM, DERIVACAO OU INCORPORACAO DE REDE, COMPOSICAO PVC	200	UND	5,50	1100,00
216	5993	KIT TEST PH-CLORO, CONTENDO DOIS REAGENTES PARA AVALIACAO DO PH E CLORO, E UM RECIPIENTE COMPARADOR	6	KIT	N -	N -
217	4194	LAMINA DE SERRA MANUAL, FABRICADA EM ACO RAPIDO, INDICADA PARA CORTAR FERRO/MADEIRA, DIVERSAS MEDIDAS	100	UND	4,20	420,00
218	9375	LAVATORIO DE LOUCA, SEM COLUNA, TAMANHO GRANDE, DIVERSAS CORES	10	UND	82,00	820,00
219	8548	LAVATORIO SEM COLUNA PARA BANHEIRO DE DEFICIENTES FISICOS PNE 455X360 BRANCO	10	UND	N -	N -
220	4101	LIMA CHATA PARA AFIACAO, COM 08", FABRICADA EM ACO ESPECIAL DE ALTO CARBONO, SEM CABO	5	UND	14,95	74,75
221	1870	LIMA PARA AFIACAO, 3/16 X 8, COM CABO, INDICADA PARA AFIAR DENTES DE MOTOSSERA	5	UND	7,50	37,50
222	2042	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLASTICAS E MASSA POLIESTER, GRAO 100, LARGURA 120MM, EM METRO	20	METRO	4,00	80,00
223	4102	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLASTICAS E MASSA POLIESTER, GRAO 60, LARGURA 120MM, EM METRO	20	METRO	5,15	103,00
224	4103	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLASTICAS E MASSA POLIESTER, GRAO 80, LARGURA 120MM, EM METRO	80	METRO	5,10	408,00
225	4104	LIXA D'AGUA, Nº 150, EM PAPEL IMPERMEAVEL, EM FOLHAS MEDINDO NO MINIMO 230 X 280M	20	UND	1,50	30,00
226	4105	LIXA D'AGUA, Nº 220, EM PAPEL IMPERMEAVEL, EM FOLHAS MEDINDO NO MINIMO 230 X 280M	20	UND	1,50	30,00
227	4106	LIXA PARA FERRO, GRAO 100, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	20	UND	N -	N -
228	4107	LIXA PARA FERRO, GRAO 120, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	20	UND	2,25	45,00
229	4108	LIXA PARA FERRO, GRAO 180, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	20	UND	2,55	51,00
230	4109	LIXA PARA FERRO, GRAO 220, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	20	UND	2,70	54,00
231	4110	LIXA PARA FERRO, GRAO 60, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	10	UND	N -	N -
232	7798	LONA PLASTICA, 135 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 08 METROS DE LARGURA, COR PRETA	1.000	M²	N	N
233	4111	LONA PLASTICA, 150 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 METROS DE LARGURA X 100 METROS DE COMPRIMENTO, COR PRETA	500	M²	1,20	600,00

234	4112	LONA PLASTICA, 200 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 METROS DE LARGURA X 100 METROS DE COMPRIMENTO, COR PRETA			2.20	660.00
235	4113	LONA PLASTICA, 250 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 METROS DE LARGURA X 100 METROS DE COMPRIMENTO, COR PRETA			N -	N -
236	2047	LONA PLASTICA, MEDINDO 4 METROS DE LARGURA, COM GRAMATURA DE APROXIMADAMENTE 105G/M ² , ESPESSURA DE 135 MICRAS, RESISTENCIA A RASGO DE 1,5 KGF, RESISTENCIA A TRACAO DE 100 KGF/CM ² , COM RESISTENCIA A LUZ, AGUA E CALOR, NA COR PRETA	500	M ²	N -	N -
237	2084	LUVA 3/4" COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	1,50	15,00
238	4117	LUVA DE CORRER 20 MM, DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COR MARROM	10	UND	5,60	56,00
239	4118	LUVA DE CORRER 25 MM, DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COR MARROM	10	UND	7,00	70,00
240	5730	LUVA DE CORRER 40 MM, DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COR MARROM	10	UND	19,50	195,00
241	4119	LUVA DE CORRER 50 MM, DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COR MARROM	10	UND	20,50	205,00
242	4121	LUVA DE ESGOTO, DE PVC RIGIDO, COM REDUCAO, 50X40 MM, COR BRANCA	10	UND	1,89	18,90
243	6851	LUVA DE PVC 1" COM ROSCA PARA EMENDA DE ELETRODUTOS, COR PRETA	50	UND	1,60	80,00
244	7203	LUVA DE PVC 2" COM ROSCA PARA EMENDA DE ELETRODUTOS, COR PRETA	30	UND	6,50	195,00
245	2073	LUVA DE REDUCAO, COM ROSCA, DE PVC RIGIDO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/4", PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	10	UND	1,60	16,00
246	4122	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 100 MM, COR BRANCA	100	UND	4,00	400,00
247	4123	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 150 MM, COR BRANCA	100	UND	2,00	200,00
248	4127	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 200 MM, COR BRANCA	50	UND	32,00	1600,00
249	4124	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 40 MM, COR BRANCA	100	UND	1,00	100,00
250	4125	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 50 MM, COR BRANCA	100	UND	1,85	185,00
251	4126	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 75 MM, COR BRANCA	50	UND	4,20	210,00
252	4128	LUVA ROSCAVEL 1", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	2,00	20,00
253	4277	LUVA ROSCAVEL 1.1/2", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	11,00	110,00
254	4278	LUVA ROSCAVEL 1.1/4", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	10,00	100,00
255	4279	LUVA ROSCAVEL 1/2", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	1,92	19,20
256	4129	LUVA ROSCAVEL 2", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	14,00	140,00
257	7436	LUVA ROSCAVEL 25MM, DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	20	UND	N -	N -
258	4280	LUVA ROSCAVEL 3/4", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	1,60	16,00
259	4130	LUVA SOLDABEL 20 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	0,80	80,00
260	4281	LUVA SOLDABEL 20 X 1/2", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	50	UND	1,10	55,00
261	4134	LUVA SOLDABEL 25 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,80	180,00
262	4131	LUVA SOLDABEL 25 X 1/4", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,70	170,00
263	4133	LUVA SOLDABEL 25 X 3/4", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	1,50	30,00
264	4282	LUVA SOLDABEL 25 X 1/2", COM BUCHA DE LATAO, COR AZUL	20	UND	3,40	68,00
265	2074	LUVA SOLDABEL 25 X 3/4", COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR BRANCA	10	UND	N -	N -
266	4136	LUVA SOLDABEL 32 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	1,50	15,00
267	4135	LUVA SOLDABEL 32 X 1", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	3,30	33,00
268	4137	LUVA SOLDABEL 40 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	2,10	21,00
269	4283	LUVA SOLDABEL 40 X 1 1/4", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	N -	N -
270	4138	LUVA SOLDABEL 50 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	50	UND	2,80	140,00
271	4284	LUVA SOLDABEL 50 X 1.1/2", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	N -	N -
272	4139	LUVA SOLDABEL 60 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	7,36	73,60
273	4140	LUVA SOLDABEL, COM REDUCAO 25 X 20 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	1,10	11,00
274	4141	LUVA SOLDABEL, COM REDUCAO 32 X 25 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	1,30	13,00
275	4142	LUVA SOLDABEL, COM REDUCAO 40 X 32 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	2,75	27,50
276	8477	MACHADINHO DOMESTICO, ACO SAE 1070, COM FIO POLIDO, CABO DE MADEIRA DE 33 CM, DUREZA: 46 A 50 RC, ACABAMENTO PINTADO COR PRETO	3	UND	28,00	84,00

277	4285	MACHADO FORJADO COM CABECA REDONDA TAMANHO 3.0, COM OLHO DE 58 X 30 MM E CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 100 CM			42,90	85,80
278	3077	MANDRIL PARA FURADEIRA COM 1/2" POLEGADA, ROSCA: 1/2" X 20 UNF, ABERTURA DE 1,5 A 13 MM			25,70	128,50
279	9987	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1.1/2X3MM, COR PRETA	500	METRO	5,50	2750,00
280	11387	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1" X 2,00MM COR PRETA	500	METRO	1,90	950,00
281	4287	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1/2 X 2,5 MM, COR MARROM	500	METRO	0,82	410,00
282	4286	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1/2" X 2,0 MM, COR PRETA	500	METRO	0,66	330,00
283	9261	MANGUEIRA DE POLIETILENO 3/4 X 2,0 MM, COR PRETA	500	METRO	1,10	550,00
284	4288	MANGUEIRA DE POLIETILENO 3/4 X 2,5 MM, COR MARROM	500	METRO	1,40	700,00
285	1776	MANGUEIRA EM PVC (SILICONADA) SUPER FLEXIVEL 1/2" X 3MM, CAMADA INTERNA EM PVC, INTERMEDIARIA EM POLIESTER TRANCADO E EXTERNA EM PVC, NA COR LARANJA	150	METRO	2,40	360,00
286	1285	MANGUEIRA PARA JARDIM COM 25 METROS DE COMPRIMENTO, COM ENGATE E ESGUICHO COM REGULAGEM, COM 3 CAMADAS DISTINTAS: CAMADA INTERNA EM PVC, INTERMEDIARIA EM POLIESTER TRANCADO E A EXTERNA EM PVC, ACOMPANHA JOGO COM ENGATES RAPIDOS E ESGUICHO, COR LARANJA	10	UND	41,00	410,00
287	7517	MANTA SUBCOBERTURA PARA TELHADO, LARGURA DE 1,15 METROS, ESPESSURA DE 0,17 MM, DE LAMINAS EM ALUMINIO PURO POLIDO, UMA FACE	1.000	METRO	N-	N-
288	3153	MANTA SUBCOBERTURA PARA TELHADO, LARGURA DE 1,15 METROS, ESPESSURA DE 0,17 MM, DE LAMINAS INFERIOR/SUPERIOR EM ALUMINIO PURO POLIDO	1.000	METRO	4,40	4.400,00
289	10421	MARRETA QUADRADA SEM CABO 3 KG, DESQUINADA, FORJADA EM ACO SAE 1045, ACABAMENTO PINTADO PRETO	5	UND	71,00	355,00
290	4143	MARTELO DE BORRACHA 80 MM, COM CABECA DE BORRACHA PRETA, UMA EXTREMIDADE DA CABECA PLANA E A OUTRA ABAULADA, CABO DE MADEIRA AUTOFIXAVEL	2	UND	12,00	24,00
291	11158	MARTELO DE PENNA 500G, CABECA FORJADA E TEMPERADA EM ACO ESPECIAL, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA	5	UND	17,50	87,50
292	4144	MARTELO DE UNHA, COM CABECA FORJADA E TEMPERADA EM ACO ESPECIAL, TAMANHO 27MM, ACABAMENTO JATEADO E CABECA ENVERNIZADA CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM EPOXI, COMPRIMENTO TOTAL 335 MM	10	UND	24,00	240,00
293	4147	MASSA CORRIDA ACRILICA, USO EXTERNO, PRONTA PARA USO, COMPOSICAO: RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO ACRILICO, CARGAS MINERAIS INERTES, E ADITIVOS, RENDIMENTO MINIMO 40 A 50 M ² POR DEMAO, EM LATA DE 18 LITROS	5	LATA	110,00	550,00
294	8545	MASSA CORRIDA ACRILICA, USO INTERNO, COMPOSICAO: RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO-ACRILICO, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, GLICIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS, LATA DE 18 LITROS	50	LATA	110,00	5.500,00
295	4146	MASSA CORRIDA PVA, USO INTERNO, COMPOSICAO: RESINA VINILICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA, EM LATA DE 18 LITROS	20	LATA	80,00	1.600,00
296	4145	MASSA CORRIDA PVA, USO INTERNO, COMPOSICAO: RESINA VINILICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA, EM LATA DE 900 ML	10	LATA	8,50	85,00
297	10987	MASSA PARA CALAFETAR, A BASE DE SOLVENTE, CAIXA COM 350 ML	15	CAIXA	6,45	96,75
298	1867	MASSA PARA FIXAR VIDRO, COMPOSTO DE GESSO E OLEO DE AMENDOAS, PARA FIXACAO DE VIDROS, EMBALADO EM SACOS DE 01 KG	20	KG	4,00	80,00
299	4307	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DESCARGA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SUPERIOR, CROMADO, COM ENTRADA 300MM E SAIDA 233MM COM REPOSICAO FECHO HIDRICO	20	UND	110,00	2.200,00
300	9044	MICTORIO INDIVIDUAL, COM SIFAO INTEGRADO, DE CERAMICA ESMALTADA IMPERMEAVEL, NA COR BRANCA	3	UND	220,00	660,00
301	5355	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	10	UND	1,65	16,50
302	8142	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1.1/2 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	10	UND	5,80	58,00
303	2252	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1/2 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	50	UND	0,68	34,00
304	2069	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 3/4 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	40	UND	0,90	36,00
305	8486	NIVEL MAGNETICO DE ALUMINIO, COM 3 AMPOLAS (0°, 45° E 90°), TAMANHO 18", COM AMPOLAS DE 360°, ESTRUTURA DE ALUMINIO EM PERFIL "I" DE 26X60MM, VISORES EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, BASE MAGNETICA EM FORMA DE FITA REGUA GRADUADA NA PARTE SUPERIOR, PROTECAO PLASTICA NAS EXTREMIDADES	3	UND	31,50	94,50
306	7819	PA QUADRADA, FABRICADA EM ACO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, COM CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 120 CM	10	UND	26,50	265,00

307	3177	PARAFUSO 3,5 X 40 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA, APLICACAO EM AGLOMERADO, PINUS MDF	1.000	UND	0,8	80,00
308	11213	PARAFUSO 4,0 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,15	150,00
309	11262	PARAFUSO 4,5 X 30 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,12	120,00
310	6061	PARAFUSO 4,5 X 35 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,12	120,00
311	7205	PARAFUSO 4,5 X 40 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,15	150,00
312	11212	PARAFUSO 4,5 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,18	180,00
313	3669	PARAFUSO 5/16, GALVANIZADO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO TOTAL 80 MM, COM BUCHA Nº 12, PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO 03 MM	1.000	UND	0,62	620,00
314	11214	PARAFUSO 6,0 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	N -	N -
315	2681	PARAFUSO COM CABECA CHATA, DIAMETRO NOMINAL 6MM, COMPRIMENTO DA HASTE DE 20MM FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO E ACABAMENTO BICROMATIZADO, FENDA TIPO PHILLIPS	1.000	UND	N -	N -
316	4150	PARAFUSO DE ACO BAIXO CARBONO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO DA ROSCA 40MM, COMPRIMENTO TOTAL 110 MM, COM ARRUELA METALICA E PLASTICA PARA VEDACAO DE TELHAS, PARA TELHA DE 04 MM	500	UND	N -	N -
317	3636	PARAFUSO DE ACO BAIXO CARBONO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO DA ROSCA 40MM, COMPRIMENTO TOTAL 110 MM, COM ARRUELA METALICA E PLASTICA PARA VEDACAO DE TELHAS, PARA TELHA DE 05 MM	2.000	UND	0,62	1240,00
318	2690	PARAFUSO DE FERRO ZINCADO COM CABECA CHATA, FENDA TIPO PHILLIPS ROSCA SOBERBA A DIREITA, DIAMETRO 4 MM, COMPRIMENTO DE 50MM, COM BUCHA DE NYLON UNIVERSAL DE 6 MM	1.000	UND	0,14	140,00
319	8510	PARAFUSO FRANCES 5/16X7	1.000	UND	1,25	1250,00
320	8509	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 5/16X10"	500	UND	N -	N -
321	2058	PARAFUSO FRANCES, DE ACO BAIXO CARBONO COM ACABAMENTO ZINCADO PRETO, COM DIAMETRO DE 3/16 POLEGADAS, COMPRIMENTO DE 2 POLEGADAS, DEVENDO SER ENTREGUE COM PORCA SEXTAVADA DE MESMO MATERIAL E ACABAMENTO, COM ROSCA COM ROSCA UNC.	1.000	UND	N -	N -
322	4741	PARAFUSO PARA MADEIRA, DE FERRO ZINCADO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM DIAMETRO DO CORPO 4 MM, ROSCA TIPO AUTO ATARRACHANTE, COM COMPRIMENTO DE 30 MM	1.000	UND	0,09	90,00
323	11182	PARAFUSO PHILLIPS 3.0 X 30MM, EM ACO, CABECA CHATA COM FENDA CRUZADA	1.000	UND	0,07	70,00
324	11247	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X50MM	1.000	UND	0,42	420,00
325	8475	PE-DE-CABRA 80 CM, REDONDO 3/4", FABRICADO EM ACO SAE 1060, DUREZA: 46 A 50 RC; ACABAMENTO PINTADO COR PRETO	2	UND	N -	N -
326	4156	PEDRA BRITA Nº 0, FAIXA GRANULOMETRICA: 5 A 12 MM, APLICACAO: FABRICA DE BLOCO, USINAS DE ASFALTO E DE CONCRETO E LAJES PRE- FABRICADAS	100	M³	75,00	7.500,00
327	4159	PEDRA BRITA Nº 01, FAIXA GRANULOMETRICA: 12,5 A 22MM, APLICACAO: UTILIZADO NA CONSTRUCAO CIVIL, APROPRIADO PARA LAJES, PISOS, TUBULACOES, VIGAS, PILAR, ENTRE OUTROS	200	M³	68,00	13600,00
328	4157	PEDRA BRITA Nº 02, FAIXA GRANULOMETRICA: 22 A 32 MM, APLICACAO: ESTACIONAMENTOS, CONCRETOS MAIS GROSSOS E DRENOS	100	M³	68,00	6.800,00
329	4158	PEDRA BRITA Nº 03, FAIXA GRANULOMETRICA: 22 A 62 MM, APLICACAO: UTILIZADA EM ATERRAMENTOS E NIVELAMENTOS DE AREAS FERROVIARIAS, DRENOS E REFORCO DE PISTAS	100	M³	N -	N -
330	3782	PERFIL (MEIA CANA) DE PVC, TIPO COLONIAL, LARGURA 38 MM, ALTURA 33 MM, COR BRANCA	500	METRO	4,58	2.290,00
331	4160	PERFIL TIPO U, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRAS DE 6 METROS	60	BARRA	21,60	1.296,00
332	6899	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 X 600 MM	200	BARRA	N -	N -
333	8506	PINCEL PARA PINTURA 3", FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIROLA ESTANHADA	5	UND	8,90	44,50
334	4425	PINCEL PARA PINTURA 3/4, FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIROLA ESTANHADA	5	UND	2,70	13,50
335	8507	PINCEL PARA PINTURA 4", FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIROLA ESTANHADA	5	UND	13,40	67,00
336	4161	PINCEL PARA PINTURA Nº 1 1/2 X 3" COMPRIMENTO DO FIO: 42 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	10	UND	5,00	50,00
337	2043	PINCEL PARA PINTURA Nº 1 1/2", COMPRIMENTO DO FIO: 42 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	10	UND	5,00	50,00
338	2044	PINCEL PARA PINTURA Nº 2 1/2", COMPRIMENTO DO FIO: 48 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	10	UND	6,95	69,50

339	4163	PISO CERAMICO, TAMANHO 43 X 43, MINIMO DE PI 04, COR CLARA			N -	N -
340	4166	PISO CERAMICO, TAMANHO 43 X 43, MINIMO DE PI 05, COR CLARA			N -	N -
341	4162	PISO CERAMICO, TAMANHO 44 X 44, MINIMO DE PI 04, COR CLARA			N -	N -
342	4165	PISO CERAMICO, TAMANHO 44 X 44, MINIMO DE PI 05, COR CLARA			N -	N -
343	4164	PISO CERAMICO, TAMANHO 45 X 45, MINIMO DE PI 04, COR CLARA	100	M²	18,00	1800,00
344	4167	PISO CERAMICO, TAMANHO 45 X 45, MINIMO DE PI 05, COR CLARA	100	M²	N -	N -
345	4838	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE, FABRICADA EM POLIETILENO, FUNCIONAMENTO MANUAL POR GATILHO, COR LARANJA	5	UND	23,00	115,00
346	4254	PNEU.NOVO PARA CARRINHO DE MAO 3,25" X 8	3	UND	23,00	69,00
347	3123	PO DE PEDRA, COM DIAMETRO MAXIMO DE 4,8 MM, MODULO DE FINURA DE 2,55 E ABRASAO LOS ANGELES DE 48% DE DESGASTE. USADO NA CONSTRUCAO CIVIL: OBRAS DE TERRAPLENAGEM COMO MATERIAL PARA SUB-BASE, CALCAMENTO DE PISO PRE-MOLDADOS E PARALELOS, IDENTIFICACAO DE REDE E DRENAGEM USINA DE ASFALTO: FABRICACAO DE MASSA ASFALTICA PARA RECAPEAMENTO DE ESTRADAS, AVENIDAS E ESTABILIZADOR DO SOLO	100	M³	82,00	8200,00
348	4289	PORTA CHAPEADA EM MADEIRA, MEDIDA 0,80 X 2,10, COM REFORCO PARA FECHADURAS EM AMBOS OS LADOS, COMPLETA, COM FECHADURA DE CILINDRO	20	UND	24,26	485,20
349	4290	PORTA CHAPEADA EM MADEIRA, MEDIDA 0,80 X 2,10, COM REFORCO PARA FECHADURAS EM AMBOS OS LADOS, COMPLETA, COM FECHADURA PARA BANHEIRO	10	UND	239,36	2393,60
350	4170	PORTA DE FERRO, ABERTURA LADO DIREITO/ESQUERDO, FABRICADA COM CHAPA FINA A FRIJO COM ESPESSURA MINIMA DE 0,60 MM, TRATAMENTO COM TINTA ANTI-FERRUGINOSA, COM PINTURA NA COR GRAFITE; DEVENDO SER ENTREGUE COM BATENTE, FECHADURA E DOBRADICAS	5	UND	215,00	1075,00
351	2290	PORTA SANFONADA, DE PVC, COM LARGURA DE 80 CM, ALTURA DE 210 CM, VAO LIVRE DE NO MINIMO 63,3 CM, COM ESPESSURA DE 15 MM, PESO APROXIMADO DE 05 KG, PUXADOR, TRINCO E ROLETES NA MESMA COR DA PORTA, COR BRANCA	5	UND	99,70	498,50
352	4172	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO	11,75	1175,00
353	4173	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 13 X 15	100	MAÇO	10,70	1070,00
354	4174	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 15 X 15	100	MAÇO	8,65	865,00
355	4175	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 15 X 21	100	MAÇO	9,86	986,00
356	2068	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 17X27	100	MAÇO	8,95	895,00
357	3210	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 18X24	100	MAÇO	8,45	845,00
358	3184	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 18X30	100	MAÇO	8,80	880,00
359	2067	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 19X39	100	MAÇO	8,80	880,00
360	3211	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 22X48	100	MAÇO	8,80	880,00
361	5154	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 19 X 36	300	MAÇO	8,45	2.535,00
362	4171	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 08 x 08	100	MAÇO	N -	N -
363	4176	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO; CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 16 X 24	100	MAÇO	8,95	895,00
364	4177	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO; CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 25 X 72	500	MAÇO	12,90	6450,00
365	8478	PRUMO, CORPO EM ACO ESPECIAL, CALCO GUIA DE MADEIRA, CORDAO DE NYLON COM 2M, PESO 750 GRAMAS	2	UND	N -	N -
366	4179	RAIO SIFONADO, FABRICADO EM PVC, MEDIDAS 150X150X50 MM, COM TAMPA PLASTICA, COR BRANCA	10	UND	19,50	195,00
367	5143	REBITADOR MANUAL PROFISSIONAL COM 04 PONTAS E CHAVE DE APERTO, ESTRUTURA EM ACO REFORCADO, CABO COM MOLA	2	UND	43,00	86,00
368	8909	REDUCAO ESGOTO DE PVC 100MM X 50MM	5	UND	4,00	20,00
369	8583	REDUCAO ESGOTO DE PVC 200MM X 150MM	5	UND	35,50	177,50
370	8910	REDUCAO ESGOTO DE PVC 50MM X 40MM	5	UND	1,89	9,45
371	7218	REDUTOR DE ALCALINIDADE E PH, EXTRA FORTE, COMPOSICAO COM NO MAXIMO 10% SOLUCAO ACIDA DE CLORETO E 90% DE INGREDIENTES INERTES, PARA LIMPEZA DE PISCINAS, EMBALAGEM COM 01 LITRO	30	LITRO	N -	N -
372	2116	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDAVEL 1/2", ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA USO EM MANGUEIRA	10	UND	9,00	90,00
373	1919	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDAVEL 25 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	20	UND	10,00	200,00
374	4823	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDAVEL 3/4", ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA	20	UND	11,50	230,00

375	1920	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDAVEL 32 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	10	UND	12,30	123,00
376	1921	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDAVEL 40 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	10	UND	18,00	180,00
377	8141	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDAVEL 50 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	10	UND	18,00	180,00
378	3846	REGISTRO DE GAVETA BASE 3/4, COM DUPLA VEDACAO NO EIXO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, SISTEMA DE VEDACAO METAL COM METAL, APLICACAO NA ENTRADA DOS RAMAIS HIDRAULICOS EM BANHEIROS, COZINHAS E AREAS DE SERVICO	10	UND	36,00	360,00
379	4302	REGISTRO DE PRESSAO 3/4", MATERIAL LIGA DE COBRE, UTILIZACAO AGUA QUENTE E FRIA	10	UND	35,00	350,00
380	4789	REGISTRO SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, PARA CONTROLE DE FLUXO DE LIQUIDO COM UNIAO 3/4"	5	UND	N -	N -
381	4185	REJUNTE DE CIMENTO, COMPOSICAO BASICA DE AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGANICOS, ADITIVOS E POLIMEROS, TIPO II, PARA JUNTAS DE 02 A 10 MM ENTRE PLACAS CERAMICAS, EMBALADO EM SACO PLASTICO DE 01 KG	50	KG	4,70	235,00
382	4186	REJUNTE DE CIMENTO, COMPOSICAO BASICA DE AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGANICOS, ADITIVOS E POLIMEROS, TIPO II, PARA JUNTAS DE 02 A 10 MM ENTRE PLACAS CERAMICAS, EMBALADO EM SACO PLASTICO DE 05 KG	50	SACA	19,30	965,00
383	2045	ROLO PARA PINTURA COM LA EXTRA LONGA E Densa DE 25MM, COM LARGURA DE 23 CM	5	UND	37,50	187,50
384	4190	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 10 CM, COM ALTURA DA LA DE 10 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO, CABO REVESTIDO DE PVC	5	UND	16,70	83,50
385	4191	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 15 CM, COM ALTURA DA LA DE 10 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO, CABO REVESTIDO DE PVC	5	UND	10,50	52,50
386	4192	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 23 CM, COM ALTURA DA LA DE 16 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO, CABO REVESTIDO DE PVC	5	UND	20,80	104,00
387	4193	SELADOR ACRILICO, COMPOSICAO: RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO-ACRILICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, GLICOLIS E TENSOATIVOS ETÓXILADOS, LATA DE 18 LITROS	10	LATA	79,00	790,00
388	2137	SELANTE DE SILICONE (SILICONE), SELANTE ACETICO DE SILICONE, RESISTENTE A ACAO DE AGENTES CLIMATICOS, RAO UV E VARIACOES DE TEMPERATURA -30°C A 120°C, ELASTOMERO MONOCOMPONETE A BASE DE SILICONE COM SISTEMA RETICULANTE ACETICO COM FUNGICIDA; BRANCO/INCOLOR, PARA COLAGEM E VEDACAO DE VEDACAO DE BOX E	20	UND	13,00	260,00
389	5263	SELANTE DE SILICONE (SILICONE), SELANTE ACETICO DE SILICONE, RESISTENTE A ACAO DE AGENTES CLIMATICOS, RAO UV E VARIACOES DE TEMPERATURA -30°C A 120°C, ELASTOMERO MONOCOMPONETE A BASE DE SILICONE COM SISTEMA RETICULANTE ACETICO COM FUNGICIDA; BRANCO/INCOLOR, PARA COLAGEM E VEDACAO DE VEDACAO DE BOX E	20	UND	13,00	260,00
390	2059	SELANTE SELA TRINCA, CONSISTENCIA LISA, PASTA ESTAVEL, SISTEMA DE CURA: ACRILICO DISPERSO EM AGUA, DENSIDADE MINIMA 1,59 G/CM³, TAXA DE CURA ENTRE 01 A 04 SEMANAS, RESISTENTE A TEMPERATURAS ENTRE -25°C E + 80°C, EMBALAGEM DE 490 GRAMAS, COR BRANCO FOSCO	10	UND	31,00	310,00
391	3687	SERRA CIRCULAR VIDEA 350 X 30 X 36 DENTES, CORPO EM ACO CARBONO COM DENTES DE METAL DURO (VIDEA), ESPESSURA DO DISCO 2,5 MM, ESPESSURA DO CORTE 3,8 MM, DIAMETRO DO FURO: 30 MM ACOMPANHADO DE BUCHA DE REDUCAO PARA 16 MM	5	UND	120,00	600,00
392	3186	SERRA CIRCULAR VIDEA 4. 1/2 X 20 MM, COM 24 DENTES, ESPESSURA DO DISCO DE 1,2MM, DIAMETRO TOTLA DO DISCO DE 110 MM, CORPO EM ACO CARBONO	5	UND	17,50	87,50
393	8479	SERROTE 20", LAMINA ACO CARBONO 1055, CABO DE MADEIRA COM 2	5	UND	30,00	150,00
394	4195	SIFAO EXTENSIVEL DUPLO, UNIVERSAL, FABRICADO EM POLIPROPILENO, PARA MULTIPLO USO	20	UND	14,50	290,00
395	4196	SIFAO EXTENSIVEL UNIVERSAL, FABRICADO EM POLOPROPILENO, MEDIDA DO SIFAO FECHADO 41 CM, MEDIDA DO SIFAO EXTENDIDO DE 83 CM, PARA MULTIPLO USO	30	UND	6,15	184,50
396	2034	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA COMPONENTES EM ACO GALVANIZADO, CABO E TERMINAIS DE PLASTICO, COM ROSCA PARA EXTENSOR, TAMANHO 23 CM	10	UND	N -	N -
397	4202	TANQUE DE CONCRETO COM 01 BOCA, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CERAMICA, ESFREGADEIRA EM INOX, ALTURA MINIMA 78 CM, COMPRIMENTO MINIMO 68 CM E LARGURA MINIMA 96 CM	5	UND	218,00	1090,00
398	11185	TE 90° SOLDAVEL, 1/2", FABRICADO EM PVC RIGIDO		UND	0,78	0,78
399	3671	TE 90° SOLDAVEL, 100 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	10	UND	N -	N -
400	2056	TE 90° SOLDAVEL, 20 X 1/2", EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL	20	UND	2,20	44,00
401	8481	TE 90° SOLDAVEL, 20MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	2,25	45,00
402	4305	TE 90° SOLDAVEL, 25 X 1/2", EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL	10	UND	2,25	22,50
403	2121	TE 90° SOLDAVEL, 25MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,30	130,00
404	1924	TE 90° SOLDAVEL, 40 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	30	UND	6,40	192,00
405	8140	TE 90° SOLDAVEL, 50 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	30	UND	8,15	244,50
406	8911	TE 90° SOLDAVEL, 75MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	10	UND	N -	N -
407	3780	TE 90° SOLDAVEL, EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, BITOLA	10	UND	N -	N -
408	1922	TE 90° SOLDAVEL, 3/2 X 1", FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	1,73	34,60

409	1923	TE 90°, SOLDAVEL, 32MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	2,45	49,00
410	8912	TE DE INSPECAO 100 X 75 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	586	UND	8,00	40,00
411	8913	TE DE REDUCAO SOLDAVEL 40 X 25 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	5	UND	7,00	35,00
412	2077	TE INTERNO TRIPL0 1 X 1/2, FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR	20	UND	1,40	28,00
413	2078	TE INTERNO TRIPL0, 1/2", FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	20	UND	3,00	60,00
414	8914	TE INTERNO TRIPL0, 3/4", FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	20	UND	2,90	58,00
415	11265	TE SANITARIO 100X50MM COMPOSICAO PVC	100	UND	8,00	800,00
416	4203	TE SOLDAVEL 25MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	50	UND	1,30	65,00
417	4204	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 04 CM	1.000	M²	N -	N -
418	4205	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 06 CM	1.000	M²	N -	N -
419	4206	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 07 CM	1.000	M²	N -	N -
420	4207	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 04 CM	1.000	M²	N -	N -
421	4208	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 06 CM	1.000	M²	N -	N -
422	4209	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 07 CM	1.000	M²	N -	N -
423	4210	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 04 CM	1.000	M²	8,40	8400,00
424	4211	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 06 CM	1.000	M²	7,30	7300,00
425	4212	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 07 CM	1.000	M²	N -	N -
426	8511	TELHA DE CERAMICA, TIPO AMERICANA	500	UND	N -	N -
427	4292	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,53 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5MM DE ESPESSURA	200	UND	27,00	5400,00
428	5406	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,83 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5 MM DE ESPESSURA	200	UND	33,75	6750,00
429	4245	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,83 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 6 MM DE ESPESSURA	200	UND	N -	N -
430	4291	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,13 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5 MM DE ESPESSURA	500	UND	39,60	19800,00
431	4293	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 0,51 CM DE LARGURA X 4 MM DE ESPESSURA	500	UND	14,70	7350,00
432	4294	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5MM DE ESPESSURA	500	UND	43,60	21800,00
433	4295	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 6 MM DE ESPESSURA	200	UND	N -	N -
434	4303	TEXTURA, COMPOSICAO: COPOLIMERO ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOLIS, RENDIMENTO DE 13 A 16M²/DEMAO, EM BARRICA DE 25 KG NA COR BRANCA	30	BARRICA	71,00	2130,00
435	4304	TEXTURA, COMPOSICAO: COPOLIMERO ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOLIS, RENDIMENTO DE 13 A 16M²/DEMAO, EM BARRICA DE 25 KG, DIVERSAS CORES	30	BARRICA	101,20	3036,00
436	11388	THINNER 5000, DE USO GERAL/SINTETICO, INDICADO PARA LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DE PINTURA E DILUICAO DE ESMALTES SINTETICOS, EMBALADO EM GALAO COM 05 LITROS	20	GALAO	54,00	1080,00
437	4214	THINNER 7000, LIQUIDO, COMPOSTO DE ALCOOL, HIDROCARBONETO AROMATICO, ETER E ESTERES GLICOLICOS PARA DISOLVER VERNIZES E TINTAS SINTETICAS, EMBALADO EM GALOES COM 05 LITROS	20	GALÃO	56,00	1120,00
438	4213	THINNER 7000, LIQUIDO, COMPOSTO DE ALCOOL, HIDROCARBONETO AROMATICO, ETER E ESTERES GLICOLICOS PARA DISOLVER VERNIZES E TINTAS SINTETICAS, EMBALADO EM LATA COM 900 ML	50	LATA	13,55	677,50
439	2184	TIJOLO MACICO DE BARRO COZIDO, MEDINDO 20 X 05 X 10 CM	4.500	UND	0,84	3780,00
440	4216	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO 6 FUROS, TAMANHO 9 X 9 X 14 CM (MEIO)	5.000	UND	0,50	2500,00
441	4296	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, TAMANHO 11,5 X 19 X 24 CM, QUANTIDADE FUROS 6, ISENT0 DE RACHADURAS, COR VERMELHA	6.000	UND	N -	N -
442	4215	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, TAMANHO 19 X 14 X 09 CM, QUANTIDADE FUROS 6, ISENT0 DE RACHADURAS, COR VERMELHA	25.000	UND	0,87	21750,00
443	4219	TINTA A OLEO, ACABAMENTO BRILHANTE, COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, SECANTES, SURFACTANTES, SOLVENTE UNIVERSAL E HIDROCARBONETOS ALIFATICOS COM PEQUENA FRACAO DE AROMATICOS RENDIMENTO ATE 40M² POR DEMA0, APRESENTACAO EM GALAO DE 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALÃO	58,00	1740,00
444	4220	TINTA ACRILICA ACABAMENTO FOSCO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 300 M² POR DEMA0, APRESENTACAO EM LATA COM 18 LITROS, DIVERSAS CORES	30	LATA	269,00	8070,00
445	4221	TINTA ACRILICA ACABAMENTO FOSCO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 60 M² POR DEMA0, APRESENTACAO EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALÃO	69,00	2070,00
446	4222	TINTA ACRILICA, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 300 M² POR DEMA0, APRESENTACAO EM LATA COM 18 LITROS, DIVERSAS CORES	30	LATA	380,00	11400,00
447	4223	TINTA ACRILICA, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 60 M² POR DEMA0, APRESENTACAO EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALÃO	80,00	2400,00

448	4225	TINTA ESMALTE BASE AGUA, DE SECAGEM RAPIDA, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA PARA MULTIMETAIS.	30	GALÃO	85,00	2850,00
449	4224	TINTA ESMALTE SINTETICO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO RESINA ALQUIDICA ABASE DE OLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, SECANTES ORGANO-METALICOS, SEM METAIS PESADOS, APLICACAO EM FERRO, ALUMINIO, GALVANIZADO E MADEIRA, EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	20	GALÃO	64,90	1298,00
450	2591	TINTA INDUSTRIAL, TIPO EPOXI, A BASE DE AGUA, APRESENTACAO MONOCOMPONENTE, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO SEMI-FOSCO, RENDIMENTO APROXIMADO DE 40M² A 50M² POR DEMAO, GALAO DE 3,6 LITROS	10	GALÃO	N -	N -
450	4218	TINTA PARA PISO, ACRILICA, ACABAMENTO FOSCO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 175 A 275 M² POR DEMAO, APRESENTACAO EM LATA DE 18 LITROS	30	LATA	220,00	6.600,00
450	4217	TINTA PARA PISO, ACRILICA, ACABAMENTO FOSCO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 35 A 55 M² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO DE 3,6 LITROS	50	GALÃO	55,00	2750,00
451	2122	TINTA SPRAY, COMPOSICAO A BASE DE RESINA ACRILICA, TIPO SECAGEM RAPIDA, RENDIMENTO DE ATE 2,1 M²/TUBO, EMBALAGEM COM 360 ML, DIVERSAS CORES	20	UND	16,85	337,00
455	8915	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 1/2" COM SAIDA PARA MANGUEIRA DE 1/2"	5	UND	7,90	39,50
456	8917	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 3/4 COM SAIDA PARA MANGUEIRA 1/2"	5	UND	8,80	44,00
456	8916	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 3/4"	5	UND	8,80	44,00
457	1925	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA, COMPOSICAO EM NYLON, POLIPROPILENO, LATAO E ACO INOX, VAZAO TOTAL	20	UND	92,00	1840,00
458	6035	TORNEIRA DE LATAO COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO, VOLANTE NO MODELO ESFERA, BICA DO TIPO FIXA E BAIXA, FIXACAO NA PAREDE, COM ENCAIXE DE ROSCA, UTILIZADA EM TANQUE	10	UND	37,50	375,00
459	6034	TORNEIRA DE LATAO COM ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADA, VOLANTE NO MODELO CRUZETA, BICA DO TIPO GIRATORIA BAIXA, LONGA, FIXACAO NA PAREDE, COM ENCAIXE DE ROSCA, UTILIZADA EM PIA DE COZINHA	10	UND	45,90	459,00
460	1155	TORNEIRA ELETRICA, FABRICADA EM MATERIAL PLASTICO, BICA MOVEL COM AREJADOR, TRES TEMPERATURAS, 110 VOLTS, COR BRANCA	5	UND	122,00	610,00
461	11199	TORNEIRA PARA COZINHA, DE PAREDE, COM BICA ALTA MOVEL, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO	5	UND	108,00	540,00
462	4227	TORNEIRA PARA LAVATORIO, FIXACAO DE MESA, MECANISMO DE VEDACAO CERAMICO COM 1/4 DE VOLTA, COMPOSICAO BASICA DE LIGA DE COBRE (BRONZE E LATAO) ELASTOMEROS E PLASTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO, FORMATO ARREDONDADO	20	UND	63,00	1260,00
463	1013	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDIM COM BICO ESPIGAO MOVEL, PARA MANGUEIRA 1/2"	40	UND	3,50	140,00
463	2017	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDIM COM BICO ESPIGAO MOVEL, PARA MANGUEIRA 3/4"	40	UND	3,80	152,00
465	8554	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (20,00) BANZO SUPERIOR EM MM (7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	50	UND	24,90	1245,00
466	8549	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (12,00) BANZO SUPERIOR EM MM (6,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (5,00)	50	UND	N -	N -
467	8550	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (12,00) BANZO SUPERIOR EM MM (6,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	50	UND	N -	N -
468	8551	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (16,00) BANZO SUPERIOR EM MM (7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (5,00)	50	UND	N -	N -
469	8552	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (16,00) BANZO SUPERIOR EM MM (7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	50	UND	N -	N -
470	8553	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (20,00) BANZO SUPERIOR EM MM (7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (5,00)	50	UND	N -	N -
471	8555	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (25,00) BANZO SUPERIOR EM MM (8,00) DIAGONAL EM MM (5,0) BANZO INFERIOR EM MM (7,0)	50	UND	N -	N -
472	7981	TRENA DE FIBRA DE VIDRO, CAIXA FECHADA, LARGURA DA FITA DE 12,5MM, MEDINDO 20 METROS	5	UND	N -	N -
473	6472	TRENA DE FIBRA DE VIDRO, TIPO SIMPLES, MEDINDO 50 METROS	5	UND	52,00	260,00
474	6471	TRENA EM FITA DE ACO, TIPO SIMPLES, MEDINDO 10 METROS, COM TRAVA	1	UND	23,50	117,50

475	2057	TUBO 20MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	2,40	1.440,00
476	4234	TUBO 25MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	2,80	3.360,00
477	1926	TUBO 32MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	4,20	504,00
478	4235	TUBO 40MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	6,00	720,00
479	4236	TUBO 50MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	9,50	1.140,00
480	4237	TUBO 60MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	11,95	1.434,00
481	4228	TUBO DE ESGOTO 100 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	200	BARRA	8,20	9840,00
482	4229	TUBO DE ESGOTO 150 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	100	BARRA	23,90	14.340,00
483	4230	TUBO DE ESGOTO 200 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	20	BARRA	45,00	5400,00
484	4231	TUBO DE ESGOTO 40 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	50	BARRA	3,55	1065,00
485	4232	TUBO DE ESGOTO 50 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	50	BARRA	5,70	1.710,00
486	4233	TUBO DE ESGOTO 75 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	50	BARRA	7,75	2.325,00
487	5357	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 1", FABRICADA EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	2,70	27,00
488	2075	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 1/2", FABRICADA EM PLASTICO	10	UND	1,35	13,50
489	2076	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 3/8", FABRICADA EM PLASTICO	10	UND	0,90	9,00
490	8143	UNIAO SOLDAVEL 50MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	2,80	56,00
491	5008	VALVULA PLASTICA PARA LAVATORIO SEM LADRAO, SEM UNHO, COM ANEL DE	10	UND	4,50	45,00
492	10823	VARAL DE CHAO COM ABAS DE ALUMINIO 1,5M, ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMINIO, PECAS PLASTICAS EM POLIPROPILENO, COMPORTA	5	UND	85,00	425,00
493	3151	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 10 MM, BITOLA DE 3/8 POLEGADAS, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 7,404 KG	100	BARRA	35,50	3550,00
494	4297	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 12,5 MM, BITOLA DE 1/2 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 11,556 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA	53,00	5300,00
495	4298	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 4,2 MM, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1.308 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA	7,90	790,00
496	4299	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 5,0 MM, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1,848 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA	9,90	990,00
497	4300	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 6,3 MM, BITOLA DE 1/4 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 METROS, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	200	BARRA	15,90	3180,00
498	4301	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 8,0 MM, BITOLA DE 5/16 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 4,740 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	150	BARRA	23,00	3450,00
499	3869	VERNIZ PU BRILHANTE BICOMPONENTE, COMPOSICAO BASICA DE RESINA POLIURETANICA, HIDROCARBONETOS AROMATICOS, SILICA FOSQUEANTE, ESTERES, ACOMPANHA CATALISADOR, EMBALAGEM COM 900 ML	20	LATA	N -	N -
500	4238	VERNIZ, COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA A BASE DE OLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, SECANTES ORGANOMETALICOS E PIGMENTO INORGANICO, SEM METAIS PESADOS E COM TRIPLO FILTRO SOLAR, EM GALAO DE 3,6 LITROS	10	GALAO	79,00	790,00
501	1987	VIDRO COMUM, CRISTAL, LISO, ESPESSURA DE 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES - COLOCADO	100	M²	80,70	8070,00
502	3633	VIDRO COMUM, CRISTAL, LISO, ESPESSURA DE 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES - COLOCADO	100	M²	84,00	8400,00
503	3632	VIDRO DE POLIESTIRENO LISO CRISTAL 04MM - COLOCADO	200	M²	230,00	46.000,00
504	4239	VIDRO RECOZIDO, CANELADO, 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	100	M²	87,00	8700,00
505	1782	VIDRO RECOZIDO, CANELADO, 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	100	M²	N -	N -
506	1988	VIDRO RECOZIDO, MARTELADO, 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	100	M²	97,00	9700,00
507	4240	VIDRO RECOZIDO, MARTELADO, 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	100	M²	N -	N -
508	7068	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 04 MM - COLOCADO	100	M²	N -	N -

*509	8954	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 06 MM - COLOCADO	100	M²	270,00	27.000,00
510	7790	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM - COLOCADO	100	M²	325,00	32.500,00
511	6045	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM - COLOCADO	100	M²	290,00	29.000,00



MATERIAIS ELÉTRICOS

512	11248	ABRACADEIRA DE METAL, TIPO U, PARA PERFILADO 100X100	200	UND	N -	N -
513	3979	ADAPTADOR PARA TOMADA (TE), DE TERMOPLÁSTICO, 20 AMPERES, 250 VOLTS, COM 03 SAÍDAS, PADRÃO NOVO E ANTIGO, PRODUTO APROVADO PELO INMETRO	200	UND	N -	N -
514	3986	ARAME GALVANIZADO 14 AWG, COM 37 METROS, ROLO COM 01 KG	20	KG	12,90	258,00
515	3987	ARAME GALVANIZADO 16 AWG, COM 60 METROS, ROLO COM 01 KG	20	KG	14,30	286,00
516	1945	ARAME GALVANIZADO 18 AWG, COM 106 METROS, ROLO COM 01 KG	20	KG	15,90	318,00
517	4250	ARAME OVALADO, GALVANIZADO 2,40 X 3,00MM, LISO	30	KG	N	N
518	3150	ARAME RECOZIDO, 16 BWG, COM DIÂMETRO DE 1,65 MM	100	KG	8,50	850,00
519	2119	ALÇA CABO FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM BITOLA DE 16MM- 6AWG	50	UND	2,50	125,00
520	6903	ARMAÇÃO 1 X 1 MATERIAL AÇO CARBONO, PARA INSTALAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS	100	UND	N -	N -
521	5269	ARRUELA QUADRADA, COM ROSCA M-16	300	UND	N -	N -
522	1801	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO, COM SUPORTE FIXO, TOMADA EM NYLON, CORPO EM POLIPROPILENO, CABO DE LIGAÇÃO 300MM DE COMPRIMENTO, CAPACIDADE DE CARGA 10/15 AMPERES	30	UND	10,00	300,00
523	2086	BOCAL EM PORCELANA COM PARAFUSOS E BORNES EM LATÃO, PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 250V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 4A	50	UND	N -	N -
524	3183	BOCAL PLÁSTICO, TIPO PENDENTE, COM 20 AMPERES E 250 VOLTS, COM CAPACIDADE PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE ATÉ 100 WATTS, BOCAL INTERNO DE METAL, COR PRETO	20	UND	N -	N -
525	8542	BRACO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO BR-2, CORPO E BASE DE AÇO CARBONO, COM 1,5 METROS DE COMPRIMENTO	100	UND	N	N
526	2272	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 1 1/4"	30	UND	1,00	30,00
527	6852	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 1"	50	UND	1,00	50,00
528	11238	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 2"	50	UND	N -	N -
529	2271	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 3/4"	50	UND	0,70	35,00
530	3994	CABO CCI - 01 PAR, CABO DE COBRE ELETROLÍTICO MACÍCOS, ESTANHADOS, COM DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,40 MM, COM ISOLAÇÃO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	100	METRO	N -	N -
531	3995	CABO CCI - 02 PARES, CABO DE COBRE ELETROLÍTICO MACÍCOS, ESTANHADOS, COM DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,40 MM, COM ISOLAÇÃO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	100	METRO	N -	N -
532	5238	CABO CCI 50 X 20 PARES, CABO DE COBRE ELETROLÍTICO MACÍCOS, ESTANHADOS, COM DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50 MM, COM ISOLAÇÃO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	500	METRO	N -	N -
533	5757	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X10 MM, PARA INSTALAÇÕES AÉREAS EM BAIXA TENSÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.000	METRO	N -	N -
534	5277	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X25 MM, PARA INSTALAÇÕES AÉREAS EM BAIXA TENSÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.000	METRO	N -	N -
535	5156	CABO FLEXÍVEL 25MM, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO	500	METRO	N -	N -
536	6854	CABO FLEXÍVEL 35MM, 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLAÇÃO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO	500	METRO	N -	N -
537	6875	CABO FLEXÍVEL 4,0MM², 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLAÇÃO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO	500	METRO	N 1,75	875,00
538	4882	CABO FLEXÍVEL 4X1, CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO	500	METRO	N -	N -
539	6876	CABO FLEXÍVEL 6,0MM², 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLAÇÃO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO	500	METRO	2,50	1250,00
540	2689	CABO FLEXÍVEL DE 2,5MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE 04 DE ENCORDAMENTO, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC), CLASSE TÉRMICA: 70°	500	METRO	1,00	500,00
541	3192	CABO FLEXÍVEL PP 2 X 2,5, NÚMERO DE CONDUTORES 02, SEÇÃO NOMINAL 2,5, FIOS DE COBRE NU COM ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, TENSÃO DE ISOLAMENTO 450 / 750 V	500	METRO	N -	N -
542	3180	CABO PP 1,0MM FIOS DE COBRE COM 2 CONDUTORES E TENSÃO DE 750 V, REVESTIDO DE PVC	500	METRO	N -	N -
543	6877	CABO PP 2X1,5M, 750 V, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	METRO	N -	N -

12/1

544	7202	CABO PP 3X1,5M, 750 V, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	50	UND	N -	N -
545	5299	CABO PP 4X4,0MM, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	50	UND	N -	N -
546	4007	CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR 4X2" PLASTICA EM MATERIAL ANTICHAMA, COM FENDAS NAS PAREDES E FUNDO, REFORCO ESTRUTURAL NAS BORDAS	50	UND	1,15	57,50
547	4008	CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR 4X4" PLASTICA EM MATERIAL ANTICHAMA, COM FENDAS NAS PAREDES E FUNDO, REFORCO ESTRUTURAL NAS BORDAS	115	UND	3,50	402,50
548	4005	CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA TIPO AN, METALICA CHAPA 18, COR CINZA COM VISOR DE VIDRO, PARA COLOCACAO DE MEDIDOR, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR ACOPLADO A CAIXA, DIMENSOES ALTURA DE 320 MM, LARGURA 250 MM, E PROFUNDIDADE 170 MM	15	UND	55,00	825,00
549	4006	CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA TIPO CN, METALICA CHAPA 18, COR CINZA COM VISOR DE VIDRO, PARA COLOCACAO DE MEDIDOR, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR ACOPLADO A CAIXA, DIMENSOES ALTURA DE 450 MM, LARGURA 350 MM, PROFUNDIDADE 200 MM	15	UND	102,00	1530,00
550	9128	CAIXA DE PASSAGEM 2X4, EM PVC, PARA INSTALACOES ELETRICAS APARENTE	200	UND	N -	N -
551	3175	CAIXA DE PASSAGEM DE FIOS, 20 x 20, PARA ATE 04 ENTRADAS, EM PVC RIGIDO, COR CINZA	30	UND	N -	N -
552	3181	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC RIGIDO, MEDIDAS 75X65X35 MM PARA COLOCACAO DE TOMADAS, COR BRANCA	50	UND	N -	N -
553	4017	CANALETA EM SISTEMA X, COM DIVISORIAS, FABRICADA EM PVC, BARRA COM 02 METROS, COR BRANCO	60	UND	6,00	360,00
554	3173	CANALETA PERFILADA 50X50 FECHADA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, APLICADA PARA PASSAGEM E DERIVACAO DE CABOS EM INSTALACAO SOB TEMPERATURA 20° A 70° C, BARRA DE 2 METROS	80	UND	N -	N -
555	2688	CANALETA, EM PVC, SEM DIVISORIAS, RECORTE ABERTO, COM TAMPA REMOVIVEL EM TODA EXTENSAO DA CANALETA; SERA UTILIZADA EM PASSAGEM DE CABOS ELETRICOS, ALTURA: 02 CM, LARGURA, 01 CM, PROFUNDIDADE DE 53 MM, BARRA COM 02 METROS DE COMPRIMENTO, COR BRANCA	80	UND	N -	N -
556	6909	CENTRO DE DISTRIBUICAO COM CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES PADRAO DIN DE SOBREPORM TRIFASICO, COM BARREAMENTO DE 150A	5	UND	N -	N -
557	11241	CENTRO DE DISTRIBUICAO COM CAPACIDADE PARA 42 DISJUNTORES, PADRAO DIN DE SOBREPORM, COM BARREAMENTO DE 150A	30	UND	N -	N -
558	4027	CHUVEIRO, MODELO DUCHA, COM 03 TEMPERATURA E COMANDO MANUAL, POTENCIA 5500W, TENSÃO 127 V, VAZAO MINIMA DE 4,6 L/MIN, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, COR BRANCA, GARANTIA DE 01 ANO	20	UND	38,50	770,00
559	4028	CHUVEIRO, MODELO DUCHA, COM 03 TEMPERATURA E COMANDO MANUAL, POTENCIA 5500W, TENSÃO 220 V, VAZAO MINIMA DE 4,6 L/MIN, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, COR BRANCA, GARANTIA DE 01 ANO	40	UND	37,40	1496,00
560	11251	CONDULETE DE PVC 2X4, CINZA	300	UND	N -	N -
561	2106	CONECTOR PERFURANTE 1,5 X 10MM, PRINCIPAL 10 X 70 MM, PARA RAMAIS AEREOS E CONDUTORES ISOLADOS DE ALUMINIO E/OU COBRE	300	UND	N -	N -
562	5257	CONECTOR PERFURANTE 1,5/10 MM², 10/95MM², USO EM REDES ISOLADAS NOS RAMAIS DE DISTRIBUICAO	300	UND	N -	N -
563	8571	CONECTOR PERFURANTE 25-120X25-120	300	UND	N -	N -
564	6867	CONECTOR TIPO TAPITE 100MM 1/0 AWG	100	UND	N -	N -
565	6850	CURVA PVC 135° 1", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 135 GRAUS EM ELETRODUTOS	100	UND	4,29	429,00
566	5258	CURVA PVC 135°, 1,1/4", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 135 GRAUS EM ELETRODUTOS	20	UND	3,95	79,00
567	2286	CURVA PVC 90° 1 1/4", COM PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	9,00	270,00
568	4255	CURVA PVC 90° 1 1/2", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	4,15	124,50
569	4036	CURVA PVC 90° 1", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	3,40	102,00
570	4257	CURVA PVC 90° 1/2", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	1,50	45,00
571	4037	CURVA PVC 90° 2", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	N -	N -
572	4258	CURVA PVC 90° 3/4", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	60	UND	1,82	109,20
573	4038	DISJUNTOR BIFASICO, CORRENTE NOMINAL 50 AMPERES, NUMERO DE POLOS: 2, TENSÃO DE ISOLACAO MAXIMA: 380VCA, CLASSE DE INTERRUPCAO DE 5KA, CURVA "C", PADRAO DIN FIXACAO POR TRILHO	10	UND	57,00	570,00
574	6910	DISJUNTOR BIFASICO, CORRENTE NOMINAL DE 16 AMPERES, TENSÃO DE ISOLACAO MAXIMA 415 VCA, CLASSE DE INTERRUPCAO DE 5KA, CURVA "C", PADRAO DIN, FIXACAO POR TRILHO	10	UND	50,00	500,00
575	11268	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 16A	20	UND	24,50	490,00
576	11269	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 20A	20	UND	N -	N -
577	11270	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 25A	20	UND	N -	N -
578	11271	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 32A	20	UND	24,00	480,00
579	11272	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 40A	20	UND	24,00	480,00
580	11273	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 50A	20	UND	26,00	520,00

581	11274	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 63A	20	UND	N	N
582	11275	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 10A	20	UND	N	N
583	11276	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 150A	20	UND	N	N
584	11277	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 16A	20	UND	N	N
585	11278	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 25A	20	UND	N	N
586	11279	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 32A	20	UND	N	N
587	11280	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 40A	20	UND	42,00	840,00
588	11281	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 50A	20	UND	43,00	860,00
589	11282	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 63A	20	UND	N	N
590	11283	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 70A	20	UND	N	N
591	11284	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 16A	20	UND	N	N
592	11285	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 20A	20	UND	6,50	130,00
593	11286	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 25A	20	UND	7,40	148,00
594	11287	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 32A	20	UND	6,85	137,00
595	11288	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 40A	20	UND	8,50	170,00
596	11289	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 50A	20	UND	9,80	196,00
597	11290	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 63A	20	UND	N	N
598	4039	DISJUNTOR MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL DE 16 AMPERES, TENSÃO DE ISOLACAO MAXIMA 415 VCA, CLASSE DE INTERRUPCAO DE 5KA, CURVA "C", PADRAO DIN, FIXACAO POR TRILHO	10	UND	N	N
599	4040	DISJUNTOR MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL DE 30 AMPERES, TENSÃO DE ISOLACAO MAXIMA 415 VCA, CLASSE DE INTERRUPCAO DE 5KA, CURVA "C", PADRAO DIN, FIXACAO POR TRILHO	10	UND	11,00	110,00
600	5166	DISJUNTOR MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL DE 32 AMPERES, TENSÃO DE ISOLACAO MAXIMA 415 VCA, CLASSE DE INTERRUPCAO DE 5KA, CURVA "C", PADRAO DIN, FIXACAO POR TRILHO	10	UND	N	N
601	4041	DISJUNTOR MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL DE 40 AMPERES, TENSÃO DE ISOLACAO MAXIMA 415 VCA, CLASSE DE INTERRUPCAO DE 5KA, CURVA "C", PADRAO DIN, FIXACAO POR TRILHO	10	UND	16,90	169,00
2	2700	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO, BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25 AMPERES, CURVA DE ATUACAO TIPO C, FREQUENCIA: 50/60HZ; MATERIAL COBRE, DIMENSOES ALTURA: 7,5CM LARGURA: 5,1CM, PROFUNDIDADE: 9,6CM; PESO: 310 G; POTENCIA: 25 AMPERES	10	UND	N	N
603	2701	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, CORRENTE NOMINAL DE 32 AMPERES, MATERIAL PLASTICO 30 E METAL 70; COR: BRANCO; PADRAO DIN; TENSÃO 220V/380V; ALTURA 7,35 CM; LARGURA 8,3 CM; COMPRIMENTO 1,8 CM; PESO 2,18 KG; POLOS: BIPOLAR; FASE: BIFASICO	10	UND	N	N
604	7236	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 100 AMPERES, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO 3KA, TENSÃO DE ISOLACAO MAXIMA: 415VCA, CURVA TIPO "C", PADRAO DIN, FIXACAO POR TRILHO	10	UND	N	N
605	5305	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 30 AMPERES, PADRAO NEMA, CURVA TIPO C, FREQUENCIA DE 50/60 HZ, TENSÃO MAXIMA DE ISOLAMENTO DE 380(VCA), FIXACAO POR TRILHO	10	UND	62,50	625,00
606	2104	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 50 AMPERES, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO 3KA, TENSÃO DE ISOLACAO MAXIMA: 415VCA, CURVA TIPO "C", PADRAO DIN, FIXACAO POR TRILHO	10	UND	67,00	670,00
607	6911	DISJUNTOR TRIFASICO, CORRENTE NOMINAL DE 32 AMPERES, TENSÃO DE ISOLACAO MAXIMA 415 VCA, CLASSE DE INTERRUPCAO DE 5KA, CURVA "C", PADRAO DIN, FIXACAO POR TRILHO	10	UND	N	N
608	2103	DISJUNTOR, TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, 70 AMPERES, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO 3KA, TENSÃO DE ISOLACAO MAXIMA: 415VCA, CURVA TIPO "C", PADRAO DIN, FIXACAO POR TRILHO	10	UND	N	N
uu9	2102	DISJUNTOR, TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 20 AMPERES, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO 3KA, TENSÃO DE ISOLACAO MAXIMA: 415VCA, CURVA TIPO "C", PADRAO DIN, FIXACAO POR TRILHO	10	UND	N	N
610	7601	ELETRODUTO 1 1/4 POLEGADA, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	METRO	7,15	1430,00
611	3845	ELETRODUTO 1/2 POLEGADA, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	METRO	1,90	380,00
612	7232	ELETRODUTO 2" POLEGADAS, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	METRO	N	N
613	10300	ELETRODUTO 3", FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	METRO	N	N
614	11267	ELETRODUTO 3/4, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	METRO	1,45	290,00
615	4043	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 02" COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	20	UND	N	N
616	2280	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 3/4 COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	20	UND	8,16	163,20
617	2281	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 1 1/4 COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	20	UND	21,45	429,00
618	4045	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 1 1/2, COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	20	UND	21,45	429,00
619	4046	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA DE 01", COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	20	UND	15,60	312,00

NZ 17

*620	11253	EMENDA INTERNA, TIPO "U" PARA PERFILADO 100X100			N	N
621	4260	EXTENSAO ELETRICA COM FIO PARALELO 2 X 2,5, COM 05 METROS DE COMPRIMENTO, ACOMPANHA PLUGUE MACHO E FEMEA			N	N
622	11255	FIO FLEXIVEL 0,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC/A 70°C			N	N
623	2238	FIO FLEXIVEL 04 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.000	METRO	1,75	1750,00
624	1950	FIO FLEXIVEL 06 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.200	METRO	2,50	3000,00
625	1949	FIO FLEXIVEL 1,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	250	METRO	0,77	192,50
626	4261	FIO FLEXIVEL 10,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.000	METRO	4,00	4.000,00
627	4262	FIO FLEXIVEL 2,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.500	METRO	1,00	1500,00
628	4263	FIO PARALELO 2 X 1,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	200	METRO	1,30	260,00
629	4264	FIO PARALELO 2 X 1,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	METRO	1,50	750,00
630	4265	FIO PARALELO 2 X 4,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	600	METRO	4,00	2.400,00
631	1951	FIO PARALELO 2X 2,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1000	METRO	2,50	2500,00
632	4266	FIO SOLIDO 1,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	METRO	N	N
633	4267	FIO SOLIDO 1,5 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	METRO	0,70	210,00
634	4268	FIO SOLIDO 10,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	METRO	3,90	1.170,00
635	4269	FIO SOLIDO 4,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	METRO	1,80	540,00
636	4270	FIO SOLIDO 6,0 MM CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	METRO	2,50	750,00
637	2738	FIO SOLIDO, 2,5 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	100	METRO	1,15	115,00
638	1687	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 20 METROS, DORSO EM PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	100	ROLO	7,30	730,00
639	5314	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 05 METROS DORSO DE PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	10	ROLO	2,85	28,50
640	11256	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38	50	UND	N	N
641	2737	GRAMPO PARALELO DE ALUMINIO COM PORCA (TAPITE), PRODUZIDO EM PERFIL EXTRUDADO DE ALUMINIO COM ACESSORIOS DE ACO GALVANIZADO	200	UND	N	N
642	4271	HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO 1/2 X 1,50M	30	UND	N	N
643	4272	HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO 1/2 X 2,4M	30	UND	N	N
644	4273	HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO 5/8" X 2,4M	30	UND	N	N
645	4274	HASTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 1/4 X 250 MM COMPLETO	50	UND	N	N
646	4058	INTERRUPTOR 01 TECLA PARALELA	200	UND	7,50	1500,00

647	4070	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES	200	UND	5,20	1040,00
648	4060	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A/250V E 1 TOMADA PADRAO 2P+T 20A	200	UND	9,80	1960,00
649	4061	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES E 01 TECLA PARALELA	200	UND	N	N
650	4059	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P + T	200	UND	9,80	1960,00
651	4062	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES SEM PLACA	200	UND	N	N
652	4063	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS	200	UND	8,90	1780,00
653	4064	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS E 01 TECLA SIMPLES	200	UND	N	N
654	4065	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS E 01 TOMADA	200	UND	N	N
655	4066	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES	200	UND	6,90	1380,00
656	4067	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES E 01 TOMADA	200	UND	10,50	2100,00
657	4068	INTERRUPTOR 03 TECLAS PARALELAS	200	UND	N	N
658	4069	INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES	200	UND	N	N
659	6912	INTERRUPTOR PENDENTE, TIPO PERA, COR CINZA	10	UND	5,00	50,00
660	4071	INTERRUPTOR SOBREPOR. COM 01 TECLA LIGA/DESLIGA, 10 AMPERES, 250 VOLTS, DIMENSOES: 4 X 4 X 5 CM, COR CINZA	100	UND	6,34	634,00
661	8567	LAMPADA DE LED 10W 110-130V OU 220-240V - VIDA MEDIA DE 15.000H - TEMPERATURA DA COR 6500K BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO 800LM - INDICE DE REPRODUCAO DE COR 80(CRI) - FREQUENCIA 50-60HZ - BASE E27 - GARANTIA DE 1 ANO	300	UND	N	N
662	5984	LAMPADA DE LED PARA SEMAFORO, MODELO BULBO A19, COR PRATA, MATERIAL ALUMINIO, TECNOLOGIA LED DE ALTA POTENCIA, COR DO LED BRANCO QUENTE 3000K (09026) OU BRANCO FRIO 6000K (09027), ANGULO DE ABERTURA 130°, EXPECTATIVA DE VIDA 30.000 HORAS, POTENCIA TOTAL 6,3W, ALIMENTACAO 100 A 242V 50/60HZ FULL RANGE, SOQUETE E 27	150	UND	N	N
663	2624	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 20 WATTS, TENSAO 127 VOLTS, BASE E27	50	UND	13,40	670,00
664	4087	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 20 WATTS, TENSAO 220 VOLTS, BASE E27	50	UND	13,40	670,00
665	4088	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 25 WATTS, TENSAO 127 VOLTS, BASE E27	100	UND	15,50	1550,00
666	4089	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 25 WATTS, TENSAO 220 VOLTS, BASE E27	100	UND	14,90	1490,00
667	3014	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL COMPACTA, POTENCIA 46 WATS, TENSAO 127 VOLTS, VIDA MEDIA DE 6.000 HORAS, COM REATOR ELETRONICO INTEGRADO, BASE COMUM	200	UND	N	N
668	4100	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL COMPACTA, POTENCIA 46 WATS, TENSAO 220 VOLTS, VIDA MEDIA DE 6.000 HORAS, COM REATOR ELETRONICO INTEGRADO, BASE COMUM	200	UND	N	N
669	4090	LAMPADA FLUORESCENTE, NO FORMATO TUBULAR, POTENCIA 20 WATTS, BASE G13, COR BRANCA (LUZ DO DIA)	50	UND	6,95	347,50
670	4968	LAMPADA FLUORESCENTE, NO FORMATO TUBULAR, POTENCIA 40 WATTS, BASE G13, COR BRANCA (LUZ DO DIA)	100	UND	7,20	720,00
671	7139	LAMPADA HALOGENA 150W, TENSAO 220V PARA PRACAS	50	UND	N	N
672	4095	LAMPADA MISTA, POTENCIA 160W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	30	UND	26,80	804,00
673	4097	LAMPADA MISTA, POTENCIA 250W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	30	UND	26,80	804,00
674	4099	LAMPADA MISTA, POTENCIA 500W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	30	UND	N	N
675	11318	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100V A 240V, 6.500K BRANCO FRIO 1600 LUMENS	500	UND	N	N
676	11317	LAMPADA TUBULAR LED 9W - 100V A 240V, 6.500K BRANCO FRIO 800 LUMENS	300	UND	N	N
677	2015	LAMPADA VAPOR METALICO, NO FORMATO TUBULAR, COM POTENCIA NOMINAL DE 250 WATTS, ENCAIXE DA LAMPADA E-40	50	UND	N	N
678	1953	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LEDS DE 3,7V E CAPACIDADE 1,2A/HORA, BATERIA INTERNA SELADA DE LITIO, AUTONOMIA DE 5,5 HORAS NA POSICAO MINIMO E 2,5 HORAS NA POSICAO MAXIMO, ALIMENTACAO BIVOLT AUTOMÁTICO 127V OU 220V	20	UND	40,00	800,00
679	7447	LUMINARIA SPOT, CORPO EM ALUMINIO, PINTADA NA COR PRETA, PARA 02 LAMPADAS, POTENCIA DE 50 W, PARA INSTALACAO EM PAREDE OU TETO	20	UND	N	N
680	6892	PARAFUSO 200MM, CABECA QUADRADA, COM ROSCA PARCIAL, MATERIAL ACO CARBONO	100	UND	6,16	616,00
681	8572	PARAFUSO 350	300	UND	N	N
682	5759	PARAFUSO CABECA QUADRADA 150 MM, COM ROSCA M-16	300	UND	6,15	1845,00
683	3182	PLACA CEGA, EM PVC, PARA CAIXA DE SOBREPOR, MEDINDO 75 X 65 X 35 MM, COR BRANCA	50	UND	N	N
684	7409	PLAFON EM PVC, COM SOQUETE DE PORCELANA, COR BRANCO	50	UND	5,30	265,00
685	2055	PLUGUE COM ROSCA 1/2", FABRICADO EM PVC RIGIDO PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	100	UND	0,88	88,00

686	6878	PLUGUE FEMEA 2P+T, PARA VOLTAGEM 110/220 V, 20 AMPERES	100	UND	3,40	340,00
687	8573	PLUGUE MACHO 2P+T, PARA VOLTAGEM 110/220 V, 20 AMPERES	100	UND	2,85	285,00
688	4169	PLUGUE MACHO COM PINOS REDONDOS, 2P, SAIDA DE CABO 180°-10A/250V, 4MM, COR CINZA	100	UND	N	N
689	2016	PLUGUE PINO REDONDO, FEMEA 2 POLOS, PARA VOLTAGEM 110/220 V, DE 20 A, MATERIAL EXTERNO EM TERMOPLASTICO E INTERNO EM LIGA DE COBRE, COR CINZA		UND	N	N
690	1947	PLUGUE, PINO REDONDO, FEMEA 2 PINOS - 3 SAIDAS, PARA VOLTAGEM 110/220 V, DE 10 A, 250V, MATERIAL EXTERNO EM TERMOPLASTICO E INTERNO EM LIGA DE COBRE, COR CINZA	100	UND	N	N
691	6849	POSTE DE CONCRETO PT 1.100 COM 7,2 METROS	10	UND	320,00	3200,00
692	4178	PRESILHA PARA HASTE COBREADA, FABRICADOS EM LIGA DE COBRE DE ALTA RESISTENCIA MECANICA, DIVERSAS MEDIDAS	20	UND	6,00	120,00
693	8480	PUXA FIO, COMUM, PARA ELETRODUTO, EMBALADO EM SACO PLASTICO, COM 20 METROS	2	UND	N	N
694	3781	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PARA MONTAGEM COM UTILIZACAO DE ATE 4 DISJUNTORES ATE 63 A, PRODUZIDO EM TERMOPLASTICO DE ENGENHARIA, TAMPA EM ABS NA COR BRANCA, COM ABERTURA DE 110°, ETIQUETAS PARA IDENTIFICACAO DOS CIRCUITOS, ENTRADAS DE ELETRODUTOS COM PRE-MARCAÇÃO EM TODAS AS FACES DO QUADRO	10	UND	N	N
695	11264	RAMAL QUADRIplex 1/0 AWG 50MM	500	METRO	N	N
696	11263	RAMAL QUADRIplex 1/0 AWG 25MM	500	METRO	N	N
697	4180	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X110W - BIVOLT	50	UND	N	N
698	4181	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X20W - BIVOLT	50	UND	N	N
700	4182	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X40W - BIVOLT	50	UND	N	N
701	4183	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2 X 110W - BIVOLT	50	UND	N	N
702	4184	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X20W - BIVOLT	50	UND	N	N
703	1008	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X40W - BIVOLT	50	UND	N	N
704	8995	REFLETOR DE LED, POTENCIA 100W, ABERTURA DO FACHO DE 120°, TEMPERATURA DE COR NO MINIMO 6.000K, FREQUENCIA 50/60HZ, GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, BIVOLT	100	UND	N	N
705	8994	REFLETOR DE LED, POTENCIA 30W, ABERTURA DO FACHO DE 120°, TEMPERATURA DE COR NO MINIMO 6.000K, FREQUENCIA 50/60HZ, GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, BIVOLT	100	UND	N	N
706	2739	RELE FOTOELETRICO, SISTEMA MAGNETICO, CORRENTE ALTERNADA, CONTATO DE CARGA TIPO NF, POTENCIA 1000W EM 220 VOLTS, EMBALAGEM TIPO COLMEIA	200	UND	N	N
707	2274	ROLDANA DE PORCELANA PARA ARMACAO 72X72 PARA COLOCACAO DE RAMAL, PARA USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL DE 1,3 KV, APLICACAO DISTRIBUICAO, COR MARROM	100	UND	5,00	500,00
708	4197	START 20W, COM CAPACITOR INTERNO, BIVOLT, PRODUZIDO EM MATERIAL PLASTICO	10	UND	1,40	14,00
709	4198	START 40W, COM CAPACITOR INTERNO, BIVOLT, PRODUZIDO EM MATERIAL PLASTICO	10	UND	1,40	14,00
710	11266	TERMINAL DE COMPRESSAO 10MM PARA INSTALACOES ELETRICAS	200	UND	N	N
711	3159	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, SIMPLES, 20 AMPERES E 250 VOLTS, EM PLASTICO NYLON TERMOPLASTICO ALTO BRILHO, COMPONENTES EM META, TAMANHO (CXLXA): 40 X 20 X 40 MM, COR BRANCA	100	UND	N	N
712	8574	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, UNIVERSAL, DE 10A/250 V, COM PLACA	30	UND	6,80	204,00
713	8575	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, UNIVERSAL, DE 10A/250 V, COM PLACA	30	UND	6,00	180,00
714	2687	TOMADAS SOBREPOR RETANGULAR, PADRAO 03 PINOS, 20 AMPERES; 250 VOLTS, MATERIAL: TERMOPLASTICO AUTO-EXTINGUIVEL; TEMPERATURA DE TRABALHO: -50°C A +80° C, DIMENSOES 4X7X4CM; PESO APROXIMADO 0,077KG; COM SISTEMA CAIXA X, COR BRANCO	20	UND	N	N

MADEIRAS

714	3615	ASSOALHO EM MADEIRA DE PINUS COM 1"	100	M²		
715	2913	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 2,50 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA	N	N
716	2912	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 3,00 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA	N	N

717	11323	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	N		
718	11325	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	N		
719	11319	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR	N		
720	11321	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR	N		
721	11324	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	N		
722	11326	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	N		
723	11320	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR	N		
724	11322	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR	N		
725	11327	CAIBRO DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	N		
726	11328	CAIBRO DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	N		
727	11329	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR	N		
728	11331	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	N		
729	11330	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR	N		
730	11332	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	N		
731	11333	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR	N		
732	11335	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR	N		
733	11337	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	N		
734	11334	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR	N		
735	11336	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR	N		
736	11338	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	N		
737	11339	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR	N		
738	11341	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR	N		
739	11340	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR	N		
740	11342	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR	N		
741	4022	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 06 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	N		
742	4023	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 09 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	N		
743	4024	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 10 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	N		
744	4025	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 14 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	N		
745	4026	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 20 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	N		
746	4241	CHAPA DE MDF 12MM UMA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND	N		
747	4242	CHAPA DE MDF 15MM CRU, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND	N		
748	4243	CHAPA DE MDF 15MM DUPLA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND	N		
749	4244	CHAPA DE MDF 9MM DUPLA FACE COR BRANCA, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND	N		
750	4999	ESPELHO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, COM 20 CM DE LARGURA, 5,5 METROS DE COMPRIMENTO	100	MT LINEAR	N		
751	7794	ESTACA DE EUCALIPTO 3"x3"x 0,70m, PARA DEMARCAÇÃO E ALINHAMENTO DE RUAS E LOTEAMENTOS	1.000	UND	N		
752	8568	LENHA EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM NO MAXIMO 1,00 METRO DE COMPRIMENTO	800	M³	N		
753	1883	PIQUETE 5 X 5, APONTADO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO	1.000	UND	N		
754	11343	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	N		
755	11345	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT LINEAR	N		
756	11347	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR	N		
757	11344	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	N		
758	11346	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT LINEAR	N		
759	11348	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR	N		
760	11349	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	N		
761	11351	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	200	MT LINEAR	N		
762	11350	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	N		
763	11352	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR	N		



[Handwritten signature]

764	5153	RIPAS DE EUCALIPTO OU CEDRINHO 3,0 X 1,50 CM COM 4,00 MTS	300	MT				
765	11353	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	LINEAR				
766	11354	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT				
767	11355	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	200	LINEAR				
768	11356	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	100	MT				
769	11357	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	LINEAR				
770	11359	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT				
771	11361	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	LINEAR				
772	11358	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT				
773	11360	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	LINEAR				
774	11362	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT				
775	8544	VISTA OU ESPELHO DE MADEIRA APARELHADA L=10 A 15 CM ESP=1,5 A 2,0CM MOLDURA PARA ACABAMENTO LATERAL TELHADOS CERAMICOS	500	METRO				
TOTAL GERAL ESTIMADO R\$								845,13x23

BERNIERI MAT. CONSTRUÇÃO LTDA

Razão social:

CNPJ: 06.267.145/0001-30

Endereço: Rua Cleide Laidia - nº 60 - Centro - Col. VII - DA - PR

Telefone: 46.3232-3777

e-mail: Loja.Bernieri@gmail.com

FAVOR SELECIONAR A OPÇÃO ABAIXO QUE SUA EMPRESA SE ENQUADRA.

☒ MICROEMPRESA

☐ EMPRESA DE PEQUENO PORTE

☐ MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL

☐ EIRELI (EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA)

☐ EI (EMPRESARIO INDIVIDUAL)

☐ OUTROS (ESPECIFICAR)

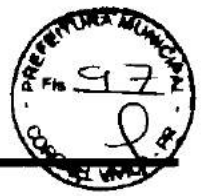
06 267 145/0001-30

**BERNIERI MATERIAL DE
CONSTRUÇÃO LTDA.**

Rua Romário Martins, 43
85550-000 - Coronel Vinícius Paraná

BERNIERI MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA

Norberto Bernieri



Empenhos

De: LUIZ RAMOS <luiz.a.ramos@hotmail.com>
Enviado em: sexta-feira, 20 de novembro de 2015 10:49
Para: Empenhos CORONEL VIVIDA
Assunto: Orçamento de vidros - urgente
Anexos: Orçamento de vidros e espelhos.xlsx

Luiz a Ramos

From: luiz.a.ramos@hotmail.com
To: comprascvv@outlook.com
Subject: RE: Orçamento de vidros - urgente
Date: Tue, 17 Nov 2015 11:56:10 -0200

bom dia ,qualquer duvida me ligue

Luiz a Ramos

From: comprascvv@outlook.com
To: luiz.a.ramos@hotmail.com; financeiroevanlux@outlook.com
Subject: Orçamento de vidros - urgente
Date: Mon, 16 Nov 2015 14:34:28 +0300

Bom dia,

Solicito orçamento de vidros para licitação, conforme relação em anexo.

Att.

Dinara / Eduardo / Mauricio
Departamento de Compras
Prefeitura Municipal de Coronel Vivida-PR
Praça Ângelo Mezzomo, Centro
CEP: 85.550-000
Fone (46) 3232-8300



ORÇAMENTO DE VIDROS E ESPELHOS

ITEM	CODIGO PMCV	DESCRIÇÃO	QTDE Estimada	UN.	VL UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
1	6463	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESSURA MINIMA DE 03 MM	100	M ²	133,28	13.328,00
2	8215	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESSURA MINIMA DE 04 MM	100	M ²	181,44	18.144,00
3	1987	VIDRO COMUM, CRISTAL, LISO, ESPESSURA DE 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES - COLOCADO	100	M ²	59,36	5.936,00
4	3633	VIDRO COMUM, CRISTAL, LISO, ESPESSURA DE 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES - COLOCADO	100	M ²	77,28	7.728,00
5	3632	VIDRO DE POLIESTIRENO LISO CRISTAL 04MM - COLOCADO	200	M ²	201,60	40.320,00
6	4239	VIDRO RECOZIDO, CANELADO, 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	100	M ²	67,20	6.720,00
7	1782	VIDRO RECOZIDO, CANELADO, 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	100	M ²	67,20	6.720,00
8	1988	VIDRO RECOZIDO, MARTELADO, 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	100	M ²	69,44	6.944,00
9	4240	VIDRO RECOZIDO, MARTELADO, 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	100	M ²	72,00	7.200,00
10	7068	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 04 MM - COLOCADO	100	M ²	109,00	10.900,00
11	8954	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 06 MM - COLOCADO	100	M ²	143,00	14.300,00
12	7790	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM - COLOCADO	100	M ²	204,00	20.400,00
13	6045	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM - COLOCADO	100	M ²	151,00	15.100,00
VALOR TOTAL R\$						173.740,00

LOCAL/DATA

Razão social: CORONEL VIDROS E ACESSORIOS LTDA

CNPJ: 16.813.845/1000-36

Endereço: NUCLEO INDUSTRIAL BARRO PRETO

Telefone: 46-3232 3461

e-mail: luiz.a.ramos@hotmail.com

POR FAVOR SELECIONAR A OPÇÃO ABAIXO QUE SUA EMPRESA SE ENQUADRA.

- (X) MICROEMPRESA
- () EMPRESA DE PEQUENO PORTE
- () MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL
- () EIRELI (EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA)
- () EI (EMPRESARIO INDIVIDUAL)
- () OUTROS (ESPECIFICAR)

ORÇAMENTO DE MADEIRAS



ITEM	CODIGO PMCV	DESCRIÇÃO	QTDE Estimada	UN.	VL UNID	VALOR TOTAL
1	3615	ASSOALHO EM MADEIRA DE PINUS COM 1"	100	M²		
2	2913	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 2,50 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA	8.00	
3	2912	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 3,00 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA	9.50	
4	11323	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	4.50	
5	11325	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	7.20	
6	11319	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR	5.20	
7	11321	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR	2.70	
8	11324	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	4.50	
9	11326	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	7.20	
10	11320	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR	5.20	
11	11322	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR	2.10	
12	11327	CAIBRO DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	4.80	
13	11328	CAIBRO DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	4.00	
14	11329	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR	7.00	
15	11331	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	25.00	
16	11330	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR	6.00	
17	11332	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	19.00	
18	11333	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR	5.00	
19	11335	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR	10.00	
20	11337	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	13.00	
21	11334	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR	3.50	
22	11336	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR	8.00	
23	11338	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	10.00	
24	11339	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR	2.70	
25	11341	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR	2.70	
26	11340	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR	2.10	
27	11342	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR	2.10	
28	4022	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 06 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		
29	4023	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 09 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		
30	4024	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 10 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		
31	4025	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 14 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		
32	4026	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 20 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		
33	4241	CHAPA DE MDF 12MM UMA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		
34	4242	CHAPA DE MDF 15MM CRU, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		
35	4243	CHAPA DE MDF 15MM DUPLA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		
36	4244	CHAPA DE MDF 9MM DUPLA FACE COR BRANCA, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		

37	4999	ESPELHO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, COM 20 CM DE LARGURA, 5,5 METROS DE COMPRIMENTO	100	MT LINEAR	13.00	
38	7794	ESTACA DE EUCALIPTO 3"x3"x 0,70m, PARA DEMARCAÇÃO E ALINHAMENTO DE RUAS E LOTEAMENTOS	1.000	UND	3.80	
39	8568	LENHA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM NO MÁXIMO 1,00 METRO DE COMPRIMENTO	800	M³		
40	1883	PIQUETE 5 X 5, APONTADO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO	1.000	UND		
41	11343	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	2.10	
42	11345	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT LINEAR	4.00	
43	11347	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR	4.00	
44	11344	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	1.50	
45	11346	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT LINEAR	2.80	
46	11348	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR	2.80	
47	11349	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	1.40	
48	11351	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	200	MT LINEAR	2.80	
49	11350	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	1.00	
50	11352	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR	2.00	
51	5153	RIPAS DE EUCALIPTO OU CEDRINHO 3,0 X 1,50 CM COM 4,00 MTS	300	MT LINEAR	0.50	
52	11353	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT LINEAR	7.00	
53	11354	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT LINEAR	4.50	
54	11355	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	200	MT LINEAR	11.00	
55	11356	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	100	MT LINEAR	7.00	
56	11357	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT LINEAR	2.00	
57	11359	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT LINEAR	5.00	
58	11361	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT LINEAR	8.00	
59	11358	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT LINEAR	1.70	
60	11360	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT LINEAR	3.50	
61	11362	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT LINEAR	6.50	
62	8544	VISTA OU ESPELHO DE MADEIRA APARELHADA L=10 A 15 CM ESP=1,5 A 2,0CM MOLDURA PARA ACABAMENTO LATERAL TELHADOS CERÂMICOS	500	METRO	8.00	
TOTAL GERAL ESTIMADO R\$						

LOCAL/DATA

Coronel Vinda 25.11.2019
 Razão social: Roselia Goleira ME
 CNPJ: 13.645.340/0001-11
 Endereço: Av. Genesio Marques - 2039 - Bairro Fleit
 Telefone: (46) 91265384
 e-mail:

POR FAVOR SELECIONAR A OPÇÃO ABAIXO QUE SUA EMPRESA SE ENQUADRA.

- (X) MICROEMPRESA
 () EMPRESA DE PEQUENO PORTE
 () MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL
 () EIRELI (EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA)
 () EI (EMPRESARIO INDIVIDUAL)
 () OUTROS (ESPECIFICAR)

Prefeitura 3232 8300
↳ pedir falar com
↳ Dinard

[Imprimir](#)[Fechar](#)

De: **Marceli Candioto** (kisolpiscinas@gmail.com)

Enviada: quinta-feira, 19 de novembro de 2015 22:16:14

Para: **DEPARTAMENTO DE COMPRAS CORONEL VIVIDA** (comprascvv@outlook.com)

1 anexo

Prefeitura 19-11.xls (25.0 KB)

Desculpa esqueci de anexar. Segue o anexo

Att

MARceli

ORÇAMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE PISCINAS



ITEM	COD PMCV	DESCRIÇÃO	QTDE	UN.	VL UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
1	5990	ALGICIDA MANUTENCAO, COMPOSICAO A BASE DE IONS DE COBRE QUELADOS, EMBALAGEM COM 5 LTS	12	UND	83,00	996,00
2	7225	ELEVADOR DE PH, COMPOSICAO COM NO MINIMO 98% DE CARBONATO DE SODIO E 02% DE INGREDIENTES INERTES, PARA LIMPEZA DE PISCINAS, EMBALAGEM COM 01 LITRO	24	UND	20,00	480,00
3	5993	KIT TEST PH-CLORO, CONTENDO DOIS REAGENTES PARA AVALIACAO DO PH E CLORO, E UM RECIPIENTE COMPARADOR	6	KIT	27,00	162,00
4	7218	REDUTOR DE ALCALINIDADE E PH, EXTRA FORTE, COMPOSICAO COM NO MAXIMO 10% SOLUCAO ACIDA DE CLORETO E 90% DE INGREDIENTES INERTES, PARA LIMPEZA DE PISCINAS, EMBALAGEM COM 01 LITRO	30	LITRO	24,00	720,00
5	7407	CLORO GRANULADO PARA LIMPEZA DE PISCINAS, COMPOSICAO: HIPOCLORITO DE CALCIO 65% E INGREDIENTES INERTES 35%, EMBALAGEM COM 10 KG	20	PACOTE	205,00	4.100,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						6.458,00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 1+4 VEZES COM BOLETO, CHEQUES, CARTÃO DE CREDITO OU A VISTA 7% DE DESCONTO

PATO BRANCO, 19/11/2015

Razão social: KISOL PISCINAS LTDA
CNPJ: 01.239.637/0001-06
Endereço: AV. TUOI, 1015, VILA ISABEL
Telefone: 46-32244040
e-mail: kisolpiscinas@gmail.com

POR FAVOR SELECIONAR A OPÇÃO ABAIXO QUE SUA EMPRESA SE ENQUADRA.

- ☒ (x) MICROEMPRESA
☐ () EMPRESA DE PEQUENO PORTE
☐ () MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL
☐ () EIRELI (EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA)
☐ () EI (EMPRESARIO INDIVIDUAL)
☐ () OUTROS (ESPECIFICAR)

[Imprimir](#)[Fechar](#)

De: **DEMETRIO FLYSSAK** (demetrio-flyssak@gmail.com)

Enviada: sexta-feira, 20 de novembro de 2015 20:01:50

Para: comprascvv@outlook.com

1 anexo

Munic. Cel. Vivida - Prod..xlsx (43,2 KB)

Boa tarde Dinara.

Segue em anexo, conforme solicitado, o orçto.

Aguardo confirmação.

Atenciosamente,

Demetrio - Hydros Piscinas



Pato Branco, 20 de Novembro de 2015

Prefeitura Munic. Cel. Vivida
A/C Dinara
Cel. Vivida - Pr.

Hydros

Ref. Orçto. de produtos p/ piscina:

12 Agicida de Manutenção HTH - 5Lt.	R\$	87,50	1.050,00
24 Elevador de Ph - PH+ liquido 1 lt.	R\$	16,80	403,20
6 Kit - estojo de teste Cloro e PH	R\$	48,50	291,00
30 Redutor de Alcalinidade e PH Extra forte 1lt	R\$	26,50	795,00
20 Balde Cloro HTH - 10Kg.	R\$	215,00	4.300,00
2 Reagente de cloro (Ortotolidina)	R\$	9,50	19,00
2 Reagente de PH (Vermelho Fenol)	R\$	9,50	19,00
Total	R\$		6.877,20

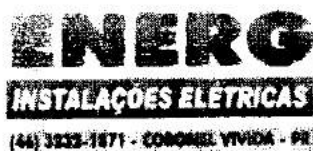
Prazo de Entrega - Imediato
Validade da Proposta - 10 dias

CLAUDIO DEMARTINI & CIA LTDA
CNPJ: 16 629 433/0001-14
e-mail: hydros Piscinas1@gmail.com
Empresa: De Pequeno Porte

**Atenciosamente,
Demetrio**

HYDROS PISCINAS

Rua Tapir nº1035 - Centro- Pato Branco- PR
Fone: (046) 3025-1266



ENERG COMERCIO DE MATERIAL
ELETRICO LTDA
FONE: 46-3232-1871 / 46-3232-1711
RUA. BRIGADEIRO ROCHA LOURDES,78 -
CENTRO - CORONEL VIVIDA - PR.

EMISSAO: 28/10/2015
CON PAG: A VISTA
EMAIL: energcvv@hotmail.com



PEDIDO DE VENDA 7406

CLIENTE: 1 CONSUMIDOR

ENDEREÇO:

CIDADE: CORONEL VIVIDA

CNPJ/CPF: . . . / -

CEI:

FONE:

BAIRRO:

UF: PR

VENDEDOR: PABLO

CODIGO	NOME DO PRODUTO	UN	QTDE	VLR UNIT	VLR TOTAL
211	ADAPTADOR 2P+T 20A	UN	1,00	5,50	5,50
1156	ARAME GALVANIZADO 18 AWG	UN	1,00	13,99	13,99
4173	ALCA DE SERVICO CAA 6 AWG	UN	1,00	2,00	2,00
1316	ARMAÇAO 1X1 LEVE	UN	1,00	7,50	7,50
1087	ARRUELA QUADRADA	UN	1,00	0,41	0,41
121	BASE PARA RELEFOTOELETRICO TECNOWATT	UN	1,00	8,55	8,55
156	BOCAL E-27 PORCELANA PARA PLAFONIER	UN	1,00	2,20	2,20
153	BOCAL PENDENTE PRETO DECORLUX	UN	1,00	2,47	2,47
1141	BRACO P/ LUMINARIA 1,5MTS BR2	UN	1,00	67,97	67,97
1114	BUCHA DE ALUMINIO 1 1/4	UN	1,00	1,30	1,30
1113	BUCHA DE ALUMINIO 1"	UN	1,00	0,80	0,80
1116	BUCHA DE ALUMINIO 2"	UN	1,00	2,00	2,00
1112	BUCHA DE ALUMINIO 3/4	UN	1,00	0,60	0,60
619	CABO CCI 1 PAR	M	1,00	0,32	0,32
620	CABO CCI 2 PARES	M	1,00	0,46	0,46
1210	RAMAL TRIPLEX 10MM	MT	1,00	3,39	3,39
1205	RAMAL TRIPLEX 25MM	MT	1,00	7,31	7,31
408	CABO FLEXIVEL 25,0MM 750V PRETO	UN	1,00	11,01	11,01
409	CABO FLEXIVEL 35,0MM 750V PRETO	UN	1,00	15,40	15,40
393	CABO PP 2X2,5MM 750V	UN	1,00	3,23	3,23
392	CABO PP 2X1,5MM 750V	UN	1,00	2,06	2,06
397	CABO PP 3X1,5MM 750V	UN	1,00	2,90	2,90
405	CABO PP 4X4,0MM 1KV	UN	1,00	9,25	9,25
805	CAIXA PVC 2X4 TIGRE	UN	1,00	1,67	1,67
806	CAIXA PVC 4X4 TIGRE	UN	1,00	4,64	4,64
976	CAIXA AN	UN	1,00	74,56	74,56
977	CAIXA CN	UN	1,00	93,39	93,39
439	CONDULETE CINZA 2X4 HIDROSSOL	UN	1,00	6,95	6,95
209	CAIXA 75X65X35MM REF. 30050 PEZZI	UN	1,00	3,00	3,00
1101	CANAleta 20X12 COM FITA ADESIVA SCHNEIDER	UN	1,00	7,10	7,10
1363	CANAleta PERFILADA 50X50 FECHADA	UN	1,00	23,80	23,80
968	CENTRO 24 DISJ DIN TRIFASICO SOBREPOR OLIFE	UN	1,00	252,50	252,50
815	CHUVEIRO ENERDUCHA 5400W 127V ENERBRAS	UN	1,00	33,00	33,00
2012	CHUVEIRO ENERDUCHA 5400W 220V ENERBRAS	UN	1,00	33,00	33,00
805	CAIXA PVC 2X4 TIGRE	UN	1,00	1,67	1,67
1403	CONECTOR PERFURANTE 25-150/25-150 CDP120120	UN	1,00	7,00	7,00
833	TAPITE 10MM-1/0 AWG MAGNET	UN	1,00	4,58	4,58
452	CURVA 135° 1" HIDROSSOL	UN	1,00	4,13	4,13
453	CURVA 135° 1 1/4 HIDROSSOL	UN	1,00	11,71	11,71
446	CURVA 90° 1 1/4 HIDROSSOL	UN	1,00	3,98	3,98
447	CURVA 90° 1 1/2 HIDROSSOL	UN	1,00	5,33	5,33

ENERG**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

(44) 3232-1871 - CORONEL VIVIDA - PR

ENERG COMERCIO DE MATERIAL
ELETRICO LTDA
FONE: 46-3232-1871 / 46-3232-1711
RUA. BRIGADEIRO ROCHA LOURDES,78 -
CENTRO - CORONEL VIVIDA - PR.

EMISSAO: 28/10/2015
CON PAG: A VISTA
EMAIL: energcvv@hotmail.com



PEDIDO DE VENDA 7406

CLIENTE: 1 CONSUMIDOR

ENDEREÇO:

CIDADE: CORONEL VIVIDA

CNPJ/CPF: . . . / -

CEI:

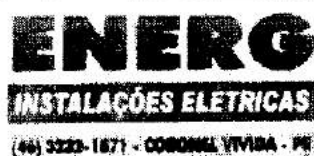
FONE:

BAIRRO:

UF: PR

VENDEDOR: PABLO

CODIGO	NOME DO PRODUTO	UN	QTDE	VLR UNIT	VLR TOTAL
445	CURVA 90° 1" HIDROSSOL	UN	1,00	2,99	2,99
443	CURVA 90° 1/2 HIDROSSOL	UN	1,00	1,63	1,63
444	CURVA 90° 3/4 HIDROSSOL	UN	1,00	1,97	1,97
448	CURVA 90° 2" HIDROSSOL	UN	1,00	8,31	8,31
522	DISJUNTOR DIN 2X50A SOPRANO	UN	1,00	26,75	26,75
530	DISJUNTOR DIN 2X16A SOPRANO	UN	1,00	25,98	25,98
530	DISJUNTOR DIN 2X16A SOPRANO	UN	1,00	25,98	25,98
529	DISJUNTOR DIN 2X20A SOPRANO	UN	1,00	25,98	25,98
527	DISJUNTOR DIN 2X25A SOPRANO	UN	1,00	28,58	28,58
525	DISJUNTOR DIN 2X32A SOPRANO	UN	1,00	25,98	25,98
524	DISJUNTOR DIN 2X40A SOPRANO	UN	1,00	26,75	26,75
522	DISJUNTOR DIN 2X50A SOPRANO	UN	1,00	26,75	26,75
523	DISJUNTOR DIN 2X63A SOPRANO	UN	1,00	28,58	28,58
518	DISJUNTOR DIN 3X10A SOPRANO	UN	1,00	36,46	36,46
512	DISJUNTOR DIN 3X16A SOPRANO	UN	1,00	36,46	36,46
519	DISJUNTOR DIN 3X25A SOPRANO	UN	1,00	36,46	36,46
516	DISJUNTOR DIN 3X32A SOPRANO	UN	1,00	40,10	40,10
513	DISJUNTOR DIN 3X40A SOPRANO	UN	1,00	36,46	36,46
520	DISJUNTOR DIN 3X50A SOPRANO	UN	1,00	36,46	36,46
517	DISJUNTOR DIN 3X63A SOPRANO	UN	1,00	36,46	36,46
509	DISJUNTOR DIN 3X70A SOPRANO	UN	1,00	118,00	118,00
2	DISJUNTOR DIN 1X16 SOPRANO	UN	1,00	6,43	6,43
535	DISJUNTOR DIN 1X20A SOPRANO	UN	1,00	7,37	7,37
532	DISJUNTOR DIN 1X25A SOPRANO	UN	1,00	7,07	7,07
534	DISJUNTOR DIN 1X32A SOPRANO	UN	1,00	7,37	7,37
533	DISJUNTOR DIN 1X40A SOPRANO	UN	1,00	8,25	8,25
531	DISJUNTOR DIN 1X50A SOPRANO	UN	1,00	8,25	8,25
725	MANGUEIRA CORRUGADA PRETA 1 1/4 CIMFLEX	M	1,00	2,20	2,20
731	MANGUEIRA CORRUGADA AMARELA 1/2 CIMFLEX	M	1,00	0,84	0,84
727	MANGUEIRA CORRUGADA PRETA 2" CIMFLEX	M	1,00	3,50	3,50
728	MANGUEIRA CORRUGADA PRETA 3" CIMFLEX	M	1,00	5,50	5,50
730	MANGUEIRA CORRUGADA AMARELA 3/4 PEAD	M	1,00	0,90	0,90
419	ELETRODUTO PRETO 2" HIDROSSOL	UN	1,00	27,52	27,52
415	ELETRODUTO PRETO 3/4 HIDROSSOL	UN	1,00	7,44	7,44
417	ELETRODUTO PRETO 1 1/4 HIDROSSOL	UN	1,00	17,63	17,63
418	ELETRODUTO PRETO 1 1/2 HIDROSSOL	UN	1,00	20,46	20,46
416	ELETRODUTO PRETO 1" HIDROSSOL	UN	1,00	12,34	12,34
1423	EMENDA INTERNA TIPO U 100MM BRASDUTO	UN	1,00	3,43	3,43
388	FIO PARALELO 2X2,5MM	UN	1,00	2,47	2,47
1336	PLUGUE MACHO 2P 10A CINZA 1011-3 PEZZI	UN	1,00	3,58	3,58
218	PLUGUE FEMEA 2P 10A REF. 10833 PEZZI	UN	1,00	4,07	4,07



ENERG COMERCIO DE MATERIAL
ELETRICO LTDA
FONE: 46-3232-1871 / 46-3232-1711
RUA. BRIGADEIRO ROCHA LOURDES,78 -
CENTRO - CORONEL VIVIDA - PR.

EMISSAO: 28/10/2015
CON PAG: A VISTA
EMAIL: energcvv@hotmail.com



PEDIDO DE VENDA 7406

CLIENTE: 1 CONSUMIDOR

ENDEREÇO:

CIDADE: CORONEL VIVIDA

CNPJ/CPF: - / -

CEI:

FONE:

BAIRRO:

UF: PR

VENDEDOR: PABLO

CODIGO	NOME DO PRODUTO	UN	QTDE	VLR UNIT	VLR TOTAL
339	FIO FLEXIVEL 0,5MM PRETO	UN	1,00	0,42	0,42
365	FIO FLEXIVEL 4,0MM PRETO	UN	1,00	1,77	1,77
371	FIO FLEXIVEL 6,0MM PRETO	UN	1,00	2,68	2,68
351	FIO FLEXIVEL 1,5MM PRETO	UN	1,00	0,74	0,74
378	FIO FLEXIVEL 10,0MM PRETO	UN	1,00	4,40	4,40
358	FIO FLEXIVEL 2,5MM PRETO	UN	1,00	1,04	1,04
386	FIO PARALELO 2X1,0MM	UN	1,00	1,09	1,09
387	FIO PARALELO 2X1,5MM	UN	1,00	1,53	1,53
389	FIO PARALELO 2X4,0MM	UN	1,00	3,87	3,87
388	FIO PARALELO 2X2,5MM	UN	1,00	2,47	2,47
302	FIO SOLIDO 1,5MM PRETO	UN	1,00	0,72	0,72
330	FIO SOLIDO 10,0MM PRETO	UN	1,00	4,44	4,44
316	FIO SOLIDO 4,0MM PRETO	UN	1,00	1,89	1,89
323	FIO SOLIDO 6,0MM PRETO	UN	1,00	2,67	2,67
309	FIO SOLIDO 2,5MM PRETO	UN	1,00	1,20	1,20
130	FITA ISOLANTE P22 20MTS PRYSMIAN	UN	1,00	5,00	5,00
137	FITA ISOLANTE P22 5MTS PRYSMIAN	UN	1,00	1,65	1,65
1490	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	UN	1,00	1,35	1,35
833	TAPITE 10MM-1/0 AWG MAGNET	UN	1,00	4,58	4,58
1157	HASTE TERRA COBREADA 1,5 MTS	UN	1,00	19,60	19,60
1330	HASTE ATERR. ACO COBRE 2.4M INTELLI	UN	1,00	27,49	27,49
933	HASTE ATERR. ACO COBRE 2.4M COMUM	UN	1,00	21,40	21,40
232	INTERRUPTOR 1TS REF. 41100	UN	1,00	7,09	7,09
228	INTERRUPTOR 1TP REF. 41110 PEZZI	UN	1,00	8,35	8,35
223	INTERRUPTOR 1TS + TOMADA REF. 44107 PEZZI	UN	1,00	12,09	12,09
189	INTERRUPTOR 1TS+1TP REF. 42110 PEZZI	UN	1,00	11,98	11,98
223	INTERRUPTOR 1TS + TOMADA REF. 44107 PEZZI	UN	1,00	12,09	12,09
232	INTERRUPTOR 1TS REF. 41100	UN	1,00	7,09	7,09
1583	INTERRUPTOR 2TP REF. 42120 PEZZI	UN	1,00	13,60	13,60
1417	INTERRUPTOR 2TS + 1TP REF. 43110 PEZZI	UN	1,00	17,50	17,50
227	INTERRUPTOR 1TS + 2TP REF. 43120 PEZZI	UN	1,00	18,80	18,80
1383	INTERRUPTOR 2TP+TOMADA 45127 PEZZI	UN	1,00	17,46	17,46
221	INTERRUPTOR 2TS REF. 42100 PEZZI	UN	1,00	11,22	11,22
1660	INTERRUPTOR 3TS 10A REF. 43100 COM PLACA	UN	1,00	16,06	16,06
208	INTERRUPTOR PERA ENERBRAS	UN	1,00	3,30	3,30
212	INTERRUPTOR EXTERNO SIMPLES PEZZI	UN	1,00	5,32	5,32
703	LAMPADA COMPACTA ESPIRAL 20W 127V 6400K	UN	1,00	12,87	12,87
1334	LAMPADA COMPACTA ESPIRAL 20W 220V 6400K	UN	1,00	12,87	12,87
1993	LAMPADA COMPACTA ESPIRAL 25W 127V 6400K	UN	1,00	11,96	11,96
1406	LAMPADA COMPACTA 25W 220V 6400K AVANT	UN	1,00	10,67	10,67
1418	LAMPADA COMPACTA ESPIRAL 46W 127V 6400K	UN	1,00	40,70	40,70

ENERG**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

(44) 3232-1871 - CORONEL VIVIDA - PR

ENERG COMERCIO DE MATERIAL
ELETRICO LTDA
FONE: 46-3232-1871 / 46-3232-1711
RUA. BRIGADEIRO ROCHA LOURDES,78 -
CENTRO - CORONEL VIVIDA - PR.

EMISSAO: 28/10/2015
CON PAG: A VISTA
EMAIL: energcvv@hotmail.com



PEDIDO DE VENDA 7406

CLIENTE: 1 CONSUMIDOR

ENDEREÇO:

CIDADE: CORONEL VIVIDA

CNPJ/CPF: . . . / . . . - . . .

CEI:

FONE:

BAIRRO:

UF: PR

VENDEDOR: PABLO

CODIGO	NOME DO PRODUTO	UN	QTDE	VLR UNIT	VLR TOTAL
51	LAMPADA COMPACTA ESPIRAL 46W 220V 6400K	UN	1,00	40,70	40,70
1129	LAMPADA FLOURESCENTE 20W	UN	1,00	6,38	6,38
1325	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	1,00	6,67	6,67
93	LAMPADA HALOGENA 150W 220V ECP	UN	1,00	5,96	5,96
1470	LAMPADA MISTA 160W 220V EMPALUX	UN	1,00	13,86	13,86
8	LAMPADA MISTA 250W 220V EMPALUX	UN	1,00	24,20	24,20
10	LAMPADA MISTA 500W 220V EMPALUX	UN	1,00	43,56	43,56
1949	FLUORESCENTE DE LED 18W 1,2 MTS EMPALUX	UN	1,00	39,32	39,32
1239	FLUORESCENTE DE LED 9W 0,6 MTS INTRAL	UN	1,00	31,48	31,48
1708	LAMPADA VAPOR METALICO 250W TUBULAR	UN	1,00	53,24	53,24
877	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS AVANT	UN	1,00	30,30	30,30
1070	PARAFUSO 200MM	UN	1,00	6,50	6,50
1439	PARAFUSO 350MM	UN	1,00	7,00	7,00
1069	PARAFUSO 150MM	UN	1,00	5,50	5,50
199	PLACA CEGA REF. 30056 PEZZI	UN	1,00	1,94	1,94
768	PLAFON BRANCO VILLAPLAST	UN	1,00	3,96	3,96
210	PLUGUE FEMEA 2P+T REF. 10973 PEZZI	UN	1,00	6,94	6,94
215	PLUGUE MACHO 2P+T 20A REF. 10673 PEZZI	UN	1,00	6,99	6,99
1336	PLUGUE MACHO 2P 10A CINZA 1011-3 PEZZI	UN	1,00	3,58	3,58
768	PLAFON BRANCO VILLAPLAST	UN	1,00	3,96	3,96
211	ADAPTADOR 2P+T 20A	UN	1,00	5,50	5,50
1232	POSTE PT1 100 7,2MTS ROMAGNOLE	UN	1,00	314,60	314,60
1155	PRESILHA PARA HASTE COBREADA TIPO U	UN	1,00	4,50	4,50
1073	PASSA FIO COM ACO 20MTS MEGATEC	UN	1,00	25,00	25,00
705	CENTRO 4 DISJUNTORES SOBREPOR SOPRANO	UN	1,00	10,67	10,67
1211	RAMAL QUADRUPLIX 1/0 AWG 50MM	MT	1,00	17,58	17,58
1208	RAMAL QUADRUPLIX 25MM	MT	1,00	9,53	9,53
605	REATOR ELETRONICO 1X110/85W BIVOLT ECP	UN	1,00	30,59	30,59
601	REATOR ELETRONICO 1X20/18W BIVOLT ECP	UN	1,00	10,50	10,50
600	REATOR ELETRONICO 1X40/36W BIVOLT ECP	UN	1,00	13,16	13,16
606	REATOR ELETRONICO 2X110/85W 220V ECP	UN	1,00	66,60	66,60
599	REATOR ELETRONICO 2X20W BIVOLT ECP	UN	1,00	14,91	14,91
603	REATOR ELETRONICO 2X40/36W BIVOLT ECP	UN	1,00	17,90	17,90
1342	REFLETOR DE LED 100W BIVOLT	UN	1,00	271,04	271,04
185	REFLETOR DE LED 30W BRANCO	UN	1,00	103,00	103,00
126	RELEFOTOELETRICO 220V TECLIN LINCE	UN	1,00	15,30	15,30
1072	ROLDANA DE PORCELANA	UN	1,00	4,50	4,50
154	STARTER FS2 BRANCO DECORLUX	UN	1,00	1,10	1,10
159	STARTER FS4 DECORLUX	UN	1,00	1,10	1,10
847	TERMINAL DE COMPRESSAO 10MM MAGNET	UN	1,00	1,50	1,50
226	TOMADA 2P+T PARA COMPUTADOR REF. 40137	UN	1,00	7,87	7,87

ENERG**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

(46) 3232-1871 - CORONEL VIVIDA - PR

**ENERG COMERCIO DE MATERIAL
ELETRICO LTDA**

FONE: 46-3232-1871 / 46-3232-1711

RUA. BRIGADEIRO ROCHA LOURDES, 78 -
CENTRO - CORONEL VIVIDA - PR.

EMISSAO: 28/10/2015

CON PAG: A VISTA

EMAIL: energcvv@hotmail.com



PEDIDO DE VENDA 7406

CLIENTE: 1 CONSUMIDOR

ENDERECO:

CIDADE: CORONEL VIVIDA

CNPJ/CPF: . . / -

CEI:

FONE:

BAIRRO:

UF: PR

VENDEDOR: PABLO

CODIGO	NOME DO PRODUTO	UN	QTDE	VLR UNIT	VLR TOTAL
1100	TOMADA EXTERNA REF. 147-3 PEZZI	UN	1,00	4,95	4,95
202	TOMADA 2P+T PARA COMPUTADOR REF. 30137	UN	1,00	5,89	5,89
VLR TOTAL:					3.194,69

[Imprimir](#)[Fechar](#)

De: **Energ Mat. Elétricos Ltda** (energevv@hotmail.com)

Enviada: terça-feira, 27 de outubro de 2015 14:20:58

Para: DEPARTAMENTO DE COMPRAS CORONEL VIVIDA (comprasevv@outlook.com);
antoniolli@coronelvivida.pr.gov.br (antoniolli@coronelvivida.pr.gov.br)

Bom dia, segue orçamento dos itens solicitados:

- Lâmpada vapor metalico 400W tubular - R\$ 58,51
- Reator vapor metalico 400W interno - R\$ 88,98

Obrigada

Att

Alexandra

ENERG COM. DE MAT. ELÉTRICOS LTDA

CNPJ: 80.172.091/0001-81

Telefone: (46) 3232-1871

[Imprimir](#)[Fechar](#)

De: **Madeira Serbema** (serbema@wln.coronel.com)

Enviada: quinta-feira, 26 de novembro de 2015 19:02:19

Para: **DEPARTAMENTO DE COMPRAS CORONEL VIVIDA** (comprascvv@outlook.com)

1 anexo

Orçamento de madeiras (1).xlsx (17,5 KB)

Conferido...

ORÇAMENTO DE MADEIRAS



ITEM	CODIGO PMCV	DESCRIÇÃO	QTDE Estimada	UN.	VL UNIT RS	VALOR TOTAL RS
1	3615	ASSOALHO EM MADEIRA DE PINUS COM 1"	100	M²	25,00	2.500,00
2	2913	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 2,50 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA	6,50	650,00
3	2912	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 3,00 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA	7,80	780,00
4	11323	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	5,50	1.100,00
5	11325	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	8,80	1.760,00
6	11319	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR	9,00	1.800,00
7	11321	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR	3,00	300,00
8	11324	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	5,50	1.100,00
9	11326	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	8,80	1.760,00
10	11320	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR	6,40	1.280,00
	11322	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR	3,00	300,00
12	11327	CAIBRO DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	6,00	1.200,00
13	11328	CAIBRO DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR	9,47	1.894,00
14	11329	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR	5,00	1.000,00
15	11331	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	22,20	4.440,00
16	11330	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR	7,40	1.480,00
17	11332	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	22,20	4.440,00
18	11333	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR	3,90	390,00
19	11335	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR	8,78	1.756,00
20	11337	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	11,70	2.340,00
21	11334	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR	3,90	390,00
	11336	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR	8,77	1.754,00
23	11338	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR	11,70	2.340,00
24	11339	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR	2,50	250,00
25	11341	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR	2,50	250,00
26	11340	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR	2,50	250,00
27	11342	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR	2,50	250,00
28	4022	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 06 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	22,00	1.100,00
29	4023	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 09 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	33,00	1.650,00
30	4024	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 10 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	37,00	1.850,00
31	4025	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 14 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	50,80	2.540,00
32	4026	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 20 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	75,80	3.790,00
33	4241	CHAPA DE MDF 12MM UMA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND	250,00	5.000,00
34	4242	CHAPA DE MDF 15MM CRU, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND	230,00	4.600,00
35	4243	CHAPA DE MDF 15MM DUPLA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND	270,00	5.400,00
36	4244	CHAPA DE MDF 9MM DUPLA FACE COR BRANCA, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		

37	4999	ESPELHO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, COM 20 CM DE LARGURA, 5,5 METROS DE COMPRIMENTO	100	MT LINEAR	11,00	1.100,00
38	7794	ESTACA DE EUCALIPTO 3"x3"x 0,70m, PARA DEMARCAÇÃO E ALINHAMENTO DE RUAS E LOTEAMENTOS	1.000	UND	3,70	3.700,00
39	8568	LENHA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM NO MÁXIMO 1,00 METRO DE COMPRIMENTO	800	M³	80,00	8.000,00
40	1883	PIQUETE 5 X 5, APONTADO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO	1.000	UND	0,60	600,00
41	11343	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	1,90	380,00
42	11345	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT LINEAR	4,00	800,00
43	11347	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR	4,00	400,00
44	11344	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	1,50	300,00
45	11346	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT LINEAR	3,00	600,00
46	11348	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR	3,00	300,00
47	11349	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	1,30	260,00
48	11351	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	200	MT LINEAR	2,80	560,00
49	11350	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR	1,00	200,00
50	11352	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR	2,00	200,00
51	5153	RIPAS DE EUCALIPTO OU CEDRINHO 3,0 X 1,50 CM COM 4,00 MTS	300	MT LINEAR	1,10	330,00
52	11353	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT LINEAR	8,00	1.600,00
53	11354	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT LINEAR	5,70	1.140,00
54	11355	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	200	MT LINEAR	13,50	2.700,00
55	11356	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	100	MT LINEAR	9,50	950,00
56	11357	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT LINEAR	2,90	580,00
57	11359	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT LINEAR	4,80	960,00
58	11361	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT LINEAR	7,90	1.580,00
59	11358	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT LINEAR	2,00	400,00
60	11360	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT LINEAR	4,00	800,00
61	11362	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT LINEAR	7,90	1.580,00
62	8544	VISTA OU ESPELHO DE MADEIRA APARELHADA L=10 A 15 CM ESP=1,5 A 2,0CM MOLDURA PARA ACABAMENTO LATERAL TELHADOS CERAMICOS	500	METRO	10,50	5.250,00
TOTAL GERAL ESTIMADO R\$						156.624,00

Coronel Vivida, 22 de novembro de 2015

Razão social: Madeireira Serbema Ltda

CNPJ: 79849022/0001-80

Endereço: rua Santos dumont, 223

Telefone: 46 - 32321590

e-mail: madserbema@hotmail.com

POR FAVOR SELECIONAR A OPÇÃO ABAIXO QUE SUA EMPRESA SE ENQUADRA.

☐ MICROEMPRESA

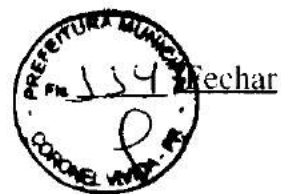
☒ EMPRESA DE PEQUENO PORTE

☐ MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL

☐ EIRELI (EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA)

☐ EI (EMPRESARIO INDIVIDUAL)

☐ OUTROS (ESPECIFICAR)

[Imprimir](#)

De: **comprasevv@outlook.com**

Enviada: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 14:24:30

Para: Tatto e Noal (tattoenoal@hotmail.com)

1 anexo

Orçamento de madeiras.xlsx (16,2 KB)

Bom dia,

Solicito orçamento de madeiras para licitação, conforme relação em anexo.

Att.

Dinara / Eduardo / Mauricio

Departamento de Compras

Prefeitura Municipal de Coronel Vivida-PR

Praça Ângelo Mezzomo, Centro

CEP: 85.550-000

Fone (46) 3232-8300

ORÇAMENTO DE MADEIRAS



ITEM	CODIGO PMCV	DESCRIÇÃO	QTDE Estimada	UN.	VL UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
714	3615	ASSOALHO EM MADEIRA DE PINUS COM 1"	100	M²		
715	2913	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 2,50 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA		
716	2912	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 3,00 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA		
717	11323	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
718	11325	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
719	11319	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR		-
720	11321	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR		-
721	11324	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
722	11326	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
723	11320	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR		-
724	11322	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR		-
725	11327	CAIBRO DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
726	11328	CAIBRO DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
727	11329	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR		-
728	11331	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		-
729	11330	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR		-
730	11332	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		-
731	11333	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR		-
732	11335	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR		-
733	11337	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		-
734	11334	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR		-
735	11336	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR		-
736	11338	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		-
737	11339	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR		-
738	11341	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR		-
739	11340	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR		-
740	11342	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR		-
741	4022	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 06 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
742	4023	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 09 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
743	4024	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 10 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
744	4025	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 14 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
745	4026	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 20 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
746	4241	CHAPA DE MDF 12MM UMA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		-
747	4242	CHAPA DE MDF 15MM CRU, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND	104,37	2.087,40
748	4243	CHAPA DE MDF 15MM DUPLA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750 BRANCO	20	UND	135,59	2.711,80
749	4244	CHAPA DE MDF 9MM DUPLA FACE COR BRANCA, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		-

750	4999	ESPELHO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, COM 20 CM DE LARGURA, 5,5 METROS DE COMPRIMENTO	100	MT LINEAR		
751	7794	ESTACA DE EUCALIPTO 3"x3"x 0,70m, PARA DEMARCAÇÃO E ALINHAMENTO DE RUAS E LOTEAMENTOS	1.000	UND		
752	8568	LENHA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM NO MÁXIMO 1,00 METRO DE COMPRIMENTO	800	M³		
753	1883	PIQUETE 5 X 5, APONTADO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO	1.000	UND		
754	11343	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR		-
755	11345	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT LINEAR		-
756	11347	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2"x 2"	100	MT LINEAR		-
757	11344	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR		-
758	11346	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT LINEAR		-
759	11348	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2"x 2"	100	MT LINEAR		-
760	11349	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR		-
761	11351	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	200	MT LINEAR		-
762	11350	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR		-
763	11352	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR		-
764	5153	RIPAS DE EUCALIPTO OU CEDRINHO 3,0 X 1,50 CM COM 4,00 MTS	300	MT LINEAR		-
765	11353	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
766	11354	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
767	11355	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
768	11356	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	100	MT LINEAR		-
769	11357	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
770	11359	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
771	11361	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
772	11358	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
773	11360	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
774	11362	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
775	8544	VISTA OU ESPELHO DE MADEIRA APARELHADA L=10 A 15 CM ESP=1,5 A 2,0CM MOLDURA PARA ACABAMENTO LATERAL TELHADOS CERAMICOS	500	METRO		-
TOTAL GERAL ESTIMADO R\$						4.799,20



LOCAL/DATA

Razão social: Fatto e Neal Ltda
 CNPJ: 02.355.754/0001-90
 Endereço: Av. Tupã, 3877
 Telefone: 46-3225-2567
 e-mail: fattoeneal@hotmail.com

POR FAVOR SELECIONAR A OPÇÃO ABAIXO QUE SUA EMPRESA SE ENQUADRA.

- ☐ MICROEMPRESA
☐ EMPRESA DE PEQUENO PORTE
☐ MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL
☐ EIRELI (EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA)
☐ EI (EMPRESARIO INDIVIDUAL)
☐ OUTROS (ESPECIFICAR)



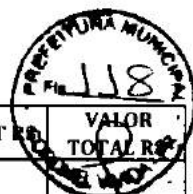
Imprimir

De: **Fernando Gugik Filho** (fergugik@hotmail.com)
Enviada: sexta-feira, 27 de novembro de 2015 14:36:28
Para: comprascvv@outlook.com (comprascvv@outlook.com)
Conjunto de caracteres: Seleção Automática ▼

Bom dia,
segue em anexo orçamento.

Fernando Filho

ORÇAMENTO DE MADEIRAS



ITEM	CODIGO PMCV	DESCRIÇÃO	QTDE Estimada	UN.	VL UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
1	3615	ASSOALHO EM MADEIRA DE PINUS COM 1"	100	M²		
2	2913	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 2,50 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA		
3	2912	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 3,00 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA		
4	11323	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		
5	11325	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		
6	11319	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR		
7	11321	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR		
8	11324	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		
9	11326	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		
10	11320	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR		
11	11322	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR		
12	11327	CAIBRO DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		
13	11328	CAIBRO DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		
14	11329	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR		
15	11331	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		
16	11330	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR		
17	11332	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		
18	11333	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR		
19	11335	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR		
20	11337	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		
21	11334	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR		
22	11336	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR		
23	11338	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		
24	11339	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR		
25	11341	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR		
26	11340	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR		
27	11342	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR		
28	4022	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 06 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	13,00	650,00
29	4023	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 09 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	19,60	980,00
30	4024	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 10 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	21,78	1.089,00
31	4025	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 14 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	30,50	1.525,00
32	4026	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 20 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND	43,50	2.175,00
33	4241	CHAPA DE MDF 12MM UMA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND	120,00	2.400,00
34	4242	CHAPA DE MDF 15MM CRU, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND	115,00	2.300,00
35	4243	CHAPA DE MDF 15MM DUPLA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND	140,00	2.800,00
36	4244	CHAPA DE MDF 9MM DUPLA FACE COR BRANCA, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND	100,00	2.000,00

37	4999	ESPELHO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, COM 20 CM DE LARGURA, 5,5 METROS DE COMPRIMENTO	100	MT LINEAR		
38	7794	ESTACA DE EUCALIPTO 3"x3"x 0,70m, PARA DEMARCAÇÃO E ALINHAMENTO DE RUAS E LOTEAMENTOS	1.000	UND		
39	8568	LENHA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM NO MÁXIMO 1,00 METRO DE COMPRIMENTO	800	M³		
40	1883	PIQUETE 5 X 5, APONTADO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO	1.000	UND		
41	11343	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR		-
42	11345	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT LINEAR		-
43	11347	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2"x 2"	100	MT LINEAR		-
44	11344	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR		-
45	11346	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT LINEAR		-
46	11348	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2"x 2"	100	MT LINEAR		-
47	11349	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR		-
48	11351	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	200	MT LINEAR		-
49	11350	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT LINEAR		-
50	11352	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT LINEAR		-
51	5153	RIPAS DE EUCALIPTO OU CEDRINHO 3,0 X 1,50 CM COM 4,00 MTS	300	MT LINEAR		-
52	11353	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
53	11354	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
54	11355	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
55	11356	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	100	MT LINEAR		-
56	11357	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
57	11359	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
58	11361	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
59	11358	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
60	11360	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
61	11362	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT LINEAR		-
62	8544	VISTA OU ESPELHO DE MADEIRA APARELHADA L=10 A 15 CM ESP=1,5 A 2,0CM MOLDURA PARA ACABAMENTO LATERAL TELHADOS CERAMICOS	500	METRO		-
TOTAL GERAL ESTIMADO R\$						15.919,00

LOCAL/DATA

Coronel Vivida, 27 de novembro de 2015.

Razão social: F A Gugik e Cia LTDA

CNPJ: 06.335.816/0001-52

Endereço: Rua Fioravante Marsaro, 270

Telefone: (46)3232 1000

e-mail: fergugik@hotmail.com

POR FAVOR SELECIONAR A OPÇÃO ABAIXO QUE SUA EMPRESA SE ENQUADRA.

- ☒ MICROEMPRESA
- ☐ EMPRESA DE PEQUENO PORTE
- ☐ MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL
- ☐ EIRELI (EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA)
- ☐ EI (EMPRESARIO INDIVIDUAL)
- ☐ OUTROS (ESPECIFICAR)

ORÇAMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICO, HIDRÁULICO E CONSTRUÇÃO



MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

ITEM	CODIGO PMCV	DESCRIÇÃO	QTDE Estimada	UN.	VL UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
1	3259	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1.1/2"	50	UND	3,60	180,00
2	3976	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1.1/4"	50	UND	3,00	150,00
3	2064	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1/2 X 3/4	50	UND	1,20	60,00
4	3977	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1/2"	50	UND	1,20	60,00
5	2063	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 16X19	50	UND	1,20	60,00
6	3978	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 3/4 X 1"	50	UND	1,65	82,50
7	2065	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 3/8X1/2	50	UND	1,20	60,00
8	2066	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 9X13	50	UND	1,20	60,00
9	2081	ADAPTADOR 20 X 1/2", SOLDADAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	200	UND	0,55	110,00
10	3778	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, COM BOLSA E ROSCA, DIAMETRO NOMINAL DE 25MMX 3/4"	25	UND	1,00	50,00
11	2072	ADAPTADOR INTERNO PARA MANGUEIRA 3/4", COM ROSCA INTERNA, FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	200	UND	1,30	260,00
12	2071	ADAPTADOR INTERNO PARA MANGUEIRA DE 01 POLEGADA, COM ROSCA INTERNA, FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	200	UND	1,50	300,00
13	3112	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA COM FLANGE LIVRE, COM 40 MM X 1.1/4", EM PVC RIGIDO, COR MARROM	200	UND	19,00	3.800,00
14	1913	ADAPTADOR SOLDADAVEL 25 MM, COM FLANGE, FABRICADO EM PVC, APLICACAO EM CAIXA DE AGUA	100	UND	10,00	1.000,00
15	1914	ADAPTADOR SOLDADAVEL 32 MM, COM FLANGE, FABRICADO EM PVC, APLICACAO EM CAIXA DE AGUA	100	UND	15,00	1.500,00
16	2053	ADAPTADOR SOLDADAVEL, 25 MM X 3/4", FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,00	100,00
17	2115	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LIQUIDA, PARA TUBOS HIDRAULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 175 GRAMAS	100	UND	14,00	1.400,00
18	2114	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LIQUIDA, PARA TUBOS HIDRAULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 75 GRAMAS	100	UND	7,60	760,00
19	5354	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LIQUIDA, PARA TUBOS HIDRAULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 17 GRAMAS	30	UND	3,60	108,00
20	2965	ADESIVO DE CONTATO TIPO USO PARA SAPATEIRO, COMPOSTO POR SOLVENTE ALIFATICO, SOLVENTES OXIGENADOS, RESINAS SINTETICAS, BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM COM 3,2 LITROS, PESO LIQUIDO 2,8 KG	3	UND		-
21	11159	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, DE MEDIA VISCOSIDADE (FLUIDO), BICOMPONENTE E DE PEGA NORMAL, ESPECIALMENTE FORMULADO PARA ANCORAGENS EM GERAL E COLAGENS DE CONCRETO VELHO COM	20	UND		-
22	3639	ADESIVO INSTANTANEO DE CIANOACRILATO DE USO GERAL, MONOCOMPONENTE, DE BAIXA VISCOSIDADE E CURA RAPIDA, EMBALAGEM COM 05 GRAMAS	100	FRASCO		-
23	6908	ADESIVO SELANTE DE SILICONE DE CURA ACETICA, APLICACAO EM BOX DE BANHEIRO, ESQUADRIAS, JANELAS, CALHAS, PIAS, VIDROS MADEIRA, ALUMINIO, CONCRETO, FIBROCIMENTO, BORRACHA E FIBRA DE VIDRO, EMBALAGEM COM 50 GRAMAS	10	UND		-
24	3981	ADESIVO VEDA CALHA ALUMINIO, A BASE DE BORRACHA TERMOPLASTICA, EMBALAGEM COM 285 GRAMAS	20	UND		-
25	3982	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO EMBALAGEM DE 1 LITRO	50	LITRO		-
26	3069	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO, EM GALAO DE 3,6 KG	10	GALÃO		-



27	3070	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA; UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E	5	GALÃO		
28	5990	ALGICIDA MANUTENCAO, COMPOSICAO A BASE DE IONS DE COBRE QUELADOS, EMBALAGEM COM 5 LTS	12	UND		
29	2307	ALICATE CORTE DIAGONAL COM 4", CORPO FORJADO EM ACO ESPECIAL E TEMPERADO, CABO EM REVESTIMENTO ESPECIAL	10	UND	20,00	200,00
30	2091	ALICATE DE BICO 6.1/4, EM ACO CARBONO, CABO DE PROLIPROPILENO, ALTURA MINIMA DE 21 CM, LARGURA 07 CM	10	UND	30,00	300,00
31	2871	ALICATE DE PRESSAO 10", TIPO MORDENTE INFERIOR CURVO E SUPERIOR RETO, COM ENCAIXE HEXAGONAL, AJUSTE DA MANDIBULA DE 0-1.7/8" / 48, COMPRIMENTO MINIMO DE 220 MM, PESSAO DE FIXACAO DE 1 TONELADA	10	UND	39,00	390,00
32	8473	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AUTOMATICO, TAMANHO 8", CORPO EM ACO CARBONO, SISTEMA DE ANTIFERRUGEM, LAMINAS EM ACO SINTERIZADO COM DUREZA ENTRE 52-57 HRC, CABO PRODUZIDO EM POLIPROPILENO REFORCADO E REVESTIMENTO EM BORRACHA, CORTA FIOS DE 0.2 A 6.0MM2 CRIMPA PARA NO MINIMO 3 DIFERENTES TIPOS DE TERMINAIS: COM ISOLAMENTO, SEM ISOLAMENTO DE 10-22AWG (0.5 A 6MM2) E DE IGNICAO DE 7 A 8 MM	2	UND	19,80	39,60
33	3985	ALICATE UNIVERSAL COM 8", CORPO FORJADO EM ACO CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO E ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABO COM ISOLACAO ELETRICA DE 1.000 V C.A. E SUPORTE PLASTICO NO FORMATO ERGONOMICO	10	UND	90,00	900,00
34	11183	ANEL PARA ESGOTO, DE BORRACHA 50 MM	20	UND	2,00	40,00
35	3640	ARALDITE, ADESIVO MASSA BICOMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI, RESISTENTE A TEMPERATURA DE ATÉ 70°C, EMBALAGEM COM 16 GRAMAS	25	UND		-
36	5422	ARAME FARPADO, COM FIOS DE 2,2MM DE ESPESSURA, CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 350KGF, ROLO COM 400 METROS	5	ROLO		-
37	3147	AREIA MEDIA, LAVADA, GRANULOMETRIA MEDIA, GRAOS COM DIAMETRO ENTRE 0.42 A 2 MM	550	M³		-
38	3988	ARGAMASSA (PISO SOBRE PISO) USO INTERNO, TIPO AC III, COMPOSICAO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL, AREIA QUARTZOSA, ADITIVOS ESPECIAIS E POLIMEROS, APRESENTACAO EM SACO PLASTICO COM 20 KG	50	SACA		-
39	3148	ARGAMASSA COLANTE USO INTERNO, TIPO ACI, COMPOSICAO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCARIO DOLOMITICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS, PARA ASSENTAMENTO CERAMICAS USO INTERNO, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM PLASTICA, SACO DE 20 KG	30	SACA		-
40	3690	ARGAMASSA COLANTE, USO EXTERNO, TIPO AC II, COMPOSICAO: CIMENTO, AREIA QUARTZOSA, ADITIVOS E POLIMEROS, PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERAMICAS, TIPO ARGAMASSA COLANTE AC II, EM SACAS COM 20 KG	30	SACA		-
41	11249	ARRUELA DE FERRO 2"	200	UND		-
42	11250	ARRUELA DE FERRO 3/16	1.000	UND		-
43	3989	ASSENTO PARA VASO SANITARIO, ALMOFADADO COM DUAS CAMADAS DE ESPUMA E FERRAGENS EM INOX, FORMATO OVAL, DIVERSAS CORES	30	UND		-
44	3990	ASSENTO PARA VASO SANITARIO, FABRICADO EM POLIPROPILENO, FORMATO OVAL, DIVERSAS CORES	30	UND		-
45	3975	AZULEJO, TAMANHO 32 X 56 CM, COM MINIMO PI 03, CORES CLARAS	100	M²		-
46	8546	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, DIVERSAS CORES	15	UND		-
47	8547	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, DIVERSAS CORES	10	UND		-
48	2033	BANDEJA PARA PINTURA, FABRICADA EM POLIPROPILENO, TAMANHO GRANDE, MEDIDAS MINIMAS 375X285X65MM, COR PRETA	5	UND		-
49	2079	BICO PARA TORNEIRA DE JARDIM, PVC RIGIDO 1/2", COR PRETA	10	UND	2,00	20,00
50	8183	BOBINA DE FIO DE NYLON PARA RODEADEIRA, COM 2KG E 2,7MM	50	UND		-
51	4251	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (VIDIA) 6,0 MM, PARA CONCRETO, COMPRIMENTO MINIMO DE 15 CM	35	UND	6,40	224,00
52	4252	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (VIDIA) 8,0 MM, PARA CONCRETO, COMPRIMENTO MINIMO DE 15 CM	35	UND	8,80	308,00
53	8476	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 05MM	50	UND	7,00	350,00
54	2628	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 10MM	30	UND	32,00	960,00
55	2630	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 12MM	30	UND	32,00	960,00
56	11134	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 12,5MM	30	UND	32,00	960,00
57	4735	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 3,5MM	30	UND	4,30	129,00
58	4736	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 4,5MM	30	UND	5,50	165,00
59	2095	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 6MM	30	UND	10,00	300,00

60	2629	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM AÇO RÁPIDO, COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE 8MM	30	UND	17,80	534,00
61	2094	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM AÇO RÁPIDO; COM HASTE CILÍNDRICA E CORTE À DIREITA, ACABAMENTO BRILHANTE, 04MM	30	UND	5,00	150,00
62	11291	BROXA PARA PINTURA, DE FIO SINTÉTICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DAS CERDAS DE 65MM, COM CABO E SUPORTE EM POLIPROPILENO, RETANGULAR, MEDIDAS 180X75MM	10	UND		
63	11041	BROXA PARA PINTURA, MEDIDA APROXIMADA DE 15 X 5,6 CM, COM CABO PLÁSTICO	20	UND		
64	1915	BUCHA DE REDUÇÃO 1 X 3/4, COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COR MARROM	20	UND	2,00	40,00
65	8893	BUCHA DE REDUÇÃO 3/4X1/2, COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COR MARROM	20	UND	1,00	20,00
66	2054	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, 20 X 25MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COR MARROM	100	UND	0,80	80,00
67	2120	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, 32 X 25MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COR MARROM	20	UND	1,50	30,00
68	8144	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, 60X50MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COR MARROM	20	UND	6,90	138,00
69	1917	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, CURTA 40 X 32MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COR MARROM	20	UND	1,50	30,00
70	8894	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, CURTA 40X25MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COR MARROM	20	UND	1,50	30,00
71	7477	BUCHA DE REDUÇÃO, ROSCÁVEL 2 X 1 1/2, FABRICADA EM PVC RÍGIDO	20	UND	13,00	260,00
72	11239	BUCHA PARA GESSO 10MM VR-10	100	UND	1,50	150,00
73	3991	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIÂMETRO EXTERNO 05 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,10	100,00
74	3172	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIÂMETRO EXTERNO 06 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,10	100,00
75	2049	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIÂMETRO EXTERNO 08 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,15	150,00
76	3992	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIÂMETRO EXTERNO 10 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,15	150,00
77	3993	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIÂMETRO EXTERNO 12 MM, COR CINZA	1000	UND	0,30	300,00
78	11240	CABECOTE DE ALUMÍNIO 2"	100	UND	1,00	100,00
79	4253	CACAMBA METÁLICA FUNDA, PARA CARRINHO DE MÃO COM 0,6 MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES 791,00 X 590,00 X 265,00, COR PRETA	3	UND	15,00	45,00
80	3998	CADEADO, CORPO EM LATÃO MACIO COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL, 20 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATÃO, COR DOURADO	20	UND	15,50	310,00
81	2060	CADEADO, CORPO EM LATÃO MACIO COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL, 35 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATÃO, COR DOURADO	20	UND	15,50	310,00
82	3999	CADEADO, CORPO EM LATÃO MACIO COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL, 40 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATÃO, COR DOURADO	20	UND	29,00	580,00
83	2061	CADEADO, CORPO EM LATÃO MACIO COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL, 50 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATÃO, COR DOURADO	20	UND	39,00	780,00
84	4000	CADEADO, CORPO EM LATÃO MACIO COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL, 60 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATÃO, COR DOURADO	20	UND	59,00	1180,00
85	4002	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPÁ, FABRICADA EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPÁ ATRAVÉS DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, COR AZUL	5	UND	435,00	2175,00
86	4001	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPÁ, FABRICADA EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPÁ ATRAVÉS DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 310 LITROS, COR AZUL	5	UND	150,00	750,00
87	4003	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPÁ, FABRICADA EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPÁ ATRAVÉS DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 500 LITROS, COR AZUL	5	UND	270,00	1350,00
88	9257	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPÁ, FABRICADA EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPÁ ATRAVÉS DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 250 LITROS, COR AZUL	3	UND	180,00	540,00
89	4004	CAIXA DE DESCARGA, FABRICADA EM POLIETILENO, COMPONENTES INTERNOS: TORNEIRA BOIA, CONJUNTO VÁLVULA E PORCA REGULADORA, SEM ENGATE, CAPACIDADE PARA 09 LITROS, COM REGULAGEM PARA 6,8 LITROS (BAIXA PRESSÃO), COR BRANCA	50	UND	39,00	1950,00
90	10855	CAIXA DE FERRAMENTAS, PLÁSTICA, FECHO NAS CORES PRETO E AMARELO, ALÇAS REVESTIDAS COM BORRACHA MÁGICA, DIMENSÕES APROXIMADAS COM 20CM X LARG 40CM	5	UND		
91	4132	CAL ESPECIAL PARA PINTURA, COM FIXADOR NATURAL, COMPOSIÇÃO: HÍDROXIDOS E ÓXIDOS DE CÁLCIO E MAGNÉSIO, RENDIMENTO APROXIMADO DE 7M² POR QUILO DO PRODUTO, COM UMA DEMÃO, EMBALAGEM PLÁSTICA COM 05 KG	700	SACA		
92	3627	CAL FINO, COM RENDIMENTO MÉDIO DE 14 A 17 METROS QUADRADOS POR EMBALAGEM DE 18KG, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM 18 KG	100	SACA		
93	3409	CAL HIDRATADA, COMPOSTO DE CALCAREO TIPO CH-III, ÓXIDO DE CÁLCIO, HÍDROXIDO DE CÁLCIO, EM SACA COM 20 KG	200	SACA		

94	4010	CAL VIRGEM, COMPOSTO DE CALCÁRIO, EMBALADO EM SACO PLÁSTICO COM FOLHAS DUPLAS, SACA DE 20 KG	100	SACA		
95	9953	CAP ESGOTO 150MM	20	UND	95,00	500,00
96	8903	CAP SOLDAVEL 25MM	20	UND	1,65	33,00
97	8904	CAP SOLDAVEL 40MM	20	UND	2,70	54,00
98	5325	CAPA DE ESGOTO 50MM / 2", PARA FECHAMENTO DE REDE DE ESGOTO ONDE HÁ PONTAS LISAS, COR BRANCO	5	UND		-
99	5138	CAPA SOLDAVEL 20 MM, COMPOSIÇÃO PVC, COR MARROM	5	UND		-
100	4018	CAPA SOLDAVEL 25 MM, COMPOSIÇÃO PVC, COR MARROM	30	UND		-
101	4019	CARRINHO DE MÃO COM BRACO METÁLICO E CACAMBA METÁLICA FUNDA DE 0,6 MM (CHAPA 24), COM CAPACIDADE PARA 90 LITROS, COM PNEU E CAMARA NOVOS, COR PRETA	5	UND		-
102	8482	CHAVE GRIFO 18" TIPO AMERICANA, MORDENTES EM AÇO LIGA, PARA FAZER INSTALAÇÕES DE REDES, TUBOS, CONEXÕES E VALVULAS	3	UND	40,00	120,00
103	2031	CHAVE PARA MANDRIL, CORPO EM AÇO TEMPERADO MEDINDO ½ POLEGADAS	5	UND	36,00	180,00
104	2050	CHAVE PHILLIPS FABRICADA EM AÇO TREFILADO, COM ACABAMENTO NIQUELADO E POLIDO, CABO EM PVC RÍGIDO, INJETADO DIRETAMENTE SOB A LÂMINA, COMPRIMENTO MÍNIMO DA HASTE: 200MM/8, DIÂMETRO MÍNIMO DA HASTE: 5,0MM/3/16, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 100MM, COMPRIMENTO MÍNIMO TOTAL: 200MM, LARGURA DA FENDA: 0,8MM	20	UND		-
105	5169	CILINDRO PARA FECHADURA, EM FERRO ZAMAC CROMADO, ACOMPANHA 02 CHAVES DIVERSAS MEDIDAS	50	UND		-
106	4029	CIMENTO CII Z-32, COMPOSIÇÃO CLINQUER+GESSO 76 A 94%, POZOLANA 6 A 14%, SACA DE 50 KG	1.500	SACA		-
107	7407	CLORO GRANULADO PARA LIMPEZA DE PISCINAS, COMPOSIÇÃO: HIPOCLORITO DE CÁLCIO 65% E INGREDIENTES INERTES 35%, EMBALAGEM COM 10 KG	20	PACOTE		-
108	4030	COLA PARA MADEIRA, ADESIVO VINÍLICO DISPERSÃO EM ÁGUA, MÉDIA VISCOSIDADE, COR BRANCA, EMBALAGEM DE 1KG	5	UND		-
109	3283	COLHER PARA PEDREIRO COM 09 POLEGADAS, FABRICADA EM AÇO E CABO EM MADEIRA, COM CANTOS ARREDONDADOS	5	UND		-
110	8556	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSÕES - 7X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND		-
111	8559	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSÕES - 7X17CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND		-
112	8558	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSÕES - 7X17CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND		-
113	8560	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSÕES - 7X20CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND		-
114	8561	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSÕES - 7X20CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND		-
115	8563	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSÕES - 7X27CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND		-
116	8562	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSÕES - 7X27CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND		-
117	8565	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSÕES - 9X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND		-
118	8564	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSÕES - 9X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND		-
119	9376	COLUNA EM LOUCA, PARA LAVATÓRIO, DIVERSAS CORES	15	UND		-
120	4974	CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO POR BACIA SANITÁRIA, CUBA DE SOBREPOR COM COLUNA, DE LOUCA, CONVENCIONAL, COM SAÍDA DE ESGOTO VERTICAL, NO FORMATO OVALADO, NA COR BRANCA	20	CJT		-
121	4032	CORDA DE NYLON TRANCADA, DIÂMETRO DE 06 MM, COR BRANCA	100	KG		-
122	8515	CORDA DE NYLON TRANCADA, DIÂMETRO DE 08 MM, COR BRANCA	50	KG		-
123	2596	CORRENTE DE ELO CURTO, SOLDADA E CALIBRADAS, ACABAMENTO POLIDA, ZINCADA, GALVANIZADA A FOGO, DIÂMETRO DE 3MM, DIMENSÕES DOS ELOS: 13 X 22MM, RESISTÊNCIA DO TRABALHO: 125 KGF, RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA: 500 KGF	100	KG		-
124	8516	CORRENTE DE ELO CURTO, SOLDADA E CALIBRADAS, ACABAMENTO POLIDA, ZINCADA, GALVANIZADA A FOGO, DIÂMETRO DE 8MM, DIMENSÕES DOS ELOS: 31 X 49 MM, RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA: 2500 KGF	100	KG		-
125	8569	COTOVELO EXTERNO 20X12 BRANCO	200	UND	2,00	400,00
126	8570	COTOVELO INTERNO 20X12 BRANCO	200	UND	2,00	400,00
127	4034	CUMEEIRA ARTICULADA, ESPESSURA 4MM, LARGURA TOTAL 300MM, COMPRIMENTO TOTAL 500MM, COR CINZA	50	PAR		-
128	4035	CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15°, LARGURA DA ABA DE 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 1100 MM, COR CINZA	200	UND		-
129	8897	CURVA ESGOTO PVC 90°, 100MM, LONGA	10	UND	12,00	120,00
130	7437	CURVA ESGOTO PVC 90°, 40MM, CURTA	10	UND	3,00	30,00
131	5168	DISCO DE CORTE 4.1/2 x 3/64 x 7/8", FABRICADO EM AÇO INOX	30	UND		-
132	7516	DISCO DE CORTE 7X1/16X7/8 DE AÇO	10	UND		-



133	8503	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, 350 X 25,4MM, PARA CORTE DE ASFALTO E CONCRETO	5	UND		
134	4259	DISCO DE DESBASTE 7 X 1/4 X 7/8 DIMENSOES 177,8 X 6,4 X 22,22 MM, BDA 630	10	UND		
135	7556	DISCO DE LIXA Nº 24	10	UND		
136	7558	DISCO DE LIXA Nº 36	10	UND		
137	7557	DISCO DE LIXA Nº 80	10	UND		
138	3187	DISCO DIAMANTADO 110 X 20 MM, LISO, DISCO DE FERRO COR PRETA, COM PESO APROXIMADO DE 120 GRAMAS PARA CORTES DE AZULEJO, PORCELANATO E PVC	10	UND		-
139	8989	DOBRADICA 4"	50	UND		-
140	6455	DOBRADICA DE FERRO 3" GALVANIZADO	50	UND		-
141	6002	DOBRADICA DE PRESSAO 1.1/2"	50	UND		-
142	8508	DOBRADICA LEME, DE FERRO ZINCADO 6"	50	UND		-
143	5009	DOBRADICA LEVE 3.1/2", DE ACO CROMADO	50	UND		-
144	4977	ELEMENTO VAZADO (TIJOLO) DE CERAMICA, REDONDO DIAGONAL ALTURA 18,00 CM COMPRIMENTO 25,00 CM LARGURA 7,00 CM	500	UND		-
145	9123	ELETROCALHA DE ALUMINIO 100X100MM, COM CHAPA 24MM, BARRA COM 03 METROS	70	BARRA		-
146	7225	ELEVADOR DE PH, COMPOSICAO COM NO MINIMO 98% DE CARBONATO DE SODIO E 02% DE INGREDIENTES INERTES, PARA LIMPEZA DE PISCINAS, EMBALAGEM COM 01 LITRO	24	UND		-
147	4047	ENGATE FLEXIVEL COM 30 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, ROSCA MACHO X FEMEA DE 1/2", APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	10	UND	6,00	60,00
148	4048	ENGATE FLEXIVEL COM 40 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, ROSCA MACHO X FEMEA DE 1/2", APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	30	UND	6,50	195,00
149	6454	ENGATE FLEXIVEL COM 50 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	20	UND	7,00	140,00
150	4049	ENXADA EM FERRO, LARGA, MEDIDAS 210X275MM, COM OLHO DE 38 MM, PINTURA EM VERNIZ TRANSPARENTE, COM CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 150 CM	25	UND		-
151	4050	ESCADA DOMESTICA, FABRICADA EM ALUMINIO, COM 08 DEGRAUS, ALTURA MINIMA 1,94 M, LARGURA MINIMA 51 CM, PES EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA SUPORTAR ATE 100 KG	5	UND		-
152	4707	ESPACADOR PARA CERAMICA E PEDRA, COM 3MM, COMPOSICAO POLIETILENO, PACOTE COM 100 PECAS	70	PCT		-
153	6463	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESSURA MINIMA DE 03 MM	100	M²		-
154	8215	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESSURA MINIMA DE 04 MM	100	M²		-
155	5232	ESPUDE PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	10	UND	6,00	60,00
156	2903	ESPUMA EXPANSIVA EM POLIURETANO, CURA EM CONTATO COM A UMIDADE ATMOSFERICA, RENDIMENTO SUPERIOR A 26 LITROS DE ESPUMA CURADA, RESISTE A TEMPERATURAS DE -40°C ATE +90°C (CURADO), AEROSOL COM 500 ML ACOMPANHADO DE APLICADOR, COR AMARELO CHAMPANHE	10	UND		-
157	2037	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA COM ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 02 METROS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	5	UND		-
158	2038	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA COM ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 METROS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	5	UND		-
159	4052	FACAO COM LAMINA DE ACO CARBONO DE 18", COM FIO LISO, COM CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMINIO	10	UND		-
160	4053	FECHADURA EXTERNA, FABRICADA EM ACO ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COM ESPELHO OVALADO, MAQUINA 55 MM, ACIONAMENTO POR	30	UND		-
161	4054	FECHADURA INTERNA, FABRICADA EM ACO ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COM ESPELHO OVALADO, MAQUINA 40 MM, ACIONAMENTO POR MACANETA FIXA ACOMPANHA CHAVES E PARAFUSOS	30	UND		-
162	1907	FECHADURA PARA PORTA ESTREITA E USO EXTERNO, TIPO PERFIL METALICO, COM MACANETA TIPO ALAVANCA ACABAMENTO EM ACO INOX, ESPELHO OVALADO EM ACO INOX, ACIONAMENTO MACANETA FIXA, TAMANHO MINIMO 20 MM	5	UND		-
163	3264	FERRAGEM COM MALHA 20 X 20 CM, DIAMETRO 3,4 MM, COM 02 METROS DE LARGURA E 03 METROS DE COMPRIMENTO PARA USO EM LAGES PRE-FABRICADAS OU TRELICADAS DE COBERTURA, CONTRAPISOS E CALCADAS RESIDENCIAIS, ARGAMASSA DE PROTECAO PARA HIPERMEABILIZACAO	100	UND		-
164	1692	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, DE POLIESTER E ABRASIVOS ARTIFICIAIS EM GRAOS, OXIDO DE ALUMINIO, REVESTIDA DE FITA FOSFORESCENTE, COM LARGURA DE 50 MM, NA COR PRETA, FORNECIDA EM ROLO DE 15 M	20	ROLO		-
165	2148	FITA ADESIVA, DUPLA FACE, COM ESPUMA DE POLIURETANO E ADESIVO ACRILICO, MEDINDO 19MM X 0,5MM, EM ROLO COM 20 METROS	5	ROLO		-
166	2006	FITA DE ISOLAMENTO DE AREA, PLASTICO LEVE, PRETA E AMARELA ZEBRADA, LARGURA 70MM, ESPESSURA 0,06MM, ROLO COM 200 METROS	100	ROLO		-

167	1943	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 10 METROS DORSO DE PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	50	ROLO	3,60	180,00
168	4839	FITA MULTIUSO AUTOADESIVA, COMPOSICAO BASICA DE ASFALTO RECOBERTO COM ALUMINIO FLEXIVEL, COM ESPESSURA MINIMA DE 01 MM, ROLO COM 20 CM X 10 METROS, PARA CONERTO DE TELHADOS	10	ROLO		
169	2040	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240°C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 25M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	35	UND		
170	2039	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240°C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 50M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	30	UND		
171	2041	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240°C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 12MM X 50M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	30	UND		
172	5356	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240°C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 10M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	20	UND		
173	11242	FIXA TUBO DE PVC 1/2"	200	UND		
174	7234	FIXA TUBO DE PVC 3/4, COR PRETO	200	UND		
175	2052	FIXADOR DE CAL, COMPOSTO DE SAL DE CALCIO, SODIO E MAGNESIO, EMBALADO EM SACHE PLASTICO, COM CAPACIDADE PARA 150 ML	50	UND		
176	4746	FORRO DE PVC, MEDINDO 10 CM DE LARGURA, 8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIVERSAS CORES	500	M²		
177	3152	FORRO DE PVC, MEDINDO 20 CM DE LARGURA, 8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIVERSAS CORES	200	M²		
178	2035	FUNDO ISOLANTE PARA PINTURA, A BASE DE ACIDO INORGANICO, PARA SER UTILIZADO EM RECUPERACAO E PREPARACAO DE METAIS ENFERRUJADOS (FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM), NA COR MARROM, EMBALAGEM DE 01 LITRO	25	UND		
179	3149	FUNDO ISOLANTE PARA PINTURA, A BASE DE TETROXIDO DE CHUMBO (ZARCAO), PARA SER UTILIZADO EM MATERIAIS FERROSOS COMO FUNDO	20	GALÃO		
180	4057	GRAFIATO, COMPOSICAO BASICA DE COPOLIMERO ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOLIS, RENDIMENTO DE 6 A 8 M², EM BARRICAS DE 25KG, COR BRANCO	10	BARRICA		
181	4056	GRAFIATO, COMPOSICAO BASICA DE COPOLIMERO ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOLIS, RENDIMENTO DE 6 A 8 M², EM BARRICAS DE 25KG, DIVERSAS CORES	10	BARRICA		
182	5768	GRAMPEADOR PARA TAPECARIA, MANUAL, TIPO PROFISSIONAL, TAPECARIA, MADEIRA, ESTOFADO, ESPUMA, PAPELÃO, CORPO EM ALUMINIO, CAPACIDADE PARA GRAMPOS 106/4, 106/6 E 106/8 MM, CAPACIDADE MINIMA DE 300.000 ACIONAMENTOS	5	UND		
183	4276	IMPERMEABILIZANTE ISOL COM DENSIDADE MINIMA DE 1,00 G/CM³, APARENCIA LIQUIDO VISCOSO DE COR MARROM, COMPOSICAO BASICA DE EMULSAO ASFALTICA, EM GALAO DE 3,6 KG	30	GALÃO		
184	4275	IMPERMEABILIZANTE ISOL, COM DENSIDADE MINIMA DE 1,00 G/CM³, APARENCIA LIQUIDO VISCOSO DE COR MARROM, COMPOSICAO BASICA DE EMULSAO ASFALTICA, EM GALAO DE 18 KG	10	GALÃO		
185	2070	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM BITOLA DE 20MM, NA COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	150	UND	0,40	60,00
186	2083	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM BITOLA DE 25MM, NA COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	150	UND	0,85	127,50
187	5139	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM ROSCA DE REDUCAO 20X1/2; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	2,30	23,00
188	3779	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM ROSCA DE REDUCAO 25X1/2; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	2,50	25,00
189	8899	JOELHO 90°, 1/2" INTERNO DUPLO, FABRICADO EM POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	1,50	15,00
190	2080	JOELHO 90°, 3/4" INTERNO DUPLO, FABRICADO EM POLIETILENO, COR PRETA	50	UND	2,00	100,00
191	4822	JOELHO 90°, COM ROSCA 3/4", DE PVC RIGIDO, COR BRANCO	10	UND	2,50	25,00
192	5363	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 100 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND		



193	4074	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 45°, 20 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	1,90	95,00
194	4075	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 45°, 25 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	1,90	95,00
195	4076	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 45°, 32 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	2,50	125,00
196	4077	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 45°, 40 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	4,00	200,00
197	4078	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 45°, 50 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	5,50	275,00
198	4079	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 45°, 60 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	30,00	1.500,00
199	4080	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 90°, 25X20 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	4,00	200,00
200	4081	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 90°, 32 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	2,50	125,00
201	4082	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 90°, 32X25 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	25	UND	3,00	75,00
202	4084	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 90°, 50 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	5,50	275,00
203	4085	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 90°, 60 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	30,00	1.500,00
204	4086	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 90°, 75 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	40,00	2.000,00
205	4083	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 90°, 40 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	4,00	200,00
206	11257	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIÂMETRO 100 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	100	UND	7,00	700,00
207	11198	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIÂMETRO 40 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	30	UND	4,00	120,00
208	11258	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIÂMETRO 50 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	100	UND	4,00	400,00
209	4072	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIÂMETRO 100 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	100	UND	7,00	700,00
210	5597	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIÂMETRO 150 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	39,90	1.995,00
211	4073	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIÂMETRO 40 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	50	UND	2,00	100,00
212	11197	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIÂMETRO 50 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	20	UND	3,00	60,00
213	5362	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO 100X100MM, DERIVAÇÃO OU INCORPORAÇÃO DE REDE A 45 GRAUS, COMPOSIÇÃO PVC	10	UND	18,00	180,00
214	11259	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO 100X50MM, DERIVAÇÃO OU INCORPORAÇÃO DE REDE, COMPOSIÇÃO PVC	200	UND	15,00	3.000,00
215	11260	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO 50MM, DERIVAÇÃO OU INCORPORAÇÃO DE REDE, COMPOSIÇÃO PVC	200	UND	5,00	100,00
216	5993	KIT TEST PH-CLORO, CONTENDO DOIS REAGENTES PARA AVALIAÇÃO DO PH E CLORO, E UM RECIPIENTE COMPARADOR	6	KIT		
217	4194	LÂMINA DE SERRA MANUAL, FABRICADA EM AÇO RÁPIDO, INDICADA PARA CORTAR FERRO/MADEIRA, DIVERSAS MEDIDAS	100	UND	5,00	500,00
218	9375	LAVATÓRIO DE LOUCA, SEM COLUNA, TAMANHO GRANDE, DIVERSAS CORES	10	UND		
219	8548	LAVATÓRIO SEM COLUNA PARA BANHEIRO DE DEFICIENTES FÍSICOS PNE - 455X360 BRANCO	10	UND		
220	4101	LIMA CHATA PARA AFIAÇÃO, COM 08", FABRICADA EM AÇO ESPECIAL DE ALTO CARBONO, SEM CABO	5	UND		
221	1870	LIMA PARA AFIAÇÃO, 3/16 X 8, COM CABO, INDICADA PARA AFIAR DENTES DE MOTOSERRA	5	UND		
222	2042	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLÁSTICAS E MASSA POLIÉSTER, GRAU 100, LARGURA 120MM, EM METRO	20	METRO	5,00	100,00
223	4102	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLÁSTICAS E MASSA POLIÉSTER, GRAU 60, LARGURA 120MM, EM METRO	20	METRO	5,00	100,00
224	4103	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLÁSTICAS E MASSA POLIÉSTER, GRAU 80, LARGURA 120MM, EM METRO	80	METRO	5,00	400,00
225	4104	LIXA D'ÁGUA, Nº 150, EM PAPEL IMPERMEÁVEL, EM FOLHAS MEDINDO NO MÍNIMO 230 X 280MM	20	UND		
226	4105	LIXA D'ÁGUA, Nº 220, EM PAPEL IMPERMEÁVEL, EM FOLHAS MEDINDO NO MÍNIMO 230 X 280MM	20	UND		
227	4106	LIXA PARA FERRO, GRAU 100, EM FOLHA, MEDINDO NO MÍNIMO 225X275 MM	20	UND		
228	4107	LIXA PARA FERRO, GRAU 120, EM FOLHA, MEDINDO NO MÍNIMO 225X275 MM	20	UND		
229	4108	LIXA PARA FERRO, GRAU 180, EM FOLHA, MEDINDO NO MÍNIMO 225X275 MM	20	UND		
230	4109	LIXA PARA FERRO, GRAU 220, EM FOLHA, MEDINDO NO MÍNIMO 225X275 MM	20	UND		

231	4110	LIXA PARA FERRO, GRAO 60, EM FOLHA, MEDINDO NO MÍNIMO 225X275 MM	10	UND		
232	7798	LONA PLÁSTICA, 135 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 08 METROS DE LARGURA, COR PRETA	1.000	M²		
233	4111	LONA PLÁSTICA, 150 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 METROS DE LARGURA X 100 METROS DE COMPRIMENTO, COR PRETA	500	M²		
234	4112	LONA PLÁSTICA, 200 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 METROS DE LARGURA X 100 METROS DE COMPRIMENTO, COR PRETA	300	M²		
235	4113	LONA PLÁSTICA, 250 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 METROS DE LARGURA X 100 METROS DE COMPRIMENTO, COR PRETA	300	M²		
236	2047	LONA PLÁSTICA, MEDINDO 4 METROS DE LARGURA, COM GRAMATURA DE APROXIMADAMENTE 105G/M², ESPESSURA DE 135 MICRAS, RESISTÊNCIA A RASGO DE 1,5 KGF, RESISTÊNCIA A TRACAO DE 100 KGF/CM², COM RESISTÊNCIA A LUZ, AGUA E CALOR, NA COR PRETA	500	M²		
237	2084	LUVA 3/4" COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COR MARROM	10	UND	1.10	11,00
238	4117	LUVA DE CORRER 20 MM, DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, COR MARROM	10	UND	10,00	100,00
239	4118	LUVA DE CORRER 25 MM, DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, COR MARROM	10	UND	10,00	100,00
240	5730	LUVA DE CORRER 40 MM, DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, COR MARROM	10	UND	30,00	300,00
241	4119	LUVA DE CORRER 50 MM, DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, COR MARROM	10	UND	40,00	400,00
242	4121	LUVA DE ESGOTO, DE PVC RÍGIDO, COM REDUÇÃO, 50X40 MM, COR BRANCA	10	UND	11,00	110,00
243	6851	LUVA DE PVC 1" COM ROSCA PARA EMENDA DE ELETRODUTOS, COR PRETA	50	UND	1,75	87,50
244	7203	LUVA DE PVC 2" COM ROSCA PARA EMENDA DE ELETRODUTOS, COR PRETA	30	UND	4,50	135,00
245	2073	LUVA DE REDUÇÃO, COM ROSCA, DE PVC RÍGIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4", PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, NA COR BRANCA	10	UND	1,10	11,00
246	4122	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RÍGIDO, 100 MM, COR BRANCA	100	UND	6,00	600,00
247	4123	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RÍGIDO, 150 MM, COR BRANCA	100	UND		
248	4127	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RÍGIDO, 200 MM, COR BRANCA	50	UND		
249	4124	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RÍGIDO, 40 MM, COR BRANCA	100	UND	1,30	130,00
250	4125	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RÍGIDO, 50 MM, COR BRANCA	100	UND	3,50	350,00
251	4126	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RÍGIDO, 75 MM, COR BRANCA	50	UND	4,60	230,00
252	4128	LUVA ROSCAVEL 1", DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	10	UND	2,50	25,00
253	4277	LUVA ROSCAVEL 1.1/2", DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	10	UND	7,70	77,00
254	4278	LUVA ROSCAVEL 1.1/4", DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	10	UND	8,00	80,00
255	4279	LUVA ROSCAVEL 1/2", DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	10	UND	1,30	13,00
256	4129	LUVA ROSCAVEL 2", DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	10	UND	11,00	110,00
257	7436	LUVA ROSCAVEL 25MM, DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	20	UND	2,00	40,00
258	4280	LUVA ROSCAVEL 3/4", DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA	10	UND	1,10	11,00
259	4130	LUVA SOLDÁVEL 20 MM, DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	100	UND	0,40	40,00
260	4281	LUVA SOLDÁVEL 20 X 1/2", DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	50	UND	1,70	85,00
261	4134	LUVA SOLDÁVEL 25 MM, DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	100	UND	1,20	120,00
262	4131	LUVA SOLDÁVEL 25 X 1/2", DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	100	UND	1,70	170,00
263	4133	LUVA SOLDÁVEL 25 X 3/4", DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	20	UND	1,90	38,00
264	4282	LUVA SOLDÁVEL 25 X 1/2", COM BUCHA DE LATAO, COR AZUL	20	UND	4,00	80,00
265	2074	LUVA SOLDÁVEL 25 X 3/4", COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COR BRANCA	10	UND	2,00	20,00
266	4136	LUVA SOLDÁVEL 32 MM, DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	10	UND	2,10	21,00
267	4135	LUVA SOLDÁVEL 32 X 1", DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	10	UND	3,60	36,00
268	4137	LUVA SOLDÁVEL 40 MM, DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	10	UND	3,80	38,00
269	4283	LUVA SOLDÁVEL 40 X 1 1/4", DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	10	UND	8,00	80,00
270	4138	LUVA SOLDÁVEL 50 MM, DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	50	UND	6,00	300,00
271	4284	LUVA SOLDÁVEL 50 X 1 1/2", DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	10	UND	14,00	140,00
272	4139	LUVA SOLDÁVEL 60 MM, DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	10	UND	18,00	180,00
273	4140	LUVA SOLDÁVEL, COM REDUÇÃO 25 X 20 MM, DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	10	UND	1,00	10,00



274	4141	LUVA SOLDÁVEL, COM REDUÇÃO 32 X 25 MM, DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	10	UND	2,00	20,00
275	4142	LUVA SOLDÁVEL, COM REDUÇÃO 40 X 32 MM, DE PVC RÍGIDO, COR MARROM	10	UND	4,00	40,00
276	8477	MACHADINHO DOMÉSTICO, ACO SAE 1070, COM FIO POLIDO, CABO DE MADEIRA DE 33 CM, DUREZA: 46 A 50 RC, ACABAMENTO PINTADO COR PRETO	3	UND		
277	4285	MACHADO FORJADO COM CABECA REDONDA TAMANHO 3.0, COM OLHO DE 58 X 30 MM E CABO DE MADEIRA DE EUCALÍPTO COM NO MÍNIMO 100 CM	2	UND		
278	3077	MANDRIL PARA FURADEIRA COM 1/2" POLEGADA, ROSCA: 1/2" X 20 UNF, ABERTURA DE 1,5 A 13 MM	5	UND		
279	9987	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1.1/2X3MM, COR PRETA	500	METRO	5,70	2850,00
280	11387	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1" X 2,00MM COR PRETA	500	METRO	2,20	1100,00
281	4287	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1/2 X 2,5 MM, COR MARROM	500	METRO	1,80	900,00
282	4286	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1/2" X 2,0 MM, COR PRETA	500	METRO	1,30	650,00
283	9261	MANGUEIRA DE POLIETILENO 3/4 X 2,0 MM, COR PRETA	500	METRO	1,70	850,00
284	4288	MANGUEIRA DE POLIETILENO 3/4 X 2,5 MM, COR MARROM	500	METRO	3,00	1500,00
285	1776	MANGUEIRA EM PVC (SILICONADA) SUPER FLEXÍVEL 1/2" X 3MM, CAMADA INTERNA EM PVC, INTERMEDIÁRIA EM POLIÉSTER TRANCADO E EXTERNA EM PVC, NA COR LARANJA	150	METRO	4,30	645,00
286	1285	MANGUEIRA PARA JARDIM COM 25 METROS DE COMPRIMENTO, COM ENGATE E ESGUICHO COM REGULAGEM, COM 3 CAMADAS DISTINTAS: CAMADA INTERNA EM PVC, INTERMEDIÁRIA EM POLIÉSTER TRANCADO E A EXTERNA EM PVC, ACOMPANHA JOGO COM ENGATES RÁPIDOS E ESGUICHO, COR LARANJA	10	UND		
287	7517	MANTA SUBCOBERTURA PARA TELHADO, LARGURA DE 1,15 METROS, ESPESURA DE 0,17 MM, DE LAMINAS EM ALUMÍNIO PURO POLIDO, UMA FACE	1.000	METRO		
288	3153	MANTA SUBCOBERTURA PARA TELHADO, LARGURA DE 1,15 METROS, ESPESURA DE 0,17 MM, DE LAMINAS INFERIOR/SUPERIOR EM ALUMÍNIO PURO POLIDO	1.000	METRO		
289	10421	MARRETA QUADRADA SEM CABO 3 KG, DESQUINADA, FORJADA EM ACO SAE 1045, ACABAMENTO PINTADO PRETO	5	UND		
290	4143	MARTELO DE BORRACHA 80 MM, COM CABECA DE BORRACHA PRETA, UMA EXTREMIDADE DA CABECA PLANA E A OUTRA ABAULADA, CABO DE MADEIRA AUTOFIXÁVEL	2	UND		
291	11158	MARTELO DE PENA 500G, CABECA FORJADA E TEMPERADA EM ACO ESPECIAL, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA	5	UND		
292	4144	MARTELO DE UNHA, COM CABECA FORJADA E TEMPERADA EM ACO ESPECIAL, TAMANHO 27MM, ACABAMENTO JATEADO E CABECA ENVERNIZADA CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM EPOXI, COMPRIMENTO TOTAL 335 MM	10	UND		
293	4147	MASSA CORRIDA ACRÍLICA, USO EXTERNO, PRONTA PARA USO, COMPOSIÇÃO: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, CARGAS MINERAIS INERTES, E ADITIVOS, RENDIMENTO MÍNIMO 40 A 50 M² POR DEMÃO, EM LATA DE 18 LITROS	5	LATA		
294	8545	MASSA CORRIDA ACRÍLICA, USO INTERNO, COMPOSIÇÃO: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO-ACRÍLICO, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, GLICÓIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS, LATA DE 18 LITROS	50	LATA		
295	4146	MASSA CORRIDA PVA, USO INTERNO, COMPOSIÇÃO: RESINA VINÍLICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ESPESANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA, EM LATA DE 18 LITROS	20	LATA		
296	4145	MASSA CORRIDA PVA, USO INTERNO, COMPOSIÇÃO: RESINA VINÍLICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ESPESANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA, EM LATA DE 900 ML	10	LATA		
297	10987	MASSA PARA CALAFETAR, A BASE DE SOLVENTE, CAIXA COM 350 ML	15	CAIXA		
298	1867	MASSA PARA FIXAR VIDRO, COMPOSTO DE GESSO E ÓLEO DE AMENDOAS, PARA FIXAÇÃO DE VIDROS, EMBALADO EM SACOS DE 01 KG	20	KG		
299	4307	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DESCARGA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SUPERIOR, CROMADO, COM ENTRADA 300MM E SAÍDA 233MM COM REPOSIÇÃO FECHO HÍDRICO	20	UND		
300	9044	MICTÓRIO INDIVIDUAL, COM SIFÃO INTEGRADO, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA	3	UND		
301	5355	NÍPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1 POLEGADA, PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, NA COR BRANCA	10	UND	2,10	21,00
302	8142	NÍPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1.1/2 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, NA COR BRANCA	10	UND	6,50	65,00
303	2252	NÍPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, NA COR BRANCA	50	UND	0,80	40,00
		NÍPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE				

304	2069	3/4 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA ERIA NA COR BRANCA	40	UND	1.10	44.00
305	8486	NIVEL MAGNETICO DE ALUMINIO, COM 3 AMPOLAS (0°, 45° E 90°), TAMANHO 18", COM AMPOLAS DE 360°, ESTRUTURA DE ALUMINIO EM PERFIL "I" DE 26X60MM, VISORES EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, BASE MAGNETICA EM FORMA DE FITA REGUA GRADUADA NA PARTE SUPERIOR, PROTECAO PLASTICA NAS EXTREMIDADES	3	UND		
306	7819	PÁ QUADRADA, FABRICADA EM ACO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, COM CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 120 CM	10	UND		
307	3177	PARAFUSO 3,5 X 40 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA, APLICACAO EM AGLOMERADO, PINUS MDF	1.000	UND	0.20	200.00
308	11213	PARAFUSO 4,0 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0.25	250.00
309	11262	PARAFUSO 4,5 X 30 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0.20	200.00
310	6061	PARAFUSO 4,5 X 35 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0.20	200.00
311	7205	PARAFUSO 4,5 X 40 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1000	UND	0.25	250.00
312	11212	PARAFUSO 4,5 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0.50	500.00
313	3669	PARAFUSO 5/16, GALVANIZADO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO TOTAL 80 MM, COM BUCHA Nº 12, PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO 03 MM	1.000	UND	0.50	500.00
314	11214	PARAFUSO 6,0 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0.50	500.00
315	2681	PARAFUSO COM CABECA CHATA, DIAMETRO NOMINAL 6MM, COMPRIMENTO DA HASTE DE 20MM FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO E ACABAMENTO BICROMATIZADO, FENDA TIPO PHILLIPS	1.000	UND	0.30	300.00
316	4150	PARAFUSO DE ACO BAIXO CARBONO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO DA ROSCA 40MM, COMPRIMENTO TOTAL 110 MM, COM ARRUELA METALICA E PLASTICA PARA VEDACAO DE TELHAS, PARA TELHA DE 04 MM	500	UND	0.50	500.00
317	3636	PARAFUSO DE ACO BAIXO CARBONO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO DA ROSCA 40MM, COMPRIMENTO TOTAL 110 MM, COM ARRUELA METALICA E PLASTICA PARA VEDACAO DE TELHAS, PARA TELHA DE 05 MM	2.000	UND	0.50	500.00
318	2690	PARAFUSO DE FERRO ZINCADO COM CABECA CHATA, FENDA TIPO PHILLIPS ROSCA SOBERBA A DIREITA, DIAMETRO 4 MM, COMPRIMENTO DE 50MM, COM BUCHA DE NYLON UNIVERSAL DE 6 MM	1.000	UND	0.30	300.00
319	8510	PARAFUSO FRANCES 5/16X7	1.000	UND	1.50	1.500.00
320	8509	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 5/16X10"	500	UND	2.50	1.250.00
321	2058	PARAFUSO FRANCES, DE ACO BAIXO CARBONO COM ACABAMENTO ZINCADO PRETO, COM DIAMETRO DE 3/16 POLEGADAS, COMPRIMENTO DE 2 POLEGADAS, DEVENDO SER ENTREGUE COM PORCA SEXTAVADA DE MESMO MATERIAL E ACABAMENTO, COM ROSCA COM ROSCA UNC.	1.000	UND	1.50	1.500.00
322	4741	PARAFUSO PARA MADEIRA, DE FERRO ZINCADO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM DIAMETRO DO CORPO 4 MM, ROSCA TIPO AUTO ATARRACHANTE, COM COMPRIMENTO DE 30 MM	1.000	UND	0.30	300.00
323	11182	PARAFUSO PHILLIPS 3.0 X 30MM, EM ACO, CABECA CHATA COM FENDA CRUZADA	1.000	UND	0.30	300.00
324	11247	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X50MM	1.000	UND	0.50	500.00
325	8475	PE-DE-CABRA 80 CM, REDONDO 3/4", FABRICADO EM ACO SAE 1060, DUREZA: 46 A 50 RC; ACABAMENTO PINTADO COR PRETO	2	UND		
326	4156	PEDRA BRITA Nº 0, FAIXA GRANULOMETRICA: 5 A 12 MM, APLICACAO: FABRICA DE BLOCO, USINAS DE ASFALTO E DE CONCRETO E LAJES PRE- FABRICADAS	100	M³		
327	4159	PEDRA BRITA Nº 01, FAIXA GRANULOMETRICA: 12.5 A 22MM, APLICACAO: UTILIZADO NA CONSTRUCAO CIVIL, APROPRIADO PARA LAJES, PISOS, TUBULACOES, VIGAS, PILAR, ENTRE OUTROS	200	M³		
328	4157	PEDRA BRITA Nº 02, FAIXA GRANULOMETRICA: 22 A 32 MM, APLICACAO: ESTACIONAMENTOS, CONCRETOS MAIS GROSSOS E DRENOS	100	M³		
329	4158	PEDRA BRITA Nº 03, FAIXA GRANULOMETRICA: 22 A 62 MM, APLICACAO: UTILIZADA EM ATERRAMENTOS E NIVELAMENTOS DE AREAS FERROVIARIAS, DRENOS E REFORCO DE PISTAS	100	M³		
330	3782	PERFIL (MEIA CANA) DE PVC, TIPO COLONIAL, LARGURA 38 MM, ALTURA 33 MM, COR BRANCA	500	METRO		
331	4160	PERFIL TIPO U, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRAS DE 6 METROS	60	BARRA		
332	6899	PERFILADO PERFORADO 38 X 38 X 600 MM	200	BARRA		
333	8506	PINCEL PARA PINTURA 3", FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIROLA ESTANHADA	5	UND		
334	4425	PINCEL PARA PINTURA 3/4, FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIROLA ESTANHADA	5	UND		
335	8507	PINCEL PARA PINTURA 4", FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIROLA	5	UND		





336	4161	PINCEL PARA PINTURA Nº 1 1/2" X 3" COMPRIMENTO DO FIO: 42 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	10	UND		
337	2043	PINCEL PARA PINTURA Nº 1 1/2", COMPRIMENTO DO FIO: 42 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	10	UND		
338	2044	PINCEL PARA PINTURA Nº 2 1/2", COMPRIMENTO DO FIO: 48 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	10	UND		
339	4163	PISO CERAMICO, TAMANHO 43 X 43, MINIMO DE PI 04, COR CLARA	100	M²		-
340	4166	PISO CERAMICO, TAMANHO 43 X 43, MINIMO DE PI 05, COR CLARA	100	M²		-
341	4162	PISO CERAMICO, TAMANHO 44 X 44, MINIMO DE PI 04, COR CLARA	100	M²		-
342	4165	PISO CERAMICO, TAMANHO 44 X 44, MINIMO DE PI 05, COR CLARA	100	M²		-
343	4164	PISO CERAMICO, TAMANHO 45 X 45, MINIMO DE PI 04, COR CLARA	100	M²		-
344	4167	PISO CERAMICO, TAMANHO 45 X 45, MINIMO DE PI 05, COR CLARA	100	M²		-
345	4838	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE, FABRICADA EM POLIETILENO, FUNCIONAMENTO MANUAL POR GATILHO, COR LARANJA	5	UND		-
346	4254	PNEU NOVO PARA CARRINHO DE MAO 3,25" X 8	3	UND		-
347	3123	PO DE PEDRA, COM DIAMETRO MAXIMO DE 4,8 MM, MODULO DE FINURA DE 2,55 E ABRASAO LOS ANGELES DE 48% DE DESGASTE. USADO NA CONSTRUCAO CIVIL: OBRAS DE TERRAPLENAGEM COMO MATERIAL PARA SUB-BASE, CALCAMENTO DE PISO PRE-MOLDADOS E PARALELOS, IDENTIFICACAO DE REDE E DRENAGEM - USINA DE ASFALTO: FABRICACAO DE MASSA ASFALTICA PARA RECAPEAMENTO DE ESTRADAS, AVENIDAS E ESTABILIZADOR DO SOLO	100	M³		-
348	4289	PORTA CHAPEADA EM MADEIRA, MEDIDA 0,80 X 2,10, COM REFORCO PARA FECHADURAS EM AMBOS OS LADOS, COMPLETA, COM FECHADURA DE CILINDRO	20	UND		-
349	4290	PORTA CHAPEADA EM MADEIRA, MEDIDA 0,80 X 2,10, COM REFORCO PARA FECHADURAS EM AMBOS OS LADOS, COMPLETA, COM FECHADURA PARA BANHEIRO	10	UND		-
350	4170	PORTA DE FERRO, ABERTURA LADO DIREITO/ESQUERDO, FABRICADA COM CHAPA FINA A FRIJO COM ESPESSURA MINIMA DE 0,60 MM, TRATAMENTO COM TINTA ANTI-FERRUGINOSA, COM PINTURA NA COR GRAFITE; DEVENDO SER ENTREGUE COM BATENTE, FECHADURA E DOBRADICAS	5	UND		-
351	2290	PORTA SANFONADA, DE PVC, COM LARGURA DE 80 CM, ALTURA DE 210 CM, VAO LIVRE DE NO MINIMO 63,3 CM, COM ESPESSURA DE 15 MM, PESO APROXIMADO DE 05 KG, PUXADOR, TRINCO E ROLETES NA MESMA COR DA PORTA, COR BRANCA	5	UND		-
352	4172	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO		-
353	4173	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 13 X 15	100	MAÇO		-
354	4174	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 15 X 15	100	MAÇO		-
355	4175	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 15 X 21	100	MAÇO		-
356	2068	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 17X27	100	MAÇO		-
357	3210	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 18X24	100	MAÇO		-
358	3184	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 18X30	100	MAÇO		-
359	2067	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 19X39	100	MAÇO		-
360	3211	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 22X48	100	MAÇO		-
361	5154	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 19 X 36	300	MAÇO		-
362	4171	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 08 x 08	100	MAÇO		-
363	4176	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 16 X 24	100	MAÇO		-
364	4177	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 25 X 72	500	MAÇO		-
365	8478	PRUMO, CORPO EM ACO ESPECIAL, CALCO GUIA DE MADEIRA, CORDAO DE NYLON COM 2M, PESO 750 GRAMAS	2	UND		-
366	4179	RAIO SIFONADO, FABRICADO EM PVC, MEDIDAS 150X150X50 MM, COM TAMPA PLASTICA, COR BRANCA	10	UND		-
367	5143	REBITADOR MANUAL PROFISSIONAL COM 04 PONTAS E CHAVE DE APERTO, ESTRUTURA EM ACO REFORCADO, CABO COM MOLLA	2	UND		-
368	8909	REDUCAO ESGOTO DE PVC 100MM X 50MM	5	UND		-
369	8583	REDUCAO ESGOTO DE PVC 200MM X 150MM	5	UND		-

370	8910	REDUÇAO ESGOTO DE PVC 50MM X 40MM	5	UND		
371	7218	REDUTOR DE ALCALINIDADE E PH, EXTRA FORTE, COMPOSICAO COM NO MAXIMO 10% SOLUCAO ACIDA DE CLORETO E 90% DE INGREDIENTES INERTES, PARA LIMPEZA DE PISCINAS, EMBALAGEM COM 01 LITRO	30	LITRO		
372	2116	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDADAVEL 1/2", ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA USO EM MANGUEIRA	10	UND	17,00	170,00
373	1919	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDADAVEL 25 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	20	UND	8,100	160,00
374	4823	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDADAVEL 3/4", ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA	20	UND	10,90	218,00
375	1920	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDADAVEL 32 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	10	UND	18,50	185,00
376	1921	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDADAVEL 40 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	10	UND	40,20	402,00
377	8141	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDADAVEL 50 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	10	UND	35,90	359,00
378	3846	REGISTRO DE GAVETA BASE 3/4, COM DUPLA VEDACAO NO EIXO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, SISTEMA DE VEDACAO METAL COM METAL, APLICACAO NA ENTRADA DOS RAMAIS HIDRAULICOS EM BANHEIROS, COZINHAS E AREAS DE SERVICO	10	UND	28,00	280,00
379	4302	REGISTRO DE PRESSAO 3/4", MATERIAL LIGA DE COBRE, UTILIZACAO AGUA QUENTE E FRIA	10	UND	28,00	280,00
380	4789	REGISTRO SOLDADAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, PARA CONTROLE DE FLUXO DE LIQUIDO COM UNIAO 3/4"	5	UND	20,00	100,00
381	4185	REJUNTE DE CIMENTO, COMPOSICAO BASICA DE AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGANICOS, ADITIVOS E POLIMEROS, TIPO II, PARA JUNTAS DE 02 A 10 MM ENTRE PLACAS CERAMICAS, EMBALADO EM SACO PLASTICO DE 01 KG	50	KG		-
382	4186	REJUNTE DE CIMENTO, COMPOSICAO BASICA DE AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGANICOS, ADITIVOS E POLIMEROS, TIPO II, PARA JUNTAS DE 02 A 10 MM ENTRE PLACAS CERAMICAS, EMBALADO EM SACO PLASTICO DE 05 KG	50	SACA		-
383	2045	ROLO PARA PINTURA COM LA EXTRA LONGA E Densa DE 25MM, COM LARGURA DE 23 CM	5	UND		-
384	4190	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 10 CM, COM ALTURA DA LA DE 10 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO, CABO REVESTIDO DE PVC	5	UND		-
385	4191	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 15 CM, COM ALTURA DA LA DE 10 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO, CABO REVESTIDO DE PVC	5	UND		-
386	4192	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 23 CM, COM ALTURA DA LA DE 16 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO, CABO REVESTIDO DE PVC	5	UND		-
387	4193	SELADOR ACRILICO, COMPOSICAO: RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO-ACRILICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, GLICOLIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS, LATA DE 18 LITROS	10	LATA		-
388	2137	SELANTE DE SILICONE (SILICONE), SELANTE ACETICO DE SILICONE, RESISTENTE A ACAO DE AGENTES CLIMATICOS, RAO UV E VARIACOES DE TEMPERATURA -30°C A 120°C, ELASTOMERO MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE COM SISTEMA RETICULANTE ACETICO COM FUNGICIDA, BRANCO/INCOLOR, PARA COLAGEM E VEDACAO DE VEDACAO DE BOX E ESQUADRIAS DE ALUMINIO VEDACOES DE DIA SIFAO E TELHAS-VULCANIZADA	20	UND		-
389	5263	SELANTE DE SILICONE (SILICONE), SELANTE ACETICO DE SILICONE, RESISTENTE A ACAO DE AGENTES CLIMATICOS, RAO UV E VARIACOES DE TEMPERATURA -30°C A 120°C, ELASTOMERO MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE COM SISTEMA RETICULANTE ACETICO COM FUNGICIDA, BRANCO/INCOLOR, PARA COLAGEM E VEDACAO DE VEDACAO DE BOX E ESQUADRIAS DE ALUMINIO VEDACOES DE DIA SIFAO E TELHAS-VULCANIZADA	20	UND		-
390	2059	SELANTE SELA TRINCA, CONSISTENCIA LISA, PASTA ESTAVEL, SISTEMA DE CURA: ACRILICO DISPERSO EM AGUA, DENSIDADE MINIMA 1,59 G/CM³, TAXA DE CURA ENTRE 01 A 04 SEMANAS, RESISTENTE A TEMPERATURAS ENTRE -25°C E + 80°C, EMBALAGEM DE 490 GRAMAS, COR BRANCO FOSCO	10	UND		-
391	3687	SERRA CIRCULAR VIDEA 350 X 30 X 36 DENTES, CORPO EM ACO CARBONO COM DENTES DE METAL DURO (VIDEA), ESPESSURA DO DISCO 2,5 MM, ESPESSURA DO CORTE 3,8 MM, DIAMETRO DO FURO: 30 MM ACOMPANHADO DE BUCHA DE REDUÇAO PARA 16 MM	5	UND		-
392	3186	SERRA CIRCULAR VIDEA 4. 1/2 X 20 MM, COM 24 DENTES, ESPESSURA DO DISCO DE 1,2MM, DIAMETRO TOTLA DO DISCO DE 110 MM, CORPO EM ACO CARBONO	5	UND		-
393	8479	SERROTE 20", LAMINA ACO CARBONO 1055, CABO DE MADEIRA COM 2	5	UND		-
394	4195	SIFAO EXTENSIVEL DUPLO, UNIVERSAL, FABRICADO EM POLIPROPILENO, PARA MULTIPLO USO	20	UND	7,70	154,00
395	4196	SIFAO EXTENSIVEL UNIVERSAL, FABRICADO EM POLOPROPILENO, MEDIDA DO SIFAO FECHADO 41 CM, MEDIDA DO SIFAO EXTENDIDO DE 83 CM, PARA MULTIPLO USO	30	UND	10,00	300,00
396	2034	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA COMPONENTES EM ACO GALVANIZADO, CABO E TERMINAIS DE PLASTICO, COM ROSCA PARA EXTENSOR, TAMANHO 23	10	UND		-



397	4202	TANQUE DE CONCRETO COM 01 BOCA, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CERAMICA, ESFREGADEIRA EM INOX, ALTURA MINIMA 78 CM, COMPRIMENTO MINIMO 68 CM E LARGURA MINIMA 96 CM	5	UND		
398	11185	TE 90° SOLDAVEL, 1/2", FABRICADO EM PVC RIGIDO		UND	2.30	2.30
399	3671	TE 90° SOLDAVEL, 100 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	10	UND		
400	2056	TE 90° SOLDAVEL, 20 X 1/2", EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL	20	UND	1.45	28.00
401	8481	TE 90° SOLDAVEL, 20MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	1.50	30.00
402	4305	TE 90° SOLDAVEL, 25 X 1/2", EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL	10	UND	3.40	34.00
403	2121	TE 90° SOLDAVEL, 25MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1.25	125.00
404	1924	TE 90° SOLDAVEL, 40 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	30	UND	6.43	192.90
405	8140	TE 90° SOLDAVEL, 50 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	30	UND	9.50	285.00
406	8911	TE 90° SOLDAVEL, 75MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	10	UND		
407	3780	TE 90° SOLDAVEL, EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, BITOLA	10	UND		
408	1922	TE 90° SOLDAVEL, 32 X 1", FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	8.00	160.00
409	1923	TE 90° SOLDAVEL, 32MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	4.50	90.00
410	8912	TE DE INSPECAO 100 X 75 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	5	UND	37.00	185.00
411	8913	TE DE REDUCAO SOLDAVEL 40 X 25 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	5	UND	5.80	29.00
412	2077	TE INTERNO TRIPL0 1 X 1/2, FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR	20	UND	3.00	60.00
413	2078	TE INTERNO TRIPL0, 1/2", FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR	20	UND	1.60	32.00
414	8914	TE INTERNO TRIPL0, 3/4", FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR			2.50	250
415	11265	TE SANITARIO 100X50MM COMPOSICAO PVC	100	UND	13.50	1350.00
416	4203	TE SOLDAVEL 25MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	50	UND	1.75	87.50
417	4204	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 04 CM	1.000	M²	10.25	10.250,00
418	4205	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 06 CM	1.000	M²	19.00	19.000,00
419	4206	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 07 CM	1.000	M²	25.00	25.000,00
420	4207	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 04 CM	1.000	M²	11.30	11.300,00
421	4208	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 06 CM	1.000	M²	11.30	11.300,00
422	4209	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 07 CM	1.000	M²	9.60	9.600,00
423	4210	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 04 CM	1.000	M²	11.40	11.400,00
424	4211	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 06 CM	1.000	M²	3.80	3800.00
425	4212	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 07 CM	1.000	M²	7.60	7.600,00
426	8511	TELHA DE CERAMICA, TIPO AMERICANA	500	UND		
427	4292	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,53 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5MM DE ESPESSURA	200	UND		
428	5406	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,83 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5 MM DE ESPESSURA	200	UND		
429	4245	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,83 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 6 MM DE ESPESSURA	200	UND		
430	4291	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,13 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5 MM DE ESPESSURA	500	UND		
431	4293	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 0,51 CM DE LARGURA X 4 MM DE ESPESSURA	500	UND		
432	4294	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5MM DE ESPESSURA	500	UND		
433	4295	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 6 MM DE ESPESSURA	200	UND		
434	4303	TEXTURA, COMPOSICAO: COPOLIMÉROS ACRÍLICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, DISPERSANTES E GLÍCOLIS, RENDIMENTO DE 13 A 16M²/DEMAO, EM BARRICA DE 25 KG NA COR BRANCA	30	BARRICA		
435	4304	TEXTURA, COMPOSICAO: COPOLIMÉROS ACRÍLICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, DISPERSANTES E GLÍCOLIS, RENDIMENTO DE 13 A 16M²/DEMAO, EM BARRICA DE 25 KG, DIVERSAS CORES	30	BARRICA		
436	11388	THINNER 5000, DE USO GERAL/SINTETICO, INDICADO PARA LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DE PINTURA E DILUICAO DE ESMALTES SINTETICOS, EMBALADO EM GALAO COM 05 LITROS	20	GALAO		
437	4214	THINNER 7000, LIQUIDO, COMPOSTO DE ALCOOL, HIDROCARBONETO AROMATICO, ETHER E ESTERES GLICOLICOS PARA DISSOLVER VERNIZES E TINTAS SINTETICAS, EMBALADO EM GALOES COM 05 LITROS	20	GALÃO		
438	4213	THINNER 7000, LIQUIDO, COMPOSTO DE ALCOOL, HIDROCARBONETO AROMATICO, ETHER E ESTERES GLICOLICOS PARA DISSOLVER VERNIZES E TINTAS SINTETICAS, EMBALADO EM LATA COM 900 ML	50	LATA		
439	2184	TIJOLO MACICO DE BARRO COZIDO, MEDINDO 20 X 05 X 10 CM	4.500	UND		
440	4216	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO 6 FUROS, TAMANHO 9 X 9 X 14 CM (MEIO)	5.000	UND		
441	4296	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, TAMANHO 11,5 X 19 X 24 CM, QUANTIDADE FUROS 6, ISENT0 DE RACHADURAS, COR VERMELHA	6.000	UND		
442	4215	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, TAMANHO 19 X 14 X 09 CM, QUANTIDADE FUROS 6, ISENT0 DE RACHADURAS, COR VERMELHA	25.000	UND		
443	4219	TINTA A OLEO, ACABAMENTO BRILHANTE, COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, SECANTES, SURFACTANTES, SOLVENTE UNIVERSAL E HIDROCARBONETOS ALIFATICOS COM PEQUENA FRACAO DE AROMATICOS RENDIMENTO ATE 40M² POR DEMA0, APRESENTACAO EM GALAO DE 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALÃO		
444	4220	TINTA ACRILICA ACABAMENTO FOSCO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 300 M² POR DEMA0, APRESENTACAO EM LATA COM 18 LITROS, DIVERSAS CORES	30	LATA		



445	4221	TINTA ACRILICA ACABAMENTO FOSCO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 60 M² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALÃO		
446	4222	TINTA ACRILICA, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 300 M² POR DEMAO, APRESENTACAO EM LATA COM 18 LITROS, DIVERSAS CORES	30	LATA		
447	4223	TINTA ACRILICA, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 60 M² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALÃO		
448	4225	TINTA ESMALTE BASE AGUA, DE SECAGEM RAPIDA, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA PARA MULTIMETAIS,	30	GALAO		
449	4224	TINTA ESMALTE SINTETICO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO RESINA ALQUIDICA ABASE DE OLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, SECANTES ORGANO-METALICOS, SEM METAIS PESADOS, APLICACAO EM FERRO, ALUMINIO, GALVANIZADO E MADEIRA, EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	20	GALÃO		
450	2591	TINTA INDUSTRIAL, TIPO EPOXI, A BASE DE AGUA, APRESENTACAO MONOCOMPONENTE, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO SEMI-FOSCO, RENDIMENTO APROXIMADO DE 40M² A 50M² POR DEMAO, GALAO DE 3,6 LITROS	10	GALÃO		
450	4218	TINTA PARA PISO, ACRILICA, ACABAMENTO FOSCO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 175 A 275 M² POR DEMAO, APRESENTACAO EM LATA DE 18 LITROS	30	LATA		
450	4217	TINTA PARA PISO, ACRILICA, ACABAMENTO FOSCO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 35 A 55 M² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO DE 3,6 LITROS	50	GALÃO		
451	2122	TINTA SPRAY, COMPOSICAO A BASE DE RESINA ACRILICA, TIPO SECAGEM RAPIDA, RENDIMENTO DE ATE 2,1 M²/TUBO, EMBALAGEM COM 360 ML, DIVERSAS CORES	20	UND		
454	8915	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 1/2" COM SAIDA PARA MANGUEIRA DE 1/2"	5	UND	5,30	26,50
455	8917	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 3/4 COM SAIDA PARA MANGUEIRA 1/2"	5	UND	8,80	44,00
456	8916	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 3/4"	5	UND	8,80	44,00
457	1925	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA, COMPOSICAO EM NYLON, POLIPROPILENO, LATAO E ACO INOX, VAZAO TOTAL	20	UND	50,00	100,00
458	6035	TORNEIRA DE LATAO COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO, VOLANTE NO MODELO ESFERA, BICA DO TIPO FIXA E BAIXA, FIXACAO NA PAREDE, COM ENCAIXE DE ROSCA, UTILIZADA EM TANQUE	10	UND		
459	6034	TORNEIRA DE LATAO COM ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADA, VOLANTE NO MODELO CRUZETA, BICA DO TIPO GIRATORIA BAIXA, LONGA, FIXACAO NA PAREDE, COM ENCAIXE DE ROSCA, UTILIZADA EM PIA DE COZINHA	10	UND		
460	1155	TORNEIRA ELETRICA, FABRICADA EM MATERIAL PLASTICO, BICA MOVEL COM AREJADOR, TRES TEMPERATURAS, 110 VOLTS, COR BRANCA	5	UND	27,50	137,50
461	11199	TORNEIRA PARA COZINHA, DE PAREDE, COM BICA ALTA MOVEL, AÇIONAMENTO POR ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO	5	UND		
462	4227	TORNEIRA PARA LAVATORIO, FIXACAO DE MESA, MECANISMO DE VEDACAO CERAMICO COM 1/4 DE VOLTA, COMPOSICAO BASICA DE LIGA DE COBRE (BRONZE E LATAO) ELASTOMEROS E PLASTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO, FORMATO ARREDONDADO	20	UND		
463	1013	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDIM COM BICO ESPICAO MOVEL, PARA MANGUEIRA 1/2"	40	UND	4,00	160,00
464	2017	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDIM COM BICO ESPICAO MOVEL, PARA MANGUEIRA 3/4"	40	UND	5,00	200,00
465	8554	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (20,00) BANZO SUPERIOR EM MM (7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	50	UND		
466	8549	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (12,00) BANZO SUPERIOR EM MM (6,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (5,00)	50	UND		
467	8550	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (12,00) BANZO SUPERIOR EM MM (6,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	50	UND		
468	8551	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (16,00) BANZO SUPERIOR EM MM(7,00) DIAGONAL EM	50	UND		

		MM(4,2) BANZO INFERIOR EM MM (5,00)					
469	8552	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (16,00) BANZO SUPERIOR EM MM(7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	50	UND			
470	8553	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (20,00) BANZO SUPERIOR EM MM (7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (5,00)	50	UND			
471	8555	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (25,00) BANZO SUPERIOR EM MM (8,00) DIAGONAL EM MM (5,0) BANZO INFERIOR EM MM (7,0)	50	UND			
472	7981	TRENA DE FIBRA DE VIDRO, CAIXA FECHADA, LARGURA DA FITA DE 12,5MM, MEDINDO 20 METROS	5	UND	50,00	250,00	
473	6472	TRENA DE FIBRA DE VIDRO, TIPO SIMPLES, MEDINDO 50 METROS	5	UND	75,00	375,00	
474	6471	TRENA EM FITA DE ACO, TIPO SIMPLES, MEDINDO 10 METROS, COM TRAVA	5	UND	59,00	295,00	
475	2057	TUBO 20MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	100	BARRA	16,80	1.680,00	
476	4234	TUBO 25MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	200	BARRA	21,00	4.200,00	
477	1926	TUBO 32MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	50,00	1.000,00	
478	4235	TUBO 40MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA			
479	4236	TUBO 50MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	91,00	1.820,00	
480	4237	TUBO 60MM, SOLDAVEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 METROS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	120,00	2.400,00	
481	4228	TUBO DE ESGOTO 100 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	200	BARRA	50,00	10.000,00	
482	4229	TUBO DE ESGOTO 150 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	100	BARRA	165,00	16.500,00	
483	4230	TUBO DE ESGOTO 200 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	20	BARRA			
484	4231	TUBO DE ESGOTO 40 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	50	BARRA	33,00	1.650,00	
485	4232	TUBO DE ESGOTO 50 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	50	BARRA	47,00	2.350,00	
486	4233	TUBO DE ESGOTO 75 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 METROS, COR BRANCA	50	BARRA	50,00	2.500,00	
487	5357	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 1", FABRICADA EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	1,60	16,00	
488	2075	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 1/2", FABRICADA EM PLASTICO	10	UND	0,90	9,00	
489	2076	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 3/8", FABRICADA EM PLASTICO	10	UND	0,90	9,00	
490	8143	UNIAO SOLDAVEL 50MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	22,20	444,00	
491	5008	VALVULA PLASTICA PARA LAVATORIO SEM LADRAO, SEM UNHO, COM ANEL DE	10	UND			598,00
492	10823	VARAL DE CHAO COM ABAS DE ALUMINIO 1,5M, ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMINIO, PECAS PLASTICAS EM POLIPROPILENO, COMPORTA	5	UND			
493	3151	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 10 MM, BITOLA DE 3/8 POLEGADAS, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 7,404 KG	100	BARRA			
494	4297	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 12,5 MM, BITOLA DE 1/2 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 11,556 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA			
495	4298	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 4,2 MM, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1,308 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA			
496	4299	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 5,0 MM, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1,848 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA			
497	4300	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 6,3 MM, BITOLA DE 1/4 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 METROS, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	200	BARRA			
498	4301	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 8,0 MM, BITOLA DE 5/16 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 METROS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 4,740 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	150	BARRA			
499	3869	VERNIZ PU BRILHANTE BICOMPONENTE, COMPOSICAO BASICA DE RESINA POLIURETANICA, HIDROCARBONETOS AROMATICOS, SILICA FOSQUEANTE, ESTERES, ACOMPANHA CATALISADOR, EMBALAGEM COM 900 ML	20	LATA			
500	4238	VERNIZ, COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA A BASE DE OLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, SECANTES ORGANOMETALICOS E PIGMENTO INORGANICO, SEM METAIS PESADOS E COM TRIPLO FILTRO SOLAR	10	GALAO			





		EM GALÃO DE 3,6 LITROS				
501	1987	VIDRO COMUM, CRISTAL, LISO, ESPESSURA DE 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES - COLOCADO	100	M²		
502	3633	VIDRO COMUM, CRISTAL, LISO, ESPESSURA DE 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES - COLOCADO	100	M²		
503	3632	VIDRO DE POLIESTIRENO LISO CRISTAL 04MM - COLOCADO	200	M²		
504	4239	VIDRO RECOZIDO, CANELADO, 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	100	M²		
505	1782	VIDRO RECOZIDO, CANELADO, 04 MM, INCOLO, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	100	M²		
506	1988	VIDRO RECOZIDO, MARTELADO, 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	100	M²		
507	4240	VIDRO RECOZIDO, MARTELADO, 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO - COLOCADO	100	M²		
508	7068	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 04 MM - COLOCADO	100	M²		
509	8954	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 06 MM - COLOCADO	100	M²		
510	7790	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM - COLOCADO	100	M²		
511	6045	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM - COLOCADO	100	M²		

MATERIAIS ELÉTRICOS

512	11248	ABRACADEIRA DE METAL, TIPO U, PARA PERFILADO 100X100	200	UND	5,00	1.000,00
513	3979	ADAPTADOR PARA TOMADA (TE), DE TERMOPLÁSTICO, 20 AMPERES, 250 VOLTS, COM 03 SAÍDAS, PADRÃO NOVO E ANTIGO, PRODUTO APROVADO PELO INMETRO	200	UND	5,00	1.000,00
514	3986	ARAME GALVANIZADO 14 AWG, COM 37 METROS, ROLO COM 01 KG	20	KG	10,50	210,00
515	3987	ARAME GALVANIZADO 16 AWG, COM 60 METROS, ROLO COM 01 KG	20	KG	11,00	220,00
516	1945	ARAME GALVANIZADO 18 AWG, COM 106 METROS, ROLO COM 01 KG	20	KG	11,20	224,00
517	4250	ARAME OVALADO, GALVANIZADO 2,40 X 3,00MM, LISO	30	KG	10,60	318,00
518	3150	ARAME RECOZIDO, 16 BWG, COM DIÂMETRO DE 1,65 MM	100	KG		
519	2119	ALÇA CABO FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM BITOLA DE 16MM - 6AWG	50	UND	5,00	250,00
520	6903	ARMAÇÃO 1 X 1 MATERIAL AÇO CARBONO, PARA INSTALAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS	100	UND	18,00	1.800,00
521	5269	ARRUELA QUADRADA, COM ROSCA M-16	300	UND	0,50	150,00
522	1801	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO, COM SUPORTE FIXO, TOMADA EM NYLON, CORPO EM POLIPROPILENO, CABO DE LIGAÇÃO 300MM DE COMPRIMENTO, CAPACIDADE DE CARGA 10/15 AMPERES	30	UND	20,00	600,00
523	2086	BOCAL EM PORCELANA COM PARAFUSOS E BORNES EM LATAO, PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 250V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 4A	50	UND	5,20	260,00
524	3183	BOCAL PLÁSTICO, TIPO PENDENTE, COM 20 AMPERES E 250 VOLTS, COM CAPACIDADE PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE ATÉ 100 WATTS, BOCAL INTERNO DE METAL, COR PRETO	20	UND	3,70	74,00
525	8542	BRACO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO BR-2, CORPO E BASE DE AÇO CARBONO, COM 1,5 METROS DE COMPRIMENTO	100	UND	10,00	1.000,00
526	2272	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 1 1/4"	30	UND	1,80	54,00
527	6852	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 1"	50	UND	1,80	90,00
528	11238	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 2"	50	UND	4,20	210,00
529	2271	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO BITOLA 3/4"	50	UND	6,75	337,50
530	3994	CABO CCI - 01 PAR, CABO DE COBRE ELETROLÍTICO MACIÇOS, ESTANHADOS, COM DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,40 MM, COM ISOLAÇÃO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	100	METRO	0,35	35,00
531	3995	CABO CCI - 02 PARES, CABO DE COBRE ELETROLÍTICO MACIÇOS, ESTANHADOS, COM DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,40 MM, COM ISOLAÇÃO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	100	METRO	0,55	55,00
532	5238	CABO CCI 50 X 20 PARES, CABO DE COBRE ELETROLÍTICO MACIÇOS, ESTANHADOS, COM DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0,50 MM, COM ISOLAÇÃO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	500	METRO	10,00	5.000,00
533	5757	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X10 MM, PARA INSTALAÇÕES AÉREAS EM BAIXA TENSÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.000	METRO	3,60	3.600,00
534	5277	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X25 MM, PARA INSTALAÇÕES AÉREAS EM BAIXA TENSÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.000	METRO	7,00	7.000,00
535	5156	CABO FLEXÍVEL 25MM, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO	500	METRO	12,85	6.425,00
536	6854	CABO FLEXÍVEL 35MM, 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLAÇÃO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO	500	METRO	15,00	7.500,00
537	6875	CABO FLEXÍVEL 4,0MM², 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLAÇÃO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO	500	METRO	1,80	900,00

		E AUTOEXTINCAO DO FOGO					
538	4882	CABO FLEXIVEL 4X1, CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	METRO	3.50	1.580.00	
539	6876	CABO FLEXIVEL 6,0MM², 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	METRO	2.30	1.150.00	
540	2689	CABO FLEXIVEL DE 2,5MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE ELETROLITICO; TEMPERA MOLE; CLASSE 04 DE ENCORDAMENTO; ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO (PVC); CLASSE TERMICA: 70°	500	METRO	0.95	475.00	
541	3192	CABO FLEXIVEL PP 2 X 2,5, NUMERO DE CONDUTORES 02, SECAO NOMINAL 2,5, FIOS DE COBRE NU COM ISOLACAO DE COMPOSTO TERMOPLASTICO DE PVC FLEXIVEL, TENSAO DE ISOLAMENTO 450 / 750 V	500	METRO	4.20	2.100.00	
542	3180	CABO PP 1,0MM FIOS DE COBRE COM 2 CONDUTORES E TENSAO DE 750 V, REVESTIDO DE PVC	500	METRO	0.70	350.00	
543	6877	CABO PP 2X1,5M, 750 V, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	METRO	3.15	1.575.00	
544	7202	CABO PP 3X1,5M, 750 V, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	METRO	3.70	1.850.00	
545	5299	CABO PP 4X4,0MM, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	METRO	11.50	5.750.00	
546	4007	CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR 4X2" PLASTICA EM MATERIAL ANTICHAMA, COM FENDAS NAS PAREDES E FUNDO, REFORCO ESTRUTURAL NAS BORDAS	50	UND	4.50	225.00	
547	4008	CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR 4X4" PLASTICA EM MATERIAL ANTICHAMA, COM FENDAS NAS PAREDES E FUNDO, REFORCO ESTRUTURAL NAS BORDAS	115	UND	4.50	517.50	
548	4005	CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA TIPO AN, METALICA CHAPA 18, COR CINZA COM VISOR DE VIDRO, PARA COLOCACAO DE MEDIDOR, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR ACOPLADO A CAIXA, DIMENSOES ALTURA DE 320 MM, LARGURA 250 MM, E PROFUNDIDADE 170 MM	15	UND	72.00	1.080.00	
549	4006	CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA TIPO CN, METALICA CHAPA 18, COR CINZA COM VISOR DE VIDRO, PARA COLOCACAO DE MEDIDOR, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR ACOPLADO A CAIXA, DIMENSOES ALTURA DE 450 MM, LARGURA 350 MM, PROFUNDIDADE 200 MM	15	UND	112.00	1.680.00	
550	9128	CAIXA DE PASSAGEM 2X4, EM PVC, PARA INSTALACOES ELETRICAS APARENTE	200	UND	4.50	900.00	
551	3175	CAIXA DE PASSAGEM DE FIOS, 20 x 20, PARA ATE 04 ENTRADAS, EM PVC RIGIDO, COR CINZA	30	UND	57.00	1.710.00	
552	3181	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC RIGIDO, MEDIDAS 75X65X35 MM PARA COLOCACAO DE TOMADAS, COR BRANCA	50	UND			
553	4017	CANALETA EM SISTEMA X, COM DIVISORIAS, FABRICADA EM PVC, BARRA COM 02 METROS, COR BRANCO	60	UND	5.00	300.00	
554	3173	CANALETA PERFILADA 50X50 FECHADA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, APLICADA PARA PASSAGEM E DERIVACAO DE CABOS EM INSTALACAO SOB TEMPERATURA -20° A 70° C, BARRA DE 2 METROS	80	UND	23.00	1.840.00	
555	2688	CANALETA, EM PVC, SEM DIVISORIAS, RECORTE ABERTO, COM TAMPA REMOVIVEL EM TODA EXTENSAO DA CANALETA; SERA UTILIZADA EM PASSAGEM DE CABOS ELETRICOS, ALTURA: 02 CM, LARGURA, 01 CM, PROFUNDIDADE DE 53 MM, BARRA COM 02 METROS DE COMPRIMENTO, COR BRANCA	80	UND	5.50	4.40.00	
556	6909	CENTRO DE DISTRIBUICAO COM CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES PADRAO DIN DE SOBREPOR TRIFASICO, COM BARREAMENTO DE 150A	5	UND	286.00	1.430.00	
557	11241	CENTRO DE DISTRIBUICAO COM CAPACIDADE PARA 42 DISJUNTORES, PADRAO DIN DE SOBREPOR, COM BARREAMENTO DE 150A	30	UND	530.00	1590.00	
558	4027	CHUVEIRO, MODELO DUCHA, COM 03 TEMPERATURA E COMANDO MANUAL, POTENCIA 5500W, TENSAO 127 V, VAZAO MINIMA DE 4,6 L/MIN, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, COR BRANCA, GARANTIA DE 01 ANO	20	UND	25.00	500.00	
559	4028	CHUVEIRO, MODELO DUCHA, COM 03 TEMPERATURA E COMANDO MANUAL, POTENCIA 5500W, TENSAO 220 V, VAZAO MINIMA DE 4,6 L/MIN, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, COR BRANCA, GARANTIA DE 01 ANO	40	UND	25.00	1000.00	
560	11251	CONDULETE DE PVC 2X4, CINZA	300	UND	6.75	2.025.00	
561	2106	CONECTOR PERFURANTE 1,5 X 10MM, PRINCIPAL 10 X 70 MM, PARA RAMAIS AEREOS E CONDUTORES ISOLADOS DE ALUMINIO E/OU COBRE.	300	UND	7.70	2.310.00	
562	5257	CONECTOR PERFURANTE 1,5/10 MM², 10/95MM², USO EM REDES ISOLADAS NOS RAMAIS DE DISTRIBUICAO	300	UND	13.00	3.900.00	
563	8571	CONECTOR PERFURANTE 25-120X25-120	300	UND	3.80	1.140.00	
564	6867	CONECTOR TIPO TAPITE 100MM 1/0 AWG	100	UND	4.00	400.00	
565	6850	CURVA PVC 135° 1", PONTAS ROSCAVEIS, RAI0 LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 135 GRAUS EM ELETRODUTOS	100	UND	9.00	900.00	
566	5258	CURVA PVC 135°, 1.1/4", PONTAS ROSCAVEIS, RAI0 LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 135 GRAUS EM ELETRODUTOS	20	UND	9.00	180.00	
567	2286	CURVA PVC 90° 1 1/4", COM PONTAS ROSCAVEIS, RAI0 LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	2.70	81.00	
568	4255	CURVA PVC 90° 1 1/2", PONTAS ROSCAVEIS, RAI0 LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	7.10	213.00	
569	4036	CURVA PVC 90° 1", PONTAS ROSCAVEIS, RAI0 LONGO, PARA MUDANCA DE	30	UND	4.00	120.00	

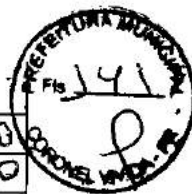
570	4257	CURVA PVC 90° 1/2", PONTAS ROSCAVEIS, RAIO LONGO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	2,10	630,00
571	4037	CURVA PVC 90° 2", PONTAS ROSCAVEIS, RAIO LONGO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	8,50	255,00
572	4258	CURVA PVC 90° 3/4", PONTAS ROSCAVEIS, RAIO LONGO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	60	UND	2,00	120,00
573	4038	DISJUNTOR BIFASICO, CORRENTE NOMINAL 50 AMPERES, NUMERO DE POLOS: 2, TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÁXIMA: 380VCA, CLASSE DE INTERRUPTÃO DE 5KA, CURVA "C", PADRÃO DIN, FIXAÇÃO POR TRILHO	10	UND	59,00	590,00
574	6910	DISJUNTOR BIFASICO, CORRENTE NOMINAL DE 16 AMPERES, TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÁXIMA 415 VCA, CLASSE DE INTERRUPTÃO DE 5KA, CURVA "C", PADRÃO DIN, FIXAÇÃO POR TRILHO	10	UND	32,50	325,00
575	11268	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 16A	20	UND	32,50	650,00
576	11269	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 20A	20	UND	32,50	650,00
577	11270	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 25A	20	UND	32,50	650,00
578	11271	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 32A	20	UND	32,50	650,00
579	11272	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 40A	20	UND	32,50	650,00
580	11273	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 50A	20	UND	32,50	650,00
581	11274	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 63A	20	UND	32,50	650,00
582	11275	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 10A	20	UND	32,50	650,00
583	11276	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 150A	20	UND	32,50	650,00
584	11277	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 16A	20	UND	32,50	650,00
585	11278	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 25A	20	UND	32,50	650,00
586	11279	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 32A	20	UND	32,50	650,00
587	11280	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 40A	20	UND	32,50	650,00
588	11281	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 50A	20	UND	32,50	650,00
589	11282	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 63A	20	UND	32,50	650,00
590	11283	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 70A	20	UND	32,50	650,00
591	11284	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 16A	20	UND	8,60	172,00
592	11285	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 20A	20	UND	8,60	172,00
593	11286	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 25A	20	UND	8,60	172,00
594	11287	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 32A	20	UND	8,60	172,00
595	11288	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 40A	20	UND	8,60	172,00
596	11289	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 50A	20	UND	8,60	172,00
597	11290	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 63A	20	UND	8,60	172,00
598	4039	DISJUNTOR MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL DE 16 AMPERES, TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÁXIMA 415 VCA, CLASSE DE INTERRUPTÃO DE 5KA, CURVA "C", PADRÃO DIN, FIXAÇÃO POR TRILHO	10	UND		
599	4040	DISJUNTOR MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL DE 30 AMPERES, TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÁXIMA 415 VCA, CLASSE DE INTERRUPTÃO DE 5KA, CURVA "C", PADRÃO DIN, FIXAÇÃO POR TRILHO	10	UND		
600	5166	DISJUNTOR MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL DE 32 AMPERES, TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÁXIMA 415 VCA, CLASSE DE INTERRUPTÃO DE 5KA, CURVA "C", PADRÃO DIN, FIXAÇÃO POR TRILHO	10	UND		
601	4041	DISJUNTOR MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL DE 40 AMPERES, TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÁXIMA 415 VCA, CLASSE DE INTERRUPTÃO DE 5KA, CURVA "C", PADRÃO DIN, FIXAÇÃO POR TRILHO	10	UND		
602	2700	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO, BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25 AMPERES, CURVA DE ATUAÇÃO TIPO C, FREQUÊNCIA: 50/60HZ; MATERIAL COBRE, DIMENSÕES ALTURA: 7,5CM LARGURA: 5,1CM, PROFUNDIDADE: 9,6CM; PESO: 310 G; POTÊNCIA: 25 AMPERES	10	UND	60,00	600,00
603	2701	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, CORRENTE NOMINAL DE 32 AMPERES MATERIAL PLÁSTICO 30 E METAL 70; COR: BRANCO; PADRÃO DIN; TENSÃO 220V/380V; ALTURA 7,35 CM; LARGURA 8,3 CM; COMPRIMENTO 1,8 CM; PESO 2,18 KG; POLOS: BIPOLAR; FASE: BIFASICO	10	UND	60,00	600,00
604	7236	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 100 AMPERES, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO 3KA, TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÁXIMA: 415VCA, CURVA TIPO "C", PADRÃO DIN, FIXAÇÃO POR TRILHO	10	UND	130,00	1300,00
605	5305	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 30 AMPERES, PADRÃO NEMA, CURVA TIPO C, FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ, TENSÃO MÁXIMA DE ISOLAMENTO DE 380(VCA), FIXAÇÃO POR TRILHO	10	UND	60,00	600,00
606	2104	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 50 AMPERES, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO 3KA, TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÁXIMA: 415VCA, CURVA TIPO "C", PADRÃO DIN, FIXAÇÃO POR TRILHO	10	UND	65,00	650,00
607	6911	DISJUNTOR TRIFASICO, CORRENTE NOMINAL DE 32 AMPERES, TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÁXIMA 415 VCA, CLASSE DE INTERRUPTÃO DE 5KA, CURVA "C", PADRÃO DIN, FIXAÇÃO POR TRILHO	10	UND	60,00	600,00
608	2103	DISJUNTOR, TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, 70 AMPERES, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO 3KA, TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÁXIMA: 415VCA, CURVA TIPO "C", PADRÃO DIN, FIXAÇÃO POR TRILHO	10	UND	90,00	900,00
609	2102	DISJUNTOR, TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 20 AMPERES, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO 3KA, TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÁXIMA: 415VCA, CURVA TIPO "C", PADRÃO DIN, FIXAÇÃO POR TRILHO	10	UND	60,00	600,00
610	7601	ELETRODUTO 1 1/4 POLEGADA, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSÃO	200	METRO	2,65	530,00
611	3845	ELETRODUTO 1/2 POLEGADA, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	200	METRO	2,10	420,00

612	7232	ELETRODUTO 2" POLEGADAS, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	METRO	2,10	420,00
613	10300	ELETRODUTO 3", FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	METRO	7,00	1.400,00
614	11267	ELETRODUTO 3/4, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	METRO	2,95	590,00
615	4043	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 02" COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	20	UND	26,00	520,00
616	2280	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 3/4 COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	20	UND	6,00	120,00
617	2281	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 1 1/4 COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	20	UND	13,50	270,00
618	4045	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 1 1/2, COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	20	UND	28,00	560,00
619	4046	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA DE 01", COM ROSCA, BARRA DE 3 METROS, COR PRETA	20	UND	12,50	250,00
620	11253	EMENDA INTERNA, TIPO "U" PARA PERFILADO 100X100	100	UND		
621	4260	EXTENSAO ELETRICA COM FIO PARALELO 2 X 2,5, COM 05 METROS DE COMPRIMENTO, ACOMPANHA PLUGUE MACHO E FEMEA	30	UND	24,00	720,00
622	11255	FIO FLEXIVEL 0,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC/A 70°C	400	METRO	0,50	200,00
623	2238	FIO FLEXIVEL 04 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.000	METRO	1,80	1.800,00
624	1950	FIO FLEXIVEL 06 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.200	METRO	2,30	2.760,00
625	1949	FIO FLEXIVEL 1,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	250	METRO	0,65	162,50
626	4261	FIO FLEXIVEL 10,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.000	METRO	3,60	3.600,00
627	4262	FIO FLEXIVEL 2,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.500	METRO	0,95	1.425,00
628	4263	FIO PARALELO 2 X 1,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	200	METRO	1,00	200,00
629	4264	FIO PARALELO 2 X 1,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	METRO	1,65	825,00
630	4265	FIO PARALELO 2 X 4,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	600	METRO	3,85	2.310,00
631	1951	FIO PARALELO 2X 2,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1000	METRO	2,25	2.250,00
632	4266	FIO SOLIDO 1,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	METRO	0,65	195,00
633	4267	FIO SOLIDO 1,5 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	METRO	0,65	195,00
634	4268	FIO SOLIDO 10,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	METRO	3,60	1.080,00
635	4269	FIO SOLIDO 4,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	METRO	1,80	540,00

636	4270	FIO SOLIDO 6,0 MM CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	METRO	230	69000
637	2738	FIO SOLIDO, 2,5 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	100	METRO	0,95	95000
638	1687	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 20 METROS, DORSO EM PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	100	ROLO	450	45000
639	5314	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 05 METROS DORSO DE PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	10	ROLO	175	1750
640	11256	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38	50	UND		
641	2737	GRAMPO PARALELO DE ALUMINIO COM PORCA (TAPITE), PRODUZIDO EM PERFIL EXTRUDADO DE ALUMINIO COM ACESSORIOS DE ACO GALVANIZADO	200	UND	3,80	76000
642	4271	HASTE COBREADA PARA ATERramento 1/2 X 1,50M	30	UND	1100	33000
643	4272	HASTE COBREADA PARA ATERramento 1/2 X 2,4M	30	UND	1700	51000
644	4273	HASTE COBREADA PARA ATERramento 5/8" X 2,4M	30	UND	2400	72000
645	4274	HASTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 1/4 X 250 MM COMPLETO	50	UND		
646	4058	INTERRUPTOR 01 TECLA PARALELA	200	UND	800	160000
647	4070	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES	200	UND	6,80	136000
648	4060	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A/250V E 1 TOMADA PADRAO 2P+T 20A	200	UND	10,50	210000
649	4061	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES E 01 TECLA PARALELA	200	UND	5,90	118000
650	4059	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P + T	200	UND	10,90	218000
651	4062	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES SEM PLACA	200	UND	6,95	139000
652	4063	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS	200	UND	8,90	178000
653	4064	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS E 01 TECLA SIMPLES	200	UND	10,00	200000
654	4065	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS E 01 TOMADA	200	UND	9,00	180000
655	4066	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES	200	UND	7,80	156000
656	4067	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES E 01 TOMADA	200	UND	9,00	180000
657	4068	INTERRUPTOR 03 TECLAS PARALELAS	200	UND	10,00	200000
658	4069	INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES	200	UND	9,00	180000
659	6912	INTERRUPTOR PENDENTE, TIPO PERA, COR CINZA	10	UND	500	50000
660	4071	INTERRUPTOR SOBREPOR, COM 01 TECLA LIGA/DESLIGA, 10 AMPERES, 250 VOLTS, DIMENSOES: 4 X 4 X 5 CM, COR CINZA	100	UND	6,80	68000
661	8567	LAMPADA DE LED 10W 110-130V OU 220-240V - VIDA MEDIA DE 15.000H - TEMPERATURA DA COR 6500K BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO 800LM - INDICE DE REPRODUCAO DE COR 80(CRI) - FREQUENCIA 50-60HZ - BASE E27 - GARANTIA DE 1 ANO	300	UND	2100	630000
662	5984	LAMPADA DE LED PARA SEMAFORO, MODELO BULBO A19, COR PRATA, MATERIAL ALUMINIO, TECNOLOGIA LED DE ALTA POTENCIA, COR DO LED BRANCO QUENTE 3000K (09026) OU BRANCO FRIO 6000K (09027), ANGULO DE ABERTURA 130°, EXPECTATIVA DE VIDA 30.000 HORAS, POTENCIA TOTAL 6,3W, ALIMENTACAO 100 A 242V 50/60HZ FULL RANGE, SOQUETE E 27	150	UND	4000	600000
663	2624	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 20 WATTS, TENSAO 127 VOLTS, BASE E27	50	UND	900	45000
664	4087	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 20 WATTS, TENSAO 220 VOLTS, BASE E27	50	UND	900	45000
665	4088	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 25 WATTS, TENSAO 127 VOLTS, BASE E27	100	UND	1200	120000
666	4089	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 25 WATTS, TENSAO 220 VOLTS, BASE E27	100	UND	1200	120000
667	3014	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL COMPACTA, POTENCIA 46 WATS, TENSAO 127 VOLTS, VIDA MEDIA DE 6.000 HORAS, COM REATOR ELETRONICO INTEGRADO, BASE COMUM	200	UND	4500	900000
668	4100	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL COMPACTA, POTENCIA 46 WATS, TENSAO 220 VOLTS, VIDA MEDIA DE 6.000 HORAS, COM REATOR ELETRONICO INTEGRADO, BASE COMUM	200	UND	4500	900000
669	4090	LAMPADA FLUORESCENTE, NO FORMATO TUBULAR, POTENCIA 20 WATTS, BASE G13, COR BRANCA (LUZ DO DIA)	50	UND	650	32500
670	4968	LAMPADA FLUORESCENTE, NO FORMATO TUBULAR, POTENCIA 40 WATTS, BASE G13, COR BRANCA (LUZ DO DIA)	100	UND	700	70000
671	7139	LAMPADA HALOGENA 150W, TENSAO 220V PARA PRACAS	50	UND	500	25000
672	4095	LAMPADA MISTA, POTENCIA 160W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	30	UND	1500	45000
673	4097	LAMPADA MISTA, POTENCIA 250W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	30	UND	2200	66000
674	4099	LAMPADA MISTA, POTENCIA 500W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	30	UND	5900	177000

675	11318	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100V A 240V, 6.500K BRANCO FRIO 1600 LUMENS	500	UND	4,800	2.400,00
676	11317	LAMPADA TUBULAR LED 9W - 100V A 240V, 6.500K BRANCO FRIO 800 LUMENS	300	UND	3,200	960,00
677	2015	LAMPADA VAPOR METALICO, NO FORMATO TUBULAR, COM POTENCIA NOMINAL DE 250 WATTS, ENCAIXE DA LAMPADA E-40	50	UND	5,200	2.600,00
678	1953	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LEDS DE 3,7V E CAPACIDADE 1,2A/HORA, BATERIA INTERNA SELADA DE LITIO, AUTONOMIA DE 5,5 HORAS NA POSICAO MINIMO E 2,5 HORAS NA POSICAO MAXIMO, ALIMENTACAO BIVOLT AUTOMÁTICO 127V OU 220V	20	UND	30,00	600,00
679	7447	LUMINARIA SPOT, CORPO EM ALUMINIO, PINTADA NA COR PRETA, PARA 02 LAMPADAS, POTENCIA DE 50 W, PARA INSTALACAO EM PAREDE OU TETO	20	UND	30,00	600,00
680	6892	PARAFUSO 200MM, CABECA QUADRADA, COM ROSCA PARCIAL, MATERIAL ACO CARBONO	100	UND	12,00	1.200,00
681	8572	PARAFUSO 350	300	UND	1,500	450,00
682	5759	PARAFUSO CABECA QUADRADA 150 MM, COM ROSCA M-16	300	UND	10,00	3.000,00
683	3182	PLACA CEGA, EM PVC, PARA CAIXA DE SOBREPOR, MEDINDO 75 X 65 X 35 MM, COR BRANCA	50	UND	4,00	200,00
684	7409	PLAFON EM PVC, COM SOQUETE DE PORCELANA, COR BRANCO	50	UND	4,00	200,00
685	2055	PLUGUE COM ROSCA 1/2", FABRICADO EM PVC RIGIDO PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	100	UND	0,55	55,00
686	6878	PLUGUE FEMEA 2P+T, PARA VOLTAGEM 110/220 V, 20 AMPERES	100	UND	5,50	550,00
687	8573	PLUGUE MACHO 2P+T, PARA VOLTAGEM 110/220 V, 20 AMPERES	100	UND	5,50	550,00
688	4169	PLUGUE MACHO COM PINOS REDONDOS, 2P, SAIDA DE CABO 180°-10A/250V, 4MM, COR CINZA	100	UND	7,00	700,00
689	2016	PLUGUE PINO REDONDO, FEMEA 2 POLOS, PARA VOLTAGEM 110/220 V, DE 20 A, MATERIAL EXTERNO EM TERMOPLASTICO E INTERNO EM LIGA DE COBRE, COR CINZA	100	UND	7,00	700,00
690	1947	PLUGUE, PINO REDONDO, FEMEA 2 PINOS - 3 SAIDAS, PARA VOLTAGEM 110/220 V, DE 10 A, 250V, MATERIAL EXTERNO EM TERMOPLASTICO E INTERNO EM LIGA DE COBRE, COR CINZA	100	UND	5,00	500,00
691	6849	POSTE DE CONCRETO PT 1.100 COM 7,2 METROS	10	UND	260,00	2.600,00
692	4178	PRESILHA PARA HASTE COBREADA, FABRICADOS EM LIGA DE COBRE DE ALTA RESISTENCIA MECANICA, DIVERSAS MEDIDAS	20	UND	5,00	100,00
693	8480	PUXA FIO, COMUM, PARA ELETRODUTO, EMBALADO EM SACO PLASTICO, COM 20 METROS	2	UND		
694	3781	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PARA MONTAGEM COM UTILIZACAO DE ATÉ 4 DISJUNTORES ATÉ 63 A, PRODUZIDO EM TERMOPLASTICO DE ENGENHARIA, TAMPA EM ABS NA COR BRANCA, COM ABERTURA DE 110°, ETIQUETAS PARA IDENTIFICACAO DOS CIRCUITOS, ENTRADAS DE ELETRODUTOS COM PRE-MARCAÇÃO EM TODAS AS FACES DO QUADRO	10	UND	1.000,00	10.000,00
695	11264	RAMAL QUADRIplex 1/0 AWG 50MM	500	METRO	16,00	8.000,00
696	11263	RAMAL QUADRIplex 1/0 AWG 25MM	500	METRO	9,80	4.900,00
697	4180	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X110W - BIVOLT	50	UND	43,00	2.150,00
698	4181	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X20W - BIVOLT	50	UND	17,00	850,00
699	4182	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X40W - BIVOLT	50	UND	19,00	950,00
700	4183	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X110W - BIVOLT	50	UND	115,00	5.750,00
701	4184	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X20W - BIVOLT	50	UND	23,00	1.150,00
702	1008	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X40W - BIVOLT	50	UND	25,00	1.250,00
703	8995	REFLETOR DE LED, POTENCIA 100W, ABERTURA DO FACHO DE 120°, TEMPERATURA DE COR NO MINIMO 6.000K, FREQUENCIA 50/60HZ, GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, BIVOLT	100	UND	515,00	51.500,00
704	8994	REFLETOR DE LED, POTENCIA 30W, ABERTURA DO FACHO DE 120°, TEMPERATURA DE COR NO MINIMO 6.000K, FREQUENCIA 50/60HZ, GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, BIVOLT	100	UND	235,00	23.500,00
705	2739	RELE FOTOELETRICO, SISTEMA MAGNETICO, CORRENTE ALTERNADA, CONTATO DE CARGA TIPO NF, POTENCIA 1000W EM 220 VOLTS, EMBALAGEM TIPO COLMEIA	200	UND	28,00	5.600,00
706	2274	ROLDANA DE PORCELANA PARA ARMAÇAO 72X72 PARA COLOCACAO DE RAMAL, PARA USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL DE 1,3 KV, APLICACAO DISTRIBUICAO, COR MARROM	100	UND	5,70	570,00
707	4197	START 20W, COM CAPACITOR INTERNO, BIVOLT, PRODUZIDO EM MATERIAL PLASTICO	10	UND	1,00	10,00
708	4198	START 40W, COM CAPACITOR INTERNO, BIVOLT, PRODUZIDO EM MATERIAL PLASTICO	10	UND	1,00	10,00
709	11266	TERMINAL DE COMPRESSAO 10MM PARA INSTALACOES ELETRICAS	200	UND	4,40	880,00
		TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, SIMPLES, 20 AMPERES E 250 VOLTS, EM PLASTICO				

710	3159	NYLON TERMOPLASTICO ALTO BRILHO, COMPONENTES EM META, TAMANHO (CXLXA): 40 X 20 X 40 MM, COR BRANCA	100	UND		
711	8574	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, UNIVERSAL, DE 10A/250 V, COM PLACA	30	UND	6,50	195,00
712	8575	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, UNIVERSAL, DE 10A/250 V, COM PLACA	30	UND	6,50	195,00
713	2687	TOMADAS SOBREPOR RETANGULAR, PADRAO 03 PINOS, 20 AMPERES; 250 VOLTS, MATERIAL: TERMOPLASTICO AUTO-EXTINGUIVEL; TEMPERATURA DE TRABALHO: -50°C A +80° C, DIMENSOES 4X7X4CM; PESO APROXIMADO 0,077KG; COM SISTEMA CAIXA X, COR BRANCO	20	UND	8,00	160,00



MADEIRAS

714	3615	ASSOALHO EM MADEIRA DE PINUS COM 1"	100	M²		-
715	2913	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 2,50 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA		-
716	2912	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 3,00 METROS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA		-
717	11323	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
718	11325	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
719	11319	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR		-
720	11321	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR		-
721	11324	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
722	11326	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
723	11320	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR		-
724	11322	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR		-
725	11327	CAIBRO DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
726	11328	CAIBRO DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
727	11329	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR		-
728	11331	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		-
729	11330	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR		-
730	11332	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		-
731	11333	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR		-
732	11335	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR		-
733	11337	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		-
734	11334	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR		-
735	11336	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR		-
736	11338	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		-
737	11339	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR		-
738	11341	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR		-
739	11340	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR		-
740	11342	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR		-
741	4022	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 06 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
742	4023	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 09 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
743	4024	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 10 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
744	4025	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 14 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
745	4026	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 20 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
746	4241	CHAPA DE MDF 12MM UMA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		-

747	4242	CHAPA DE MDF 15MM CRU, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		
748	4243	CHAPA DE MDF 15MM DUPLA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		
749	4244	CHAPA DE MDF 9MM DUPLA FACE COR BRANCA, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		
750	4999	ESPELHO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, COM 20 CM DE LARGURA, 5,5 METROS DE COMPRIMENTO	100	MT LINEAR		
751	7794	ESTACA DE EUCALIPTO 3"x3"x 0,70m, PARA DEMARCAÇÃO E ALINHAMENTO DE RUAS E LOTEAMENTOS	1.000	UND		
752	8568	LENHA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM NO MÁXIMO 1,00 METRO DE COMPRIMENTO	800	M³		
753	1883	PIQUETE 5 X 5, APONTADO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO	1.000	UND		
754	11343	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT		
755	11345	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT		
756	11347	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT		
757	11344	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT		
758	11346	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT		
759	11348	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT		
760	11349	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT		
761	11351	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	200	MT		
762	11350	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT		
763	11352	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT		
764	5153	RIPAS DE EUCALIPTO OU CEDRINHO 3,0 X 1,50 CM COM 4,00 MTS	300	MT		
765	11353	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT		
766	11354	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT		
767	11355	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	200	MT		
768	11356	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	100	MT		
769	11357	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT		
770	11359	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT		
771	11361	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT		
772	11358	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT		
773	11360	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT		
774	11362	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT		
775	8544	VISTA OU ESPELHO DE MADEIRA APARELHADA L=10 A 15 CM ESP=1,5 A 2,0CM MOLDURA PARA ACABAMENTO LATERAL TELHADOS CERAMICOS	500	METRO		
TOTAL GERAL ESTIMADO R\$						



Antonião Mat. Elétricos Ltda

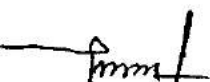
Razão social:

CNPJ: 07.005.073/0001-15

Endereço: Rua 14 80201320 4325

Telefone: 046 32 42 30 38

e-mail: EletrodosChapinópolis @ Antonil.com


Antonião Mat. Elétricos Ltda
 CNPJ 07.005.073/0001-15

POR FAVOR SELECIONAR A OPÇÃO ABAIXO QUE SUA EMPRESA SE ENQUADRA.

- () MICROEMPRESA
 (x) EMPRESA DE PEQUENO PORTE
 () MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL
 () EIRELI (EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA)
 () EI (EMPRESARIO INDIVIDUAL)
 () OUTROS (ESPECIFICAR)



[Imprimir](#)[Fechar](#)

De: **J.T. GIARETTA** (j.t.giaretta@outlook.com)

Enviada: terça-feira, 17 de novembro de 2015 21:09:47

Para: **DEPARTAMENTO DE COMPRAS CORONEL VIVIDA** (comprascvv@outlook.com)

☐ 1 anexo

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICO E HIDRÁULICO 17.11.15.xls
(221,0 KB)

Jaine T. Giaretta

Financeiro - Construat Rede Bem Viver Materiais de Construção.

Telefone: (46) 3232-1445

Email: j.t.giaretta@outlook.com

construat@redembemviver.com.br

ORÇAMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICO, HIDRÁULICO E CONSTRUÇÃO



MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

ITEM	COD PMCV	DESCRIÇÃO	QTDE	UN.	VL UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
1	3259	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1.1/2"	50	UND	2,90	145,00
2	3976	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1.1/4"	50	UND	2,90	145,00
3	2064	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1/2 X 3/4	50	UND	1,50	75,00
4	3977	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 1/2"	50	UND	1,50	75,00
5	2063	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 16X19	50	UND	1,50	75,00
6	3978	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 3/4 X 1"	50	UND	1,94	97,00
7	2065	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 3/8X1/2	50	UND	1,50	75,00
8	2066	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM, LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM ACO CARBONO, PARAFUSO DE CABECA SEXTAVADA COM FENDA, TAMANHO 9X13	50	UND	1,50	75,00
9	2081	ADAPTADOR 20 X 1/2", SOLDAREL, CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	200	UND	0,52	104,00
10	3778	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAREL, COM BOLSA E ROSCA, DIAMT NOMINAL DE 25MMX 3/4"	25	UND	0,83	20,75
11	2072	ADAPTADOR INTERNO PARA MANGUEIRA 3/4", COM ROSCA INTERNA, FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	200	UND	2,23	446,00
12	2071	ADAPTADOR INTERNO PARA MANGUEIRA DE 01 POLEGADA, COM ROSCA INTERNA, FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	200	UND	3,18	636,00
13	3112	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA COM FLANGE LIVRE, COM 40 MM X 1.1/4", EM PVC RIGIDO, COR MARROM	200	UND	15,92	3.184,00
14	1913	ADAPTADOR SOLDAREL 25 MM, COM FLANGE, FABRICADO EM PVC, APLICACAO EM CAIXA DE AGUA	100	UND	9,90	990,00
15	1914	ADAPTADOR SOLDAREL 32 MM, COM FLANGE, FABRICADO EM PVC, APLICACAO EM CAIXA DE AGUA	100	UND	15,55	1.555,00
16	2053	ADAPTADOR SOLDAREL, 25 MM X 3/4", FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	0,83	83,00
17	2115	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LIQUIDA, PARA TUBOS HIDRAULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 175 GRAMAS	100	UND	9,90	990,00
18	2114	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LIQUIDA, PARA TUBOS HIDRAULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 75 GRAMAS	100	UND	4,50	450,00
19	5354	ADESIVO A BASE DE PVC, APRESENTADO NA FORMA LIQUIDA, PARA TUBOS HIDRAULICOS, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 17 GRAMAS	30	UND	2,70	81,00
20	2965	ADESIVO DE CONTATO TIPO USO PARA SAPATEIRO, COMPOSTO POR SOLVENTE ALIFATICO, SOLVENTES OXIGENADOS, RESINAS SINTETICAS, BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM COM 3,2 LITROS, PESO LIQUIDO 2.8 KG	3	UND	71,01	213,03
21	11159	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, DE MEDIA VISCOSIDADE (FLUIDO), BICOMPONENTE E DE PEGA NORMAL, ESPECIALMENTE FORMULADO PARA ANCORAGENS EM GERAL E COLAGENS DE CONCRETO VELHO COM CONCRETO NOVO E CHAPAS METÁLICAS AO CONCRETO, EMBALAGEM COM 01 KG	20	UND	51,33	1.026,60
22	3639	ADESIVO INSTANTANEO DE CIANOACRILATO DE USO GERAL, MONOCOMPONENTE, DE BAIXA VISCOSIDADE E CURA RAPIDA, EMBALAGEM COM 05 GRAMAS	100	FRASCO	8,58	858,00
23	6908	ADESIVO SELANTE DE SILICONE DE CURA ACETICA, APLICACAO EM BOX DE BANHEIRO, ESQUADRIAS, JANELAS, CALHAS, PIAS, VIDROS MADEIRA, ALUMINIO, CONCRETO, FIBROCIMENTO, BORRACHA E FIBRA DE VIDRO, EMBALAGEM COM 50 GRAMAS	10	UND	5,90	59,00

24	3981	ADESIVO VEDA CALHA ALUMINIO, A BASE DE BORRACHA TERMOPLASTICA, EMBALAGEM COM 285 GRAMAS	20	UND	12,99	259,80
25	3982	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO EMBALAGEM DE 1 LITRO	50	LITRO	15,90	795,00
26	3069	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO, EM GALAO DE 3,6 KG	10	GALÃO	21,90	219,00
27	3070	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA; UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E	5	GALÃO	21,90	109,50
28	5990	ALGICIDA MANUTENCAO, COMPOSICAO A BASE DE IONS DE COBRE QUELADOS, EMBALAGEM COM 5 LTS	12	UND	-	-
29	2307	ALICATE CORTE DIAGONAL COM 4", CORPO FORJADO EM ACO ESPECIAL E TEMPERADO, CABO EM REVESTIMENTO ESPECIAL	10	UND	18,50	185,00
30	2091	ALICATE DE BICO 6.1/4, EM ACO CARBONO, CABO DE PROLIPROPILENO, ALTURA MINIMA DE 21 CM, LARGURA 07 CM	10	UND	18,50	185,00
31	2871	ALICATE DE PRESSAO 10", TIPO MORDENTE INFERIOR CURVO E SUPERIOR RETO, COM ENCAIXE HEXAGONAL, AJUSTE DA MANDIBULA DE 0-1.7/8" / 48, COMPRIMENTO MINIMO DE 220 MM, PESSAO DE FIXACAO DE 1 TONELADA	10	UND	23,46	234,60
32	8473	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AUTOMATICO, TAMANHO 8", CORPO EM ACO CARBONO, SISTEMA DE ANTIFERRUGEM, LAMINAS EM ACO SINTERIZADO COM DUREZA ENTRE 52-57 HRC, CABO PRODUZIDO EM POLIPROPILENO REFORCADO E REVESTIMENTO EM BORRACHA, CORTA FIOS DE 0.2 A 6.0MM2 CRIMPA PARA NO MINIMO 3 DIFERENTES TIPOS DE TERMINAIS: COM ISOLAMENTO, SEM ISOLAMENTO DE 10-22AWG (0.5 A 6MM2) E DE IGNICAO DE 7 A 8 MM	2	UND	20,00	40,00
33	3985	ALICATE UNIVERSAL COM 8", CORPO FORJADO EM ACO CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO E ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABO COM ISOLACAO ELETRICA DE 1.000 V C.A.E SUPORTE PLASTICO NO FORMATO ERGONOMICO	10	UND	39,90	399,00
34	11183	ANEL PARA ESGOTO, DE BORRACHA 50 MM	20	UND	1,84	36,80
35	3640	ARALDITE, ADESIVO MASSA BICOMPONENTE , A BASE DE RESINA EPOXI, RESISTENTE A TEMPERATURA DE ATE 70°C, EMBALAGEM COM 16 GRAMAS	25	UND	18,50	462,50
36	5422	ARAME FARPADO, COM FIOS DE 2,2MM DE ESPESSURA, CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 350KGF, ROLO COM 400 MTS	5	ROLO	230,65	1.153,25
37	3147	AREIA MEDIA, LAVADA, GRANULOMETRIA MEDIA, GRAOS COM DIAMT ENTRE 0,42 A 2 MM	550	M³	149,90	82.445,00
38	3988	ARGAMASSA (PISO SOBRE PISO) USO INTERNO, TIPO AC III, COMPOSICAO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL, AREIA QUARTZOSA, ADITIVOS ESPECIAIS E POLIMEROS, APRESENTACAO EM SACO PLASTICO COM 20 KG	50	SACA	35,19	1.759,50
39	3148	ARGAMASSA COLANTE USO INTERNO, TIPO ACI, COMPOSICAO: CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL OU CINZA, CALCARIO DOLOMITICO, AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS, PARA ASSENTAMENTO CERAMICAS USO INTERNO, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM PLASTICA, SACO DE 20 KG	30	SACA	9,90	297,00
40	3690	ARGAMASSA COLANTE, USO EXTERNO, TIPO AC II, COMPOSICAO: CIMENTO, AREIA QUARTZOSA, ADITIVOS E POLIMEROS, PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERAMICAS, TIPO ARGAMASSA COLANTE AC II, EM SACAS COM 20 KG	30	SACA	29,03	870,90
41	11249	ARRUELA DE FERRO 2"	200	UND	-	-
42	11250	ARRUELA DE FERRO 3/16	1.000	UND	-	-
43	3989	ASSENTO PARA VASO SANITARIO, ALMOFADADO COM DUAS CAMADAS DE ESPUMA E FERRAGENS EM INOX, FORMATO OVAL, DIVERSAS CORES	30	UND	90,54	2.716,20
44	3990	ASSENTO PARA VASO SANITARIO, FABRICADO EM POLIPROPILENO, FORMATO OVAL, DIVERSAS CORES	30	UND	44,90	1.347,00
45	3975	AZULEJO, TAMANHO 32 X 56 CM, COM MINIMO PI 03, CORES CLARAS	100	M²	17,90	1.790,00
46	8546	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, DIVERSAS CORES	15	UND	239,90	3.598,50
47	8547	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, DIVERSAS CORES	10	UND	111,22	1.112,20
48	2033	BANDEJA PARA PINTURA, FABRICADA EM POLIPROPILENO, TAMANHO GRANDE, MEDIDAS MINIMAS 375X285X65MM, COR PRETA	5	UND	4,90	24,50
49	2079	BICO PARA TORNEIRA DE JARDIM, PVC RIGIDO 1/2", COR PRETA	10	UND	1,50	15,00

50	4251	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (VIDIA) 6,0 MM, PARA CONCRETO, COMPRIMENTO MINIMO DE 15 CM	35	UND	211,50
51	4252	BROCA COM PONTA DE METAL DURO (VIDIA) 8,0 MM, PARA CONCRETO, COMPRIMENTO MINIMO DE 15 CM	35	UND	225,60
52	8476	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA. ACABAMENTO BRILHANTE. 05MM	50	UND	4,50
53	2628	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA. ACABAMENTO BRILHANTE. 10MM	30	UND	25,90 777,00
54	2630	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA. ACABAMENTO BRILHANTE. 12MM	30	UND	32,61 978,30
55	11134	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA. ACABAMENTO BRILHANTE. 12.5MM	30	UND	39,99 1.199,70
56	4735	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA. ACABAMENTO BRILHANTE. 3.5MM	30	UND	5,23 156,90
57	4736	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA. ACABAMENTO BRILHANTE. 4.5MM	30	UND	6,67 200,10
58	2095	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA. ACABAMENTO BRILHANTE. 6MM	30	UND	8,50 255,00
59	2629	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO, COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA. ACABAMENTO BRILHANTE. 8MM	30	UND	14,60 438,00
60	2094	BROCA HELICOIDAL, PRODUZIDA EM ACO RAPIDO; COM HASTE CILINDRICA E CORTE A DIREITA. ACABAMENTO BRILHANTE. 04MM	30	UND	5,40 162,00
61	11291	BROXA PARA PINTURA, DE FIO SINTETICO, COMPRIMENTO MINIMO DAS CERDAS DE 65MM, COM CABO E SUPORTE EM POLIPROPILENO, RETANGULAR, MEDIDAS 180X75MM	10	UND	4,44 44,40
62	11041	BROXA PARA PINTURA, MEDIDA APROXIMADA DE 15 X 5,6 CM, COM CABO PLASTICO	20	UND	4,10 82,00
63	1915	BUCHA DE REDUCAO 1 X 3/4, COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	2,54 50,80
64	8893	BUCHA DE REDUCAO 3/4X1/2, COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	1,21 24,20
65	2054	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA, 20 X 25MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,05 105,00
66	2120	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA, 32 X 25MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	1,26 25,20
67	8144	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA, 60X50MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	5,72 114,40
68	1917	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL, CURTA 40 X 32MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	2,95 59,00
69	8894	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL, CURTA 40X25MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	4,74 94,80
70	7477	BUCHA DE REDUCAO, ROSCAVEL 2 X 1.1/2, FABRICADA EM PVC RIGIDO	20	UND	10,23 204,60
71	11239	BUCHA PARA GESSO 10MM VR-10	100	UND	0,56 56,00
72	3991	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMT EXTERNO 05 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,12 120,00
73	3172	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMT EXTERNO 06 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,15 150,00
74	2049	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMT EXTERNO 08 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,15 150,00
75	3992	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMT EXTERNO 10 MM, COR CINZA	1.000	UND	0,15 150,00
76	3993	BUCHA PARA PARAFUSO, FABRICADA EM NYLON, DIAMT EXTERNO 12 MM, COR CINZA	1000	UND	0,15 150,00
77	4253	CACAMBA METALICA FUNDA, PARA CARRINHO DE MAO COM 0,6 MM DE ESPESSURA, DIMENSOES 791,00 X 590,00 X 265,00, COR PRETA	3	UND	49,63 148,89
78	3998	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 20 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	12,90 258,00
79	2060	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 35 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	19,90 398,00
80	3999	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 40 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	20,29 405,80
81	2061	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 50 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	26,43 528,60
82	4000	CADEADO, CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO INOXIDAVEL, 60 MM ACOMPANHA 2 CHAVES EM LATAO, COR DOURADO	20	UND	32,90 658,00

83	4002	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, COR AZUL	5	UND	39,27	196,35
84	4001	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 310 LITROS, COR AZUL	5	UND	150,28	751,40
85	4003	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 500 LITROS, COR AZUL	5	UND	217,08	1.085,40
86	9257	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE, TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVES DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVES DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 250 LITROS, COR AZUL	3	UND	153,79	461,37
87	4004	CAIXA DE DESCARGA, FABRICADA EM POLIETILENO, COMPONENTES INTERNOS: TORNEIRA BOIA, CONJUNTO VALVULA E PORCA REGULADORA, SEM ENGATE, CAPACIDADE PARA 09 LITROS, COM REGULAGEM PARA 6,8 LITROS (BAIXA PRESSÃO), COR BRANCA	50	UND	29,90	1.495,00
88	10855	CAIXA DE FERRAMENTAS, PLASTICA, FECHO NAS CORES PRETO E AMARELO, ALCAS REVESTIDAS COM BORRACHA MACIA, DIMENSOES APROXIMADAS COMP 20CM X LARG 40CM	5	UND	44,90	224,50
89	4132	CAL ESPECIAL PARA PINTURA, COM FIXADOR NATURAL, COMPOSICAO: HIDROXIDOS E OXIDOS DE CALCIO E MAGNESIO, RENDIMENTO APROXIMADO DE 7M ² POR QUILO DO PRODUTO, COM UMA DEMAQ, EMBALAGEM PLASTICA COM 05 KG	700	SACA	7,84	5.488,00
90	3627	CAL FINO, COM RENDIMENTO MEDIO DE 14 A 17 MTS QUADRADOS POR EMBALAGEM DE 18KG, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM 18 KG	100	SACA	12,89	1.289,00
91	3409	CAL HIDRATADA, COMPOSTO DE CALCAREO TIPO CH-III, OXIDO DE CALCIO, HIDROXIDO DE CALCIO, EM SACA COM 20 KG	200	SACA	9,90	1.980,00
92	4010	CAL VIRGEM, COMPOSTO DE CALCARIO, EMBALADO EM SACO PLASTICO COM FOLHAS DUPLAS, SACA DE 20 KG	100	SACA	9,90	990,00
93	9953	CAP ESGOTO 150MM	20	UND	18,90	378,00
94	8903	CAP SOLDAVEL 25MM	20	UND	1,59	31,80
95	8904	CAP SOLDAVEL 40MM	20	UND	1,98	39,60
96	5325	CAPA DE ESGOTO 50MM / 2", PARA FECHAMENTO DE REDE DE ESGOTO ONDE HA PONTAS LISAS, COR BRANCO	5	UND	2,82	14,10
97	5138	CAPA SOLDAVEL 20 MM, COMPOSICAO PVC, COR MARROM	5	UND	1,27	6,35
98	4018	CAPA SOLDAVEL 25 MM, COMPOSICAO PVC, COR MARROM	30	UND	1,59	47,70
99	4019	CARRINHO DE MAO COM BRACO METALICO E CACAMBA METALICA FUNDA DE 0,6 MM (CHAPA 24), COM CAPACIDADE PARA 90 LITROS, COM PNEU E CAMARA NOVOS, COR PRETA	5	UND	89,90	449,50
100	8482	CHAVE GRIFO 18" TIPO AMERICANA, MORDENTES EM ACO LIGA, PARA FAZER INSTALACOES DE REDES, TUBOS, CONEXOES E VALVULAS	3	UND	60,21	180,63
101	2031	CHAVE PARA MANDRIL, CORPO EM ACO TEMPERADO MEDINDO ½ POLEGADAS	5	UND	6,99	34,95
102	2050	CHAVE PHILLIPS FABRICADA EM ACO TREFILADO, COM ACABAMENTO NIQUELADO E POLIDO, CABO EM PVC RIGIDO, INJETADO DIRETAMENTE SOB A LAMINA, COMPRIMENTO MINIMO DA HASTE: 200MM/8, DIAMT MINIMO DA HASTE: 5,0MM/3/16, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO: 100MM, COMPRIMENTO MINIMO TOTAL: 300MM, LARGURA DA FENDA: 0,8MM, COMPRIMENTO DA FENDA: 5,0MM	20	UND	5,56	111,20
103	5169	CILINDRO PARA FECHADURA, EM FERRO ZAMAC CROMADO, ACOMPANHA 02 CHAVES, DIVERSAS MEDIDAS	50	UND	18,77	938,50
104	4029	CIMENTO CPH Z-32, COMPOSICAO CLINQUER+GESSO 76 A 94%, POZOLANA 6 A 14%, SACA DE 50 KG	1.500	SACA	34,50	51.750,00
105	7407	CLORO GRANULADO PARA LIMPEZA DE PISCINAS, COMPOSICAO: HIPOCLORITO DE CALCIO 65% E INGREDIENTES INERTES 35%, EMBALAGEM COM 10 KG	20	PACOTE	220,29	4.405,80
106	4030	COLA PARA MADEIRA, ADESIVO VINILICO DISPERSAO EM AGUA, MEDIA VISCOSIDADE, COR BRANCA, EMBALAGEM DE 1KG	5	UND	21,90	109,50
107	3283	COLHER PARA PEDREIRO COM 09 POLEGADAS, FABRICADA EM ACO E CABO EM MADEIRA, COM CANTOS ARREDONDADOS	5	UND	12,75	63,75
108	8556	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	59,90	4.193,00
109	8559	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X17CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND	95,00	6.650,00

110	8558	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X17CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	82,98	6.828,60
111	8560	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X20CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	82,00	5.740,00
112	8561	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X20CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND	99,80	6.930,00
113	8563	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X27CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND	99,90	6.993,00
114	8562	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 7X27CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	65,57	4.589,90
115	8565	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 9X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 10,00MM)	70	UND	97,60	6.832,00
116	8564	COLUNA EM FERRO ARMADO 6M DE COMPRIMENTO (DIMENSOES - 9X14CM) - (FERRAGEM GG-50 - 8,00MM)	70	UND	65,00	4.550,00
117	9376	COLUNA EM LOUCA, PARA LAVATORIO, DIVERSAS CORES	15	UND	53,36	800,40
118	4974	CONJUNTO SANITARIO COMPOSTO POR BACIA SANITARIA, CUBA DE SOBREPOR COM COLUNA, DE LOUCA, CONVENCIONAL, COM SAIDA DE ESGOTO VERTICAL, NO FORMATO OVALADO, NA COR BRANCA	20	CJT	241,74	4.834,80
119	4032	CORDA DE NYLON TRANCADA, DIAMT DE 06 MM, COR BRANCA	100	KG	50,60	5.060,00
120	8515	CORDA DE NYLON TRANCADA, DIAMT DE 08 MM, COR BRANCA	50	KG	41,60	2.080,00
121	2596	CORRENTE DE ELO CURTO, SOLDADA E CALIBRADAS, ACABAMENTO POLIDA, ZINCADA, GALVANIZADA A FOGO, DIAMT DE 3MM, DIMENSOES DOS ELOS: 13 X 22MM, RESISTENCIA DO TRABALHO: 125 KGF, RESISTENCIA MINIMA DE RUPTURA: 500 KGF	100	KG	36,60	3.660,00
122	8516	CORRENTE DE ELO CURTO, SOLDADA E CALIBRADAS, ACABAMENTO POLIDA, ZINCADA, GALVANIZADA A FOGO, DIAMT DE 8MM, DIMENSOES DOS ELOS: 31 X 49 MM, RESISTENCIA MINIMA DE RUPTURA: 2500 KGF	100	KG	33,29	3.329,00
123	8569	COTOVELO EXTERNO 20X12 BRANCO	200	UND	1,40	280,00
124	8570	COTOVELO INTERNO 20X12 BRANCO	200	UND	1,22	244,00
125	4034	CUMEEIRA ARTICULADA, ESPESSURA 4MM, LARGURA TOTAL 300MM, COMPRIMENTO TOTAL 500MM, COR CINZA	50	PAR	14,95	747,50
126	4035	CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 6MM, COM INCLINACAO DE 15°, LARGURA DA ABA DE 210MM, COMPRIMENTO TOTAL 1100 MM, COR CINZA	200	UND	34,74	6.948,00
127	8897	CURVA ESGOTO PVC 90°, 100MM, LONGA	10	UND	13,60	136,00
128	7437	CURVA ESGOTO PVC 90°, 40MM, CURTA	10	UND	1,29	12,90
129	5168	DISCO DE CORTE 4.1/2 x 3/64 x 7/8", FABRICADO EM ACO INOX	30	UND	5,90	177,00
130	7516	DISCO DE CORTE 7X1/16X7/8 DE ACO	10	UND	4,99	49,90
131	8503	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, 350 X 25.4MM, PARA CORTE DE ASFALTO E CONCRETO	5	UND	29,90	149,50
132	4259	DISCO DE DESBASTE 7 X 1/4 X 7/8 DIMENSOES 177,8 X 6,4 X 22,22 MM, BDA 630	10	UND	12,99	129,90
133	7556	DISCO DE LIXA Nº 24	10	UND	5,90	59,00
134	7558	DISCO DE LIXA Nº 36	10	UND	5,90	59,00
135	7557	DISCO DE LIXA Nº 80	10	UND	4,50	45,00
136	3187	DISCO DIAMANTADO 110 X 20 MM, LISO, DISCO DE FERRO COR PRETA, COM PESO APROXIMADO DE 120 GRAMAS PARA CORTES DE AZULEJO, PORCELANATO E PVC	10	UND	21,99	219,90
137	8989	DOBRADICA 4"	50	UND	2,80	140,00
138	6455	DOBRADICA DE FERRO 3" GALVANIZADO	50	UND	2,25	112,50
139	6002	DOBRADICA DE PRESSAO 1.1/2"	50	UND	4,10	205,00
140	8508	DOBRADICA LEME, DE FERRO ZINCADO 6"	50	UND	13,90	695,00
141	5009	DOBRADICA LEVE 3.1/2", DE ACO CROMADO	50	UND	3,89	194,50
142	4977	ELEMENTO VAZADO (TIJOLO) DE CERAMICA, REDONDO DIAGONAL ALTURA 18,00 CM COMPRIMENTO 25,00 CM LARGURA 7,00 CM	500	UND	2,34	1.170,00
143	7225	ELEVADOR DE PH, COMPOSICAO COM NO MINIMO 98% DE CARBONATO DE SODIO E 02% DE INGREDIENTES INERTES, PARA LIMPEZA DE PISCINAS, EMBALAGEM COM 01 LITRO	24	UND	19,90	477,60
144	4047	ENGATE FLEXIVEL COM 30 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, ROSCA MACHO X FEMEA DE 1/2", APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	10	UND	3,20	32,00
145	4048	ENGATE FLEXIVEL COM 40 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, ROSCA MACHO X FEMEA DE 1/2", APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	30	UND	3,50	105,00

146	6454	ENGATE FLEXIVEL COM 50 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, APLICADO EM LAVATORIOS E BACIA SANITARIA, COR BRANCA	20	UND	219,69	4.390,00
147	4049	ENXADA EM FERRO, LARGA, MEDIDAS 210X275MM, COM OLHO DE 38 MM, PINTURA EM VERNIZ TRANSPARENTE, COM CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 150 CM	25	UND	35,00	875,00
148	4050	ESCADA DOMESTICA, FABRICADA EM ALUMINIO, COM 08 DEGRAUS, ALTURA MINIMA 1,94 M, LARGURA MINIMA 51 CM, PES EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA SUPORTAR ATE 100 KG	5	UND	219,69	1.098,45
149	4707	ESPACADOR PARA CERAMICA E PEDRA, COM 3MM, COMPOSICAO POLIETILENO, PACOTE COM 100 PECAS	70	PCT	4,10	287,00
150	6463	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESSURA MINIMA DE 03 MM	100	M²	-	-
151	8215	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESSURA MINIMA DE 04 MM	100	M²	-	-
152	5232	ESPUDE PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	10	UND	3,60	36,00
153	2903	ESPUMA EXPANSIVA EM POLIURETANO, CURA EM CONTATO COM A UMIDADE ATMOSFERICA, RENDIMENTO SUPERIOR A 26 LITROS DE ESPUMA CURADA, RESISTE A TEMPERATURAS DE -40°C ATE +90°C (CURADO), AEROSOL COM 500 ML ACOMPANHADO DE APLICADOR, COR AMARELO CHAMPANHE	10	UND	24,90	249,00
154	2037	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA COM ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 02 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	5	UND	16,26	81,30
155	2038	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA COM ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	5	UND	24,99	124,95
156	4052	FACAO COM LAMINA DE ACO CARBONO DE 18", COM FIO LISO, COM CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMINIO	10	UND	15,99	159,90
157	4053	FECHADURA EXTERNA, FABRICADA EM ACO ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COM ESPELHO OVALADO, MAQUINA 55 MM, ACIONAMENTO POR MACANETA FIXA, ACOMPANHA CHAVES E PARAFUSOS	30	UND	79,90	2.397,00
158	4054	FECHADURA INTERNA, FABRICADA EM ACO ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COM ESPELHO OVALADO, MAQUINA 40 MM, ACIONAMENTO POR MACANETA FIXA, ACOMPANHA CHAVES E PARAFUSOS	30	UND	29,29	878,70
159	1907	FECHADURA PARA PORTA ESTREITA E USO EXTERNO, TIPO PERFIL METALICO, COM MACANETA TIPO ALAVANCA ACABAMENTO EM ACO INOX, ESPELHO OVALADO EM ACO INOX. ACIONAMENTO MACANETA FIXA, TAMANHO MINIMO 20 MM	5	UND	50,29	251,45
160	3264	FERRAGEM COM MALHA 20 X 20 CM, DIAMT 3,4 MM, COM 02 MTS DE LARGURA E 03 MTS DE COMPRIMENTO PARA USO EM LAGES PRE-FABRICADAS OU TRELICADAS DE COBERTURA, CONTRAPISOS E CALCADAS RESIDENCIAIS, ARGAMASSA DE PROTECAO PARA HIPERMEABILIZACAO	100	UND	29,90	2.990,00
161	11484	FIO DE NYLON PARA ROCADEIRA 2,7MM	500	MT	1,50	750,00
162	1692	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, DE POLIESTER E ABRASIVOS ARTIFICIAIS EM GRAOS, OXIDO DE ALUMINIO, REVESTIDA DE FITA FOSFORESCENTE, COM LARGURA DE 50 MM, NA COR PRETA, FORNECIDA EM ROLO DE 15 M	20	ROLO	100,95	2.019,00
163	2148	FITA ADESIVA, DUPLA FACE, COM ESPUMA DE POLIURETANO E ADESIVO ACRILICO, MEDINDO 19MM X 0,5MM, EM ROLO COM 20 MTS	5	ROLO	69,90	349,50
164	2006	FITA DE ISOLAMENTO DE AREA, PLASTICO LEVE, PRETA E AMARELA ZEBRADA, LARGURA 70MM, ESPESSURA 0,06MM, ROLO COM 200 MTS	100	ROLO	12,97	1.297,00
165	1943	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 10 MTS DORSO DE PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	50	ROLO	3,50	175,00
166	4839	FITA MULTIUSO AUTOADESIVA, COMPOSICAO BASICA DE ASFALTO RECOBERTO COM ALUMINIO FLEXIVEL, COM ESPESSURA MINIMA DE 01 MM, ROLO COM 20 CM X 10 MTS, PARA CONserto DE TELHADOS	10	ROLO	80,80	808,00
167	2040	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240°C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 25MM; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	35	UND	4,18	146,30
168	2039	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240°C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 50MM; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	30	UND	5,40	162,00

169	2041	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 12MM X 50M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	30	UND			
170	5356	FITA PARA VEDACAO DE JUNTAS ROSCAVEIS (PVC, CPVC OU METAL), PARA INSTALACOES DE AGUA FRIA E QUENTE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -90°C ATE 240C, A BASE DE RESINA PTFE - POLITETRAFLUORETILENO NAO SINTERIZADO, MEDIDAS MINIMAS DE 18MM X 10M; ESPESSURA MINIMA DE 0,07MM, TUBETE EM POLIESTIRENO, COR BRANCA	20	UND	3,10	62,00	
171	11242	FIXA TUBO DE PVC 1/2"	200	UND	-	-	
172	7234	FIXA TUBO DE PVC 3/4, COR PRETO	200	UND	-	-	
173	2052	FIXADOR DE CAL, COMPOSTO DE SAL DE CALCIO, SODIO E MAGNESIO, EMBALADO EM SACHE PLASTICO, COM CAPACIDADE PARA 150 ML	50	UND	2,50	125,00	
174	4746	FORRO DE PVC, MEDINDO 10 CM DE LARGURA, 8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIVERSAS CORES	500	M²	18,42	9.210,00	
175	3152	FORRO DE PVC, MEDINDO 20 CM DE LARGURA, 8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIVERSAS CORES	200	M²	31,00	6.200,00	
176	2035	FUNDO ISOLANTE PARA PINTURA, A BASE DE ACIDO INORGANICO, PARA SER UTILIZADO EM RECUPERACAO E PREPARACAO DE METAIS ENFERRUJADOS (FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM), NA COR MARROM, EMBALAGEM DE 01 LITRO	25	UND	34,90	872,50	
177	3149	FUNDO ISOLANTE PARA PINTURA, A BASE DE TETROXIDO DE CHUMBO (ZARCAO), PARA SER UTILIZADO EM MATERIAIS FERROSOS COMO FUNDO ANTICORROSIVO, EMBALADO EM GALAO DE 3,6 LITROS	20	GALÃO	-	-	
178	4057	GRAFIATO, COMPOSICAO BASICA DE COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOIS, RENDIMENTO DE 6 A 8 M², EM BARRICAS DE 25KG, COR BRANCO	10	BARRICA	62,37	623,70	
179	4056	GRAFIATO, COMPOSICAO BASICA DE COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOIS, RENDIMENTO DE 6 A 8 M², EM BARRICAS DE 25KG, DIVERSAS CORES	10	BARRICA	95,50	955,00	
180	5768	GRAMPEADOR PARA TAPECARIA, MANUAL, TIPO PROFISSIONAL, TAPECARIA, MADEIRA, ESTOFADO, ESPUMA, PAPELAO, CORPO EM ALUMINIO, CAPACIDADE PARA GRAMPOS 106/4, 106/6 E 106/8 MM, CAPACIDADE MINIMA DE 300.000 ACIONAMENTOS	5	UND	65,90	329,50	
181	4276	IMPERMEABILIZANTE ISOL COM DENSIDADE MINIMA DE 1,00 G/CM³, APARENCIA LIQUIDO VISCOSO DE COR MARROM, COMPOSICAO BASICA DE EMULSAO ASFALTICA, EM GALAO DE 3,6 KG	30	GALÃO	26,99	809,70	
182	4275	IMPERMEABILIZANTE ISOL, COM DENSIDADE MINIMA DE 1,00 G/CM³, APARENCIA LIQUIDO VISCOSO DE COR MARROM, COMPOSICAO BASICA DE EMULSAO ASFALTICA, EM GALAO DE 18 KG	10	GALÃO	112,52	1.125,20	
183	2070	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM BITOLA DE 20MM, NA COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	150	UND	1,10	165,00	
184	2083	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM BITOLA DE 25MM, NA COR MARROM, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	150	UND	2,90	435,00	
185	5139	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM ROSCA DE REDUCAO 20X1/2; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	1,77	17,70	
186	3779	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM ROSCA DE REDUCAO 25X1/2; PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	1,92	19,20	
187	8899	JOELHO 90°, 1/2" INTERNO DUPLO, FABRICADO EM POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	2,10	21,00	
188	2080	JOELHO 90°, 3/4" INTERNO DUPLO, FABRICADO EM POLIETILENO, COR PRETA	50	UND	3,18	159,00	
189	4822	JOELHO 90°, COM ROSCA 3/4", DE PVC RIGIDO, COR BRANCO	10	UND	2,50	25,00	
190	5363	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 100 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	-	-	
191	4074	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 20 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	0,89	44,50	
192	4075	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 25 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	1,50	75,00	

193	4076	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 32 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	22,22	1.111,00
194	4077	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 40 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	5,50	275,00
195	4078	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 50 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	4,31	215,50
196	4079	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 45°, 60 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	11,93	596,50
197	4080	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 25X20 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	1,95	97,50
198	4081	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 32 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	2,89	144,50
199	4082	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 32X25 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	25	UND	3,00	75,00
200	4084	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 50 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	4,50	225,00
201	4085	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 60 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	12,13	606,50
202	4086	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 75 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	-	-
203	4083	JOELHO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 90°, 40 MM, COR MARROM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	4,99	249,50
204	11257	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIAMT 100 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	100	UND	7,90	790,00
205	11198	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIAMT 40 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	30	UND	1,80	54,00
206	11258	JOELHO PARA ESGOTO 45°, DIAMT 50 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	100	UND	3,50	350,00
207	4072	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMT 100 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	100	UND	4,91	491,00
208	5597	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMT 150 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	29,90	1.495,00
209	4073	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMT 40 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	50	UND	1,29	64,50
210	11197	JOELHO PARA ESGOTO 90°, DIAMT 50 MM PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	20	UND	2,10	42,00
211	5362	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 100X100MM, DERIVACAO OU INCORPORACAO DE REDE A 45 GRAUS, COMPOSICAO PVC	10	UND	17,66	176,60
212	11259	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 100X50MM, DERIVACAO OU INCORPORACAO DE REDE, COMPOSICAO PVC	200	UND	4,60	920,00
213	11260	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 50MM, DERIVACAO OU INCORPORACAO DE REDE, COMPOSICAO PVC	200	UND	5,84	1.168,00
214	5993	KIT TEST PH-CLORO, CONTENDO DOIS REAGENTES PARA AVALIACAO DO PH E CLORO, E UM RECIPIENTE COMPARADOR	6	KIT	39,90	239,40
215	4194	LAMINA DE SERRA MANUAL, FABRICADA EM ACO RAPIDO, INDICADA PARA CORTAR FERRO/MADEIRA, DIVERSAS MEDIDAS	100	UND	4,50	450,00
216	9375	LAVATORIO DE LOUCA, SEM COLUNA, TAMANHO GRANDE, DIVERSAS CORES	10	UND	77,15	771,50
217	8548	LAVATORIO SEM COLUNA PARA BANHEIRO DE DEFICIENTES FISICOS PNE - 455X360 BRANCO	10	UND	-	-
218	4101	LIMA CHATA PARA AFIACAO, COM 08", FABRICADA EM ACO ESPECIAL DE ALTO CARBONO, SEM CABO	5	UND	18,80	94,00
219	1870	LIMA PARA AFIACAO, 3/16 X 8, COM CABO, INDICADA PARA AFIAR DENTES DE MOTOSERRA	5	UND	5,30	26,50
220	2042	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLASTICAS E MASSA POLIESTER, GRAO 100, LARGURA 120MM, EM MT	20	MT	4,91	98,20
221	4102	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLASTICAS E MASSA POLIESTER, GRAO 60, LARGURA 120MM, EM MT	20	MT	4,99	99,80
222	4103	LIXA COM COSTADO DE PAPEL PESADO PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS EM GERAL, MASSAS PLASTICAS E MASSA POLIESTER, GRAO 80, LARGURA 120MM, EM MT	80	MT	4,90	392,00
223	4104	LIXA D'AGUA, Nº 150, EM PAPEL IMPERMEAVEL, EM FOLHAS MEDINDO NO MINIMO 230 X 280M	20	UND	1,90	38,00
224	4105	LIXA D'AGUA, Nº 220, EM PAPEL IMPERMEAVEL, EM FOLHAS MEDINDO NO MINIMO 230 X 280M	20	UND	1,90	38,00
225	4106	LIXA PARA FERRO, GRAO 100, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	20	UND	2,50	50,00

226	4107	LIXA PARA FERRO, GRAO 120, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	20	UND	2,50	50,00
227	4108	LIXA PARA FERRO, GRAO 180, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	20	UND	2,50	50,00
228	4109	LIXA PARA FERRO, GRAO 220, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	20	UND	2,50	50,00
229	4110	LIXA PARA FERRO, GRAO 60, EM FOLHA, MEDINDO NO MINIMO 225X275 MM	10	UND	2,50	25,00
230	7798	LONA PLASTICA, 135 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 08 MTS DE LARGURA, COR PRETA	1.000	M ²	1,24	1.240,00
231	4111	LONA PLASTICA, 150 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 MTS DE LARGURA X 100 MTS DE COMPRIMENTO, COR PRETA	500	M ²	1,03	515,00
232	4112	LONA PLASTICA, 200 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 MTS DE LARGURA X 100 MTS DE COMPRIMENTO, COR PRETA	300	M ²	2,00	600,00
233	4113	LONA PLASTICA, 250 MICRAS, PRODUZIDA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, MEDINDO 06 MTS DE LARGURA X 100 MTS DE COMPRIMENTO, COR PRETA	300	M ²	2,39	717,00
234	2047	LONA PLASTICA, MEDINDO 4 MTS DE LARGURA, COM GRAMATURA DE APROXIMADAMENTE 105G/M ² , ESPESSURA DE 135 MICRAS, RESISTENCIA A RASGO DE 1,5 KGF, RESISTENCIA A TRACAO DE 100 KGF/CM ² , COM RESISTENCIA A LUZ, AGUA E CALOR, NA COR PRETA	500	M ²	1,19	595,00
235	2084	LUVA 3/4" COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	1,90	19,00
236	4117	LUVA DE CORRER 20 MM, DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, COR MARROM	10	UND	8,35	83,50
237	4118	LUVA DE CORRER 25 MM, DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, COR MARROM	10	UND	7,69	76,90
238	5730	LUVA DE CORRER 40 MM, DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, COR MARROM	10	UND	17,90	179,00
239	4119	LUVA DE CORRER 50 MM, DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, COR MARROM	10	UND	16,11	161,10
240	4121	LUVA DE ESGOTO, DE PVC RIGIDO, COM REDUCAO, 50X40 MM, COR BRANCA	10	UND	1,90	19,00
241	6851	LUVA DE PVC 1" COM ROSCA PARA EMENDA DE ELETRODUTOS, COR PRETA	50	UND	1,85	92,50
242	7203	LUVA DE PVC 2" COM ROSCA PARA EMENDA DE ELETRODUTOS, COR PRETA	30	UND	6,35	190,50
243	2073	LUVA DE REDUCAO, COM ROSCA, DE PVC RIGIDO, COM DIAMT NOMINAL DE 3/4", PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	10	UND	1,90	19,00
244	4122	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 100 MM, COR BRANCA	100	UND	6,11	611,00
245	4123	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 150 MM, COR BRANCA	100	UND	17,93	1.793,00
246	4127	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 200 MM, COR BRANCA	50	UND	31,90	1.595,00
247	4124	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 40 MM, COR BRANCA	100	UND	2,33	233,00
248	4125	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 50 MM, COR BRANCA	100	UND	2,55	255,00
249	4126	LUVA ESGOTO SIMPLES, DE PVC RIGIDO, 75 MM, COR BRANCA	50	UND	4,90	245,00
250	4128	LUVA ROSCAVEL 1", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	2,01	20,10
251	4277	LUVA ROSCAVEL 1.1/2", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	5,34	53,40
252	4278	LUVA ROSCAVEL 1.1/4", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	9,90	99,00
253	4279	LUVA ROSCAVEL 1/2", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	1,50	15,00
254	4129	LUVA ROSCAVEL 2", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	12,99	129,90
255	7436	LUVA ROSCAVEL 25MM, DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	20	UND	2,00	40,00
256	4280	LUVA ROSCAVEL 3/4", DE PVC RIGIDO, COR BRANCA PARA SER UTILIZADA EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA	10	UND	1,50	15,00
257	4130	LUVA SOLDAVEL 20 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,20	120,00
258	4281	LUVA SOLDAVEL 20 X 1/2", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	50	UND	1,95	97,50
259	4134	LUVA SOLDAVEL 25 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,30	130,00
260	4131	LUVA SOLDAVEL 25 X 1/2", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,84	184,00
261	4133	LUVA SOLDAVEL 25 X 3/4", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	1,94	38,80
262	4282	LUVA SOLDAVEL 25 X 1/2", COM BUCHA DE LATAO, COR AZUL	20	UND	4,34	86,80
263	2074	LUVA SOLDAVEL 25 X 3/4", COM ROSCA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR BRANCA	10	UND	1,50	15,00

264	4136	LUVA SOLDAVEL 32 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	3,50	35,00
265	4135	LUVA SOLDAVEL 32 X 1", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	3,50	35,00
266	4137	LUVA SOLDAVEL 40 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	3,50	35,00
267	4283	LUVA SOLDAVEL 40 X 1 1/4", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	10,00	100,00
268	4138	LUVA SOLDAVEL 50 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	50	UND	4,90	245,00
269	4284	LUVA SOLDAVEL 50 X 1 1/2", DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	11,51	115,10
270	4139	LUVA SOLDAVEL 60 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	6,92	69,20
271	4140	LUVA SOLDAVEL, COM REDUCAO 25 X 20 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	1,61	16,10
272	4141	LUVA SOLDAVEL, COM REDUCAO 32 X 25 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	2,77	27,70
273	4142	LUVA SOLDAVEL, COM REDUCAO 40 X 32 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	4,90	49,00
274	8477	MACHADINHO DOMESTICO, ACO SAE 1070, COM FIO POLIDO, CABO DE MADEIRA DE 33 CM, DUREZA: 46 A 50 RC, ACABAMENTO PINTADO COR PRETO	3	UND	27,64	82,92
275	4285	MACHADO FORJADO COM CABECA REDONDA TAMANHO 3.0, COM OLHO DE 58 X 30 MM E CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 100 CM	2	UND	45,78	91,56
276	3077	MANDRIL PARA FURADEIRA COM 1/2" POLEGADA, ROSCA: 1/2" X 20 UNF, ABERTURA DE 1,5 A 13 MM	5	UND	27,58	137,90
277	9987	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1.1/2X3MM, COR PRETA	500	MT	4,00	2.000,00
278	11387	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1" X 2,00MM COR PRETA	500	MT	1,95	975,00
279	4287	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1/2 X 2,5 MM, COR MARROM	500	MT	1,29	645,00
280	4286	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1/2" X 2,0 MM, COR PRETA	500	MT	0,87	435,00
281	9261	MANGUEIRA DE POLIETILENO 3/4 X 2,0 MM, COR PRETA	500	MT	1,16	580,00
282	4288	MANGUEIRA DE POLIETILENO 3/4 X 2,5 MM, COR MARROM	500	MT	1,99	995,00
283	1776	MANGUEIRA EM PVC (SILICONADA) SUPER FLEXIVEL 1/2" X 3MM, CAMADA INTERNA EM PVC, INTERMEDIARIA EM POLIESTER TRANCADO E EXTERNA EM PVC, NA COR LARANJA	150	MT	2,49	373,50
284	1285	MANGUEIRA PARA JARDIM COM 25 MTS DE COMPRIMENTO, COM ENGATE E ESGUICHO COM REGULAGEM, COM 3 CAMADAS DISTINTAS: CAMADA INTERNA EM PVC, INTERMEDIARIA EM POLIESTER TRANCADO E A EXTERNA EM PVC, ACOMPANHA JOGO COM ENGATES RAPIDOS E ESGUICHO, COR LARANJA	10	UND	59,90	599,00
285	7517	MANTA SUBCOBERTURA PARA TELHADO, LARGURA DE 1,15 MTS, ESPESSURA DE 0,17 MM, DE LAMINAS EM ALUMINIO PURO POLIDO, UMA FACE	1.000	MT	3,24	3.240,00
286	3153	MANTA SUBCOBERTURA PARA TELHADO, LARGURA DE 1,15 MTS, ESPESSURA DE 0,17 MM, DE LAMINAS INFERIOR/SUPERIOR EM ALUMINIO PURO POLIDO	1.000	MT	4,16	4.160,00
287	10421	MARRETA QUADRADA SEM CABO 3 KG, DESQUINADA, FORJADA EM ACO SAE 1045, ACABAMENTO PINTADO PRETO	5	UND	65,89	329,45
288	4143	MARTELO DE BORRACHA 80 MM, COM CABECA DE BORRACHA PRETA, UMA EXTREMIDADE DA CABECA PLANA E A OUTRA ABAULADA, CABO DE MADEIRA AUTOFIXAVEL	2	UND	20,24	40,48
289	11158	MARTELO DE PENA 500G, CABECA FORJADA E TEMPERADA EM ACO ESPECIAL, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA	5	UND	20,00	100,00
290	4144	MARTELO DE UNHA, COM CABECA FORJADA E TEMPERADA EM ACO ESPECIAL, TAMANHO 27MM, ACABAMENTO JATEADO E CABECA ENVERNIZADA CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM EPOXI, COMPRIMENTO TOTAL 335 MM	10	UND	34,22	342,20
291	4147	MASSA CORRIDA ACRILICA, USO EXTERNO, PRONTA PARA USO, COMPOSICAO: RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO ACRILICO, CARGAS MINERAIS INERTES, E ADITIVOS, RENDIMENTO MINIMO 40 A 50 M² POR DEMAO, EM LATA DE 18 LITROS	5	LATA	100,00	500,00
292	8545	MASSA CORRIDA ACRILICA, USO INTERNO, COMPOSICAO: RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO-ACRILICO, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, GLICOLIS E	50	LATA	100,00	5.000,00
293	4146	MASSA CORRIDA PVA, USO INTERNO, COMPOSICAO: RESINA VINILICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA EM LATA DE 18 LITROS	20	LATA	69,99	1.399,80
294	4145	MASSA CORRIDA PVA, USO INTERNO, COMPOSICAO: RESINA VINILICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA EM LATA DE 900 ML	10	LATA	11,90	119,00
295	10987	MASSA PARA CALAFETAR, A BASE DE SOLVENTE, CAIXA COM 350 ML	15	CAIXA	6,26	93,90

296	1867	MASSA PARA FIXAR VIDRO, COMPOSTO DE GESSO E OLEO DE AMENDOAS, PARA FIXACAO DE VIDROS, EMBALADO EM SACOS DE 01 KG	20	KG	3,50	157,00
297	4307	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DESCARGA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SUPERIOR, CROMADO, COM ENTRADA 300MM E SAIDA 233MM COM REPOSICAO FECHO HIDRICO	20	UND	125,80	2.516,00
298	9044	MICTORIO INDIVIDUAL, COM SIFAO INTEGRADO, DE CERAMICA ESMALTADA IMPERMEAVEL, NA COR BRANCA	3	UND	236,25	708,75
299	5355	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMT NOMINAL DE 1 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	10	UND	2,72	27,20
300	8142	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMT NOMINAL DE 1.1/2 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	10	UND	9,25	92,50
301	2252	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMT NOMINAL DE 1/2 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	50	UND	1,23	61,50
302	2069	NIPLE COM ROSCA, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COM DIAMT NOMINAL DE 3/4 POLEGADAS, PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	40	UND	1,27	50,80
303	8486	NIVEL MAGNETICO DE ALUMINIO, COM 3 AMPOLAS (0º, 45º E 90º), TAMANHO 18", COM AMPOLAS DE 360º, ESTRUTURA DE ALUMINIO EM PERFIL "I" DE 26X60MM, VISORES EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, BASE MAGNETICA EM FORMA DE FITA REGUA GRADUADA NA PARTE SUPERIOR, PROTECAO PLASTICA NAS EXTREMIDADES	3	UND	29,90	89,70
304	7819	PÁ QUADRADA, FABRICADA EM ACO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, COM CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM NO MINIMO 120 CM	10	UND	24,90	249,00
305	3177	PARAFUSO 3,5 X 40 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA, APLICACAO EM AGLOMERADO, PINUS MDF	1.000	UND	0,10	100,00
306	11213	PARAFUSO 4,0 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,13	130,00
307	11262	PARAFUSO 4,5 X 30 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,15	150,00
308	6061	PARAFUSO 4,5 X 35 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,15	150,00
309	7205	PARAFUSO 4,5 X 40 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1000	UND	0,13	130,00
310	11212	PARAFUSO 4,5 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,20	200,00
311	3669	PARAFUSO 5/16, GALVANIZADO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO TOTAL 80 MM, COM BUCHA Nº 12, PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO 03 MM	1.000	UND	0,70	700,00
312	11214	PARAFUSO 6,0 X 50 MM, FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM ROSCA SOBERBA	1.000	UND	0,40	400,00
313	2681	PARAFUSO COM CABECA CHATA, DIAMT NOMINAL 6MM, COMPRIMENTO DA HASTE DE 20MM FABRICADO EM ACO BAIXO CARBONO E ACABAMENTO BICROMATIZADO, FENDA TIPO PHILLIPS	1.000	UND	0,19	190,00
314	4150	PARAFUSO DE ACO BAIXO CARBONO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO DA ROSCA 40MM, COMPRIMENTO TOTAL 110 MM, COM ARRUELA METALICA E PLASTICA PARA VEDACAO DE TELHAS, PARA TELHA DE 04 MM	500	UND	0,59	295,00
315	3636	PARAFUSO DE ACO BAIXO CARBONO, COM ROSCA SOBERBA, COMPRIMENTO DA ROSCA 40MM, COMPRIMENTO TOTAL 110 MM, COM ARRUELA METALICA E PLASTICA PARA VEDACAO DE TELHAS, PARA TELHA DE 05 MM	2.000	UND	0,70	1.400,00
316	2690	PARAFUSO DE FERRO ZINCADO COM CABECA CHATA, FENDA TIPO PHILLIPS ROSCA SOBERBA A DIREITA, DIAMT 4 MM, COMPRIMENTO DE 50MM, COM BUCHA DE NYLON UNIVERSAL DE 6 MM	1.000	UND	0,70	700,00
317	8510	PARAFUSO FRANCES 5/16X7	1.000	UND	2,43	2.430,00
318	8509	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 5/16X10"	500	UND	2,45	1.225,00
319	2058	PARAFUSO FRANCES, DE ACO BAIXO CARBONO COM ACABAMENTO ZINCADO PRETO, COM DIAMT DE 3/16 POLEGADAS, COMPRIMENTO DE 2 POLEGADAS, DEVENDO SER ENTREGUE COM PORCA SEXTAVADA DE MESMO MATERIAL E ACABAMENTO, COM ROSCA COM ROSCA UNC.	1.000	UND	0,42	420,00
320	4741	PARAFUSO PARA MADEIRA, DE FERRO ZINCADO, COM CABECA CHATA TIPO PHILLIPS, COM DIAMETRO DO CORPO 4 MM, ROSCA TIPO AUTO ATARRACHANTE, COM COMPRIMENTO DE 30 MM	1.000	UND	0,12	120,00

321	11182	PARAFUSO PHILIPS 3.0 X 30MM, EM ACO, CABECA CHATA COM FENDA CRUZADA	1.000	UND	100,00	
322	11247	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X50MM	1.000	UND	20,00	
323	8475	PE-DE-CABRA 80 CM, REDONDO 3/4", FABRICADO EM ACO SAE 1060, DUREZA: 46 A 50 RC; ACABAMENTO PINTADO COR PRETO	2	UND	44,40	88,80
324	4156	PEDRA BRITA Nº 0, FAIXA GRANULOMETRICA: 5 A 12 MM, APLICACAO: FABRICA DE BLOCO, USINAS DE ASFALTO E DE CONCRETO E LAJES PRE-FABRICADAS	100	M³	79,90	7.990,00
325	4159	PEDRA BRITA Nº 01, FAIXA GRANULOMETRICA: 12.5 A 22MM, APLICACAO: UTILIZADO NA CONSTRUCAO CIVIL, APROPRIADO PARA LAJES, PISOS, TUBULACOES, VIGAS, PILAR, ENTRE OUTROS	200	M³	79,90	15.980,00
326	4157	PEDRA BRITA Nº 02, FAIXA GRANULOMETRICA: 22 A 32 MM, APLICACAO: ESTACIONAMENTOS, CONCRETOS MAIS GROSSOS E DRENOS	100	M³	84,90	8.490,00
327	4158	PEDRA BRITA Nº 03, FAIXA GRANULOMETRICA: 22 A 62 MM, APLICACAO: UTILIZADA EM ATERRAMENTOS E NIVELAMENTOS DE AREAS FERROVIARIAS, DRENOS E REFORCO DE PISTAS	100	M³	84,90	8.490,00
328	3782	PERFIL (MEIA CANA) DE PVC, TIPO COLONIAL, LARGURA 38 MM, ALTURA 33 MM, COR BRANCA	500	MT	4,98	2.490,00
329	4160	PERFIL TIPO U, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRAS DE 6 MTS	60	BARRA	22,13	1.327,80
330	6899	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 X 600 MM	200	BARRA	-	-
331	8506	PINCEL PARA PINTURA 3", FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIROLA ESTANHADA	5	UND	6,20	31,00
332	4425	PINCEL PARA PINTURA 3/4, FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIROLA ESTANHADA	5	UND	2,09	10,45
333	8507	PINCEL PARA PINTURA 4", FILAMENTO SINTETICO, CABO PLASTICO E VIROLA ESTANHADA	5	UND	7,90	39,50
334	4161	PINCEL PARA PINTURA Nº 1 1/2" X 3" COMPRIMENTO DO FIO: 42 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	10	UND	6,20	62,00
335	2043	PINCEL PARA PINTURA Nº 1 1/2", COMPRIMENTO DO FIO: 42 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	10	UND	3,25	32,50
336	2044	PINCEL PARA PINTURA Nº 2 1/2", COMPRIMENTO DO FIO: 48 MM, PESO APROXIMADO: 100 GRAMAS, COM CERDA BRANCA SINTETICA, CABO EM POLIPROPILENO	10	UND	4,50	45,00
337	4163	PISO CERAMICO, TAMANHO 43 X 43, MINIMO DE PI 04, COR CLARA	100	M²	18,50	1.850,00
338	4166	PISO CERAMICO, TAMANHO 43 X 43, MINIMO DE PI 05, COR CLARA	100	M²	19,00	1.900,00
339	4162	PISO CERAMICO, TAMANHO 44 X 44, MINIMO DE PI 04, COR CLARA	100	M²	18,50	1.850,00
340	4165	PISO CERAMICO, TAMANHO 44 X 44, MINIMO DE PI 05, COR CLARA	100	M²	19,00	1.900,00
341	4164	PISO CERAMICO, TAMANHO 45 X 45, MINIMO DE PI 04, COR CLARA	100	M²	17,90	1.790,00
342	4167	PISO CERAMICO, TAMANHO 45 X 45, MINIMO DE PI 05, COR CLARA	100	M²	19,90	1.990,00
343	4838	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE, FABRICADA EM POLIETILENO, FUNCIONAMENTO MANUAL POR GATILHO, COR LARANJA	5	UND	24,90	124,50
344	4254	PNEU NOVO PARA CARRINHO DE MAO 3,25" X 8	3	UND	24,16	72,48
345	3123	PO DE PEDRA, COM DIAMT MAXIMO DE 4,8 MM, MODULO DE FINURA DE 2,55 E ABRASAO LOS ANGELES DE 48% DE DESGASTE. USADO NA CONSTRUCAO CIVIL: OBRAS DE TERRAPLENAGEM COMO MATERIAL PARA SUB-BASE, CALCAMENTO DE PISO PRE-MOLDADOS E PARALELOS, IDENTIFICACAO DE REDE E DRENAGEM - USINA DE ASFALTO: FABRICACAO DE MASSA ASFALTICA PARA RECAPEAMENTO DE ESTRADAS, AVENIDAS E ESTABILIZADOR DO SOLO	100	M³	84,90	8.490,00
346	4289	PORTA CHAPEADA EM MADEIRA, MEDIDA 0,80 X 2,10, COM REFORCO PARA FECHADURAS EM AMBOS OS LADOS, COMPLETA, COM FECHADURA DE CILINDRO	20	UND	310,00	6.200,00
347	4290	PORTA CHAPEADA EM MADEIRA, MEDIDA 0,80 X 2,10, COM REFORCO PARA FECHADURAS EM AMBOS OS LADOS, COMPLETA, COM FECHADURA PARA BANHEIRO	10	UND	301,00	3.010,00
348	4170	PORTA DE FERRO, ABERTURA LADO DIREITO/ESQUERDO, FABRICADA COM CHAPA FINA A FRIO COM ESPESSURA MINIMA DE 0,60 MM, TRATAMENTO COM TINTA ANTI-FERRUGINOSA, COM PINTURA NA COR GRAFITE; DEVENDO SER ENTREGUE COM BATENTE, FECHADURA E DOBRADICAS	5	UND	210,00	1.050,00
349	2290	PORTA SANFONADA, DE PVC, COM LARGURA DE 80 CM, ALTURA DE 210 CM, VAO LIVRE DE NO MINIMO 63,3 CM, COM ESPESSURA DE 15 MM, PESO APROXIMADO DE 05 KG, PUXADOR, TRINCO E ROLETES NA MESMA COR DA PORTA, COR BRANCA	5	UND	99,90	499,50

350	4172	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO	1,90	190,00
351	4173	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 13 X 15	100	MAÇO	9,90	990,00
352	4174	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 15 X 15	100	MAÇO	8,84	884,00
353	4175	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 15 X 21	100	MAÇO	8,90	890,00
354	2068	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 17X27	100	MAÇO	8,90	890,00
355	3210	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 18X24	100	MAÇO	9,80	980,00
356	3184	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 18X30	100	MAÇO	8,90	890,00
357	2067	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 19X39	100	MAÇO	8,90	890,00
358	3211	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 22X48	100	MAÇO	9,80	980,00
359	5154	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 19 X 36	300	MAÇO	9,80	2.940,00
360	4171	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 08 X 08	100	MAÇO	20,00	2.000,00
361	4176	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 16 X 24	100	MAÇO	8,90	890,00
362	4177	PREGO COM CABECA, EM ACO GALVANIZADO, CORPO LISO, CABECA CONICA E AXADREZADA, PONTA TIPO DIAMANTE, MEDINDO 25 X 72	500	MAÇO	11,90	5.950,00
363	8478	PRUMO, CORPO EM ACO ESPECIAL, CALCO GUIA DE MADEIRA, CORDAO DE NYLON COM 2M, PESO 750 GRAMAS	2	UND	35,85	71,70
364	4179	RALO SIFONADO, FABRICADO EM PVC, MEDIDAS 150X150X50 MM, COM TAMPA PLASTICA, COR BRANCA	10	UND	32,34	323,40
365	5143	REBITADOR MANUAL PROFISSIONAL COM 04 PONTAS E CHAVE DE APERTO, ESTRUTURA EM ACO REFORCADO, CABO COM MOLA	2	UND	31,25	62,50
366	8909	REDUCAO ESGOTO DE PVC 100MM X 50MM	5	UND	5,72	28,60
367	8583	REDUCAO ESGOTO DE PVC 200MM X 150MM	5	UND	36,85	184,25
368	8910	REDUCAO ESGOTO DE PVC 50MM X 40MM	5	UND	2,00	10,00
369	7218	REDUTOR DE ALCALINIDADE E PH, EXTRA FORTE, COMPOSICAO COM NO MAXIMO 10% SOLUCAO ACIDA DE CLORETO E 90% DE INGREDIENTES INERTES, PARA LIMPEZA DE PISCINAS, EMBALAGEM COM 01 LITRO	30	LITRO	24,90	747,00
370	2116	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDABEL 1/2", ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA USO EM MANGUEIRA	10	UND	14,99	149,90
371	1919	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDABEL 25 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	20	UND	8,10	162,00
372	4823	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDABEL 3/4", ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA	20	UND	7,90	158,00
373	1920	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDABEL 32 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	10	UND	14,05	140,50
374	1921	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDABEL 40 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	10	UND	18,31	183,10
375	8141	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDABEL 50 MM, ACIONAMENTO DO TIPO BORBOLETA, PARA SER INSTALADO EM REDE HIDRAULICA	10	UND	19,90	199,00
376	3846	REGISTRO DE GAVETA BASE 3/4, COM DUPLA VEDACAO NO EIXO, SISTEMA DE ACIONAMENTO ROTATIVO, SISTEMA DE VEDACAO METAL COM METAL, APLICACAO NA ENTRADA DOS RAMAIS HIDRAULICOS EM BANHEIROS, COZINHAS E AREAS DE SERVICO	10	UND	33,80	338,00
377	4302	REGISTRO DE PRESSAO 3/4", MATERIAL LIGA DE COBRE, UTILIZACAO AGUA QUENTE E FRIA	10	UND	39,86	398,60
378	4789	REGISTRO SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, PARA CONTROLE DE FLUXO DE LIQUIDO COM UNIAO 3/4"	5	UND	10,50	52,50
379	4185	REJUNTE DE CIMENTO, COMPOSICAO BASICA DE AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGANICOS, ADITIVOS E POLIMEROS, TIPO II, PARA JUNTAS DE 02 A 10 MM ENTRE PLACAS CERAMICAS, EMBALADO EM SACO PLASTICO DE 01 KG	50	KG	4,90	245,00
380	4186	REJUNTE DE CIMENTO, COMPOSICAO BASICA DE AGREGADOS MINERAIS, PIGMENTOS INORGANICOS, ADITIVOS E POLIMEROS, TIPO II, PARA JUNTAS DE 02 A 10 MM ENTRE PLACAS CERAMICAS, EMBALADO EM SACO PLASTICO DE 05 KG	50	SACA	19,00	950,00
381	2045	ROLO PARA PINTURA COM LA EXTRA LONGA E DENSA DE 25MM, COM LARGURA DE 23 CM	5	UND	16,33	81,65
382	4190	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 10 CM, COM ALTURA DA LA DE 10 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO; CABO REVESTIDO DE PVC	5	UND	5,50	27,50

383	4191	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 15 CM, COM ALTURA DA LA DE 10 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO, CABO REVESTIDO DE PVC	5	UND	15,00	157,50
384	4192	ROLO PARA PINTURA, DE LA DE CARNEIRO, MEDINDO 23 CM, COM ALTURA DA LA DE 16 MM, COM SUPORTE DO ROLO TIPO GAIOLA SEM ROSCA, SUPORTE DE ACO GALVANIZADO, CABO REVESTIDO DE PVC	5	UND	16,33	81,65
385	4193	SELADOR ACRILICO, COMPOSICAO: RESINA A BASE DE DISPERSAO AQUOSA DE COPOLIMERO ESTIRENO-ACRILICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, GLICIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS, LATA DE 18 LITROS	10	LATA	99,90	999,00
386	2137	SELANTE DE SILICONE (SILICONE), SELANTE ACETICO DE SILICONE, RESISTENTE A ACO DE AGENTES CLIMATICOS, RAO UV E VARIACOES DE TEMPERATURA -30°C A 120°C, ELASTOMERO MONOCOMPONETE A BASE DE SILICONE COM SISTEMA RETICULANTE ACETICO COM FUNGICIDA; BRANCO/INCOLOR, PARA COLAGEM E VEDACAO DE VEDACAO DE BOX E ESQUADRIAS DE ALUMINIO, VEDACOES DE PIA, SIFOS E TELHAS; VULCANIZA A TEMPERATURA AMBIENTE, EMBALAGEM COM 300 GR	20	UND	5,90	118,00
387	5263	SELANTE DE SILICONE (SILICONE), SELANTE ACETICO DE SILICONE, RESISTENTE A ACO DE AGENTES CLIMATICOS, RAO UV E VARIACOES DE TEMPERATURA -30°C A 120°C, ELASTOMERO MONOCOMPONETE A BASE DE SILICONE COM SISTEMA RETICULANTE ACETICO COM FUNGICIDA; BRANCO/INCOLOR, PARA COLAGEM E VEDACAO DE VEDACAO DE BOX E ESQUADRIAS DE ALUMINIO, VEDACOES DE PIA, SIFOS E TELHAS; VULCANIZA A TEMPERATURA AMBIENTE, EMBALAGEM COM 50 GR	20	UND	16,48	329,60
388	2059	SELANTE SELA TRINCA , CONSISTENCIA LISA, PASTA ESTAVEL, SISTEMA DE CURA: ACRILICO DISPERSO EM AGUA, DENSIDADE MINIMA 1,59 G/CM ³ , TAXA DE CURA ENTRE 01 A 04 SEMANAS, RESISTENTE A TEMPERATURAS ENTRE -25°C E + 80°C, EMBALAGEM DE 490 GRAMAS, COR BRANCO FOSCO	10	UND	12,90	129,00
389	3687	SERRA CIRCULAR VIDEA 350 X 30 X 36 DENTES, CORPO EM ACO CARBONO COM DENTES DE METAL DURO (VIDEA), ESPESSURA DO DISCO 2,5 MM, ESPESSURA DO CORTE 3,8 MM, DIAMT DO FURO: 30 MM ACOMPANHADO DE BUCHA DE REDUCAO PARA 16 MM	5	UND	-	-
390	3186	SERRA CIRCULAR VIDEA 4. 1/2 X 20 MM, COM 24 DENTES, ESPESSURA DO DISCO DE 1,2MM, DIAMT TOTLA DO DISCO DE 110 MM, CORPO EM ACO CARBONO	5	UND	39,90	199,50
391	8479	SERROTE 20", LAMINA ACO CARBONO 1055, CABO DE MADEIRA COM 2 PARAFUSOS	5	UND	19,90	99,50
392	4195	SIFAO EXTENSIVEL DUPLO, UNIVERSAL, FABRICADO EM POLIPROPILENO, PARA MULTIPLO USO	20	UND	14,00	280,00
393	4196	SIFAO EXTENSIVEL UNIVERSAL, FABRICADO EM POLOPROPILENO, MEDIDA DO SIFAO FECHADO 41 CM, MEDIDA DO SIFAO EXTENDIDO DE 83 CM, PARA MULTIPLO USO	30	UND	8,10	243,00
394	2034	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA COMPONENTES EM ACO GALVANIZADO, CABO E TERMINAIS DE PLASTICO, COM ROSCA PARA EXTENSOR, TAMANHO 23 CM	10	UND	5,50	55,00
395	4202	TANQUE DE CONCRETO COM 01 BOCA, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CERAMICA, ESFREGADEIRA EM INOX, ALTURA MINIMA 78 CM, COMPRIMENTO MINIMO 68 CM E LARGURA MINIMA 96 CM	5	UND	229,00	1.145,00
396	11185	TE 90° SOLDAVEL, 1/2", FABRCADO EM PVC RIGIDO		UND	0,80	-
397	3671	TE 90° SOLDAVEL, 100 MM, FABRCADO EM PVC RIGIDO	10	UND	8,33	83,30
398	2056	TE 90° SOLDAVEL, 20 X 1/2", EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, COR MARROM	20	UND	6,99	139,80
399	8481	TE 90° SOLDAVEL, 20MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	1,27	25,40
400	4305	TE 90° SOLDAVEL, 25 X 1/2", EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, COR MARROM	10	UND	5,40	54,00
401	2121	TE 90° SOLDAVEL, 25MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,41	141,00
402	1924	TE 90° SOLDAVEL, 40 MM, FABRCADO EM PVC RIGIDO	30	UND	8,26	247,80
403	8140	TE 90° SOLDAVEL, 50 MM, FABRCADO EM PVC RIGIDO	30	UND	6,00	180,00
404	8911	TE 90° SOLDAVEL, 75MM, FABRCADO EM PVC RIGIDO	10	UND	8,00	80,00
405	3780	TE 90° SOLDAVEL, EM PVC RIGIDO, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, BITOLA COM 25MM X 3/4"	10	UND	8,25	82,50
406	1922	TE 90°, SOLDAVEL, 32 X 1", FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	2,75	55,00
407	1923	TE 90°, SOLDAVEL, 32MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	2,75	55,00

408	8912	TE DE INSPECAO 100 X 75 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	5	UND	8,96	44,80
409	8913	TE DE REDUCAO SOLDAVEL 40 X 25 MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO	5	UND	19,00	95,00
410	2077	TE INTERNO TRIPLO 1 X 1/2, FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	20	UND	3,18	63,60
411	2078	TE INTERNO TRIPLO, 1/2", FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	20	UND	3,64	72,80
412	8914	TE INTERNO TRIPLO, 3/4", FABRICADO EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA			3,00	-
413	11265	TE SANITARIO 100X50MM COMPOSICAO PVC	100	UND	12,94	1.294,00
414	4203	TE SOLDAVEL 25MM, FABRICADO EM PVC RIGIDO, COR MARROM	50	UND	1,91	95,50
415	4204	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 04 CM	1.000	M ²	-	-
416	4205	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 06 CM	1.000	M ²	-	-
417	4206	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 MALHA 07 CM	1.000	M ²	-	-
418	4207	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 04 CM	1.000	M ²	-	-
419	4208	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 06 CM	1.000	M ²	-	-
420	4209	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 MALHA 07 CM	1.000	M ²	-	-
421	4210	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 04 CM	1.000	M ²	-	-
422	4211	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 06 CM	1.000	M ²	-	-
423	4212	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 16 MALHA 07 CM	1.000	M ²	-	-
424	8511	TELHA DE CERAMICA, TIPO AMERICANA	500	UND	2,89	1.445,00
425	4292	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,53 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5MM DE ESPESSURA	200	UND	28,90	5.780,00
426	5406	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,83 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5 MM DE ESPESSURA	200	UND	34,90	6.980,00
427	4245	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 1,83 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 6 MM DE ESPESSURA	200	UND	44,50	8.900,00
428	4291	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,13 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5 MM DE ESPESSURA	500	UND	39,90	19.950,00
429	4293	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 0,51 CM DE LARGURA X 4 MM DE ESPESSURA	500	UND	14,90	7.450,00
430	4294	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 5MM DE ESPESSURA	500	UND	49,90	24.950,00
431	4295	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDINDO 2,44 M DE COMPRIMENTO X 1,10 M DE LARGURA X 6 MM DE ESPESSURA	200	UND	59,50	11.900,00
432	4303	TEXTURA, COMPOSICAO: COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOIS, RENDIMENTO DE 13 A 16M ² /DEMAO, EM BARRICA DE 25 KG NA COR BRANCA	30	BARRICA	54,90	1.647,00
433	4304	TEXTURA, COMPOSICAO: COPOLIMEROS ACRILICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, DISPERSANTES E GLICOIS, RENDIMENTO DE 13 A 16M ² /DEMAO, EM BARRICA DE 25 KG, DIVERSAS CORES	30	BARRICA	75,66	2.269,80
434	11388	THINNER 5000, DE USO GERAL/SINTETICO, INDICADO PARA LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DE PINTURA E DILUICAO DE ESMALTES SINTETICOS, EMBALADO EM GALAO COM 05 LITROS	20	GALAO	49,90	998,00
435	4214	THINNER 7000, LIQUIDO, COMPOSTO DE ALCOOL, HIDROCARBONETO AROMATICO, ETHER E ESTERES GLICOLICOS PARA DISOLVER VERNIZES E TINTAS SINTETICAS, EMBALADO EM GALOES COM 05 LITROS	20	GALÃO	49,90	998,00
436	4213	THINNER 7000, LIQUIDO, COMPOSTO DE ALCOOL, HIDROCARBONETO AROMATICO, ETHER E ESTERES GLICOLICOS PARA DISOLVER VERNIZES E TINTAS SINTETICAS, EMBALADO EM LATA COM 900 ML	50	LATA	18,36	918,00
437	2184	TIJOLO MACICO DE BARRO COZIDO, MEDINDO 20 X 05 X 10 CM	4.500	UND	0,70	3.150,00
438	4216	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO 6 FUROS, TAMANHO 9 X 9 X 14 CM (MEIO)	5.000	UND	0,49	2.450,00
439	4296	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, TAMANHO 11,5 X 19 X 24 CM, QUANTIDADE FUROS 6, ISENTA DE RACHADURAS, COR VERMELHA	6.000	UND	0,79	4.740,00
440	4215	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, TAMANHO 19 X 14 X 09 CM, QUANTIDADE FUROS 6, ISENTA DE RACHADURAS, COR VERMELHA	25.000	UND	0,54	13.500,00
441	4219	TINTA A OLEO, ACABAMENTO BRILHANTE, COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, SECANTES, SURFACTANTES, SOLVENTE UNIVERSAL E HIDROCARBONETOS ALIFATICOS COM PEQUENA FRACAO DE AROMATICOS RENDIMENTO ATE 40M ² POR DEMA, APRESENTACAO EM GALAO DE 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALÃO	69,00	2.070,00

442	4220	TINTA ACRILICA ACABAMENTO FOSCO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 300 M ² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM LATA COM 18 LITROS, DIVERSAS CORES	30	LATA	399,90	11.997,00
443	4221	TINTA ACRILICA ACABAMENTO FOSCO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 60 M ² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALÃO	84,43	2.532,90
444	4222	TINTA ACRILICA, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 300 M ² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM LATA COM 18 LITROS, DIVERSAS CORES	30	LATA	441,99	13.259,70
445	4223	TINTA ACRILICA, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 60 M ² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALÃO	102,78	3.083,40
446	4225	TINTA ESMALTE BASE AGUA, DE SECAGEM RAPIDA, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA PARA MULTIMETAIS, MADEIRA E ALVENARIA (REPINTURA), EM GALAO DE 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	30	GALAO	99,90	2.997,00
447	4224	TINTA ESMALTE SINTETICO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO RESINA ALQUIDICA ABASE DE OLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, SECANTES ORGANO-METALICOS, SEM METAIS PESADOS, APLICACAO EM FERRO, ALUMINIO, GALVANIZADO E MADEIRA, EM GALAO COM 3,6 LITROS, DIVERSAS CORES	20	GALÃO	69,00	1.380,00
448	2591	TINTA INDUSTRIAL, TIPO EPOXI, A BASE DE AGUA, APRESENTACAO MONOCOMPONENTE, COR CINZA CLARO, ACABAMENTO SEMI-FOSCO, RENDIMENTO APROXIMADO DE 40M ² A 50M ² POR DEMAQ, GALAO DE 3,6 LITROS	10	GALÃO	45,90	459,00
449	4218	TINTA PARA PISO, ACRILICA, ACABAMENTO FOSCO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 175 A 275 M ² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM LATA DE 18 LITROS	30	LATA	194,20	5.826,00
450	4217	TINTA PARA PISO, ACRILICA, ACABAMENTO FOSCO, USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSICAO: RESINA ACRILICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 35 A 55 M ² POR DEMAQ, APRESENTACAO EM GALAO DE 3,6 LITROS	50	GALÃO	44,90	2.245,00
451	2122	TINTA SPRAY, COMPOSICAO A BASE DE RESINA ACRILICA, TIPO SECAGEM RAPIDA, RENDIMENTO DE ATE 2,1 M ² /TUBO, EMBALAGEM COM 360 ML, DIVERSAS CORES	20	UND	15,00	300,00
452	8915	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 1/2" COM SAIDA PARA MANGUEIRA DE 1/2"	5	UND	9,31	46,55
453	8917	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 3/4 COM SAIDA PARA MANGUEIRA 1/2"	5	UND	9,31	46,55
454	8916	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA 3/4"	5	UND	9,31	46,55
455	1925	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUA, COMPOSICAO EM NYLON, POLIPROPILENO, LATAO E ACO INOX, VAZAO TOTAL	20	UND	71,74	1.434,80
456	6035	TORNEIRA DE LATAO COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO, VOLANTE NO MODELO ESFERA, BICA DO TIPO FIXA E BAIXA, FIXACAO NA PAREDE, COM ENCAIXE DE ROSCA, UTILIZADA EM TANQUE	10	UND	330,00	3.300,00
457	6034	TORNEIRA DE LATAO COM ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADA, VOLANTE NO MODELO CRUZETA, BICA DO TIPO GIRATORIA BAIXA, LONGA, FIXACAO NA PAREDE, COM ENCAIXE DE ROSCA, UTILIZADA EM PIA DE COZINHA	10	UND	99,00	990,00

458	1155	TORNEIRA ELETRICA, FABRICADA EM MATERIAL PLASTICO, BICA MOVEL COM AREJADOR, TRES TEMPERATURAS, 110 VOLTS, COR BRANCA	5	UND	211,74	106,05
459	11199	TORNEIRA PARA COZINHA, DE PAREDE, COM BICA ALTA MOVEL, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO	5	UND	142,06	713,80
460	4227	TORNEIRA PARA LAVATORIO, FIXACAO DE MESA, MECANISMO DE VEDACAO CERAMICO COM 1/4 DE VOLTA, COMPOSICAO BASICA DE LIGA DE COBRE (BRONZE E LATAO) ELASTOMEROS E PLASTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO, FORMATO ARREDONDADO	20	UND	60,16	1.203,20
461	1013	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDIM COM BICO ESPIGAO MOVEL, PARA MANGUEIRA 1/2"	40	UND	4,50	180,00
462	2017	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDIM COM BICO ESPIGAO MOVEL, PARA MANGUEIRA 3/4"	40	UND	4,50	180,00
463	8554	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (20,00) BANZO SUPERIOR EM MM (7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	50	UND	24,99	1.249,50
464	8549	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (12,00) BANZO SUPERIOR EM MM (6,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (5,00)	50	UND	88,00	4.400,00
465	8550	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (12,00) BANZO SUPERIOR EM MM (6,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	50	UND	92,00	4.600,00
466	8551	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (16,00) BANZO SUPERIOR EM MM(7,00) DIAGONAL EM MM(4,2) BANZO INFERIOR EM MM (5,00)	50	UND	-	-
467	8552	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (16,00) BANZO SUPERIOR EM MM(7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (6,00)	50	UND	-	-
468	8553	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (20,00) BANZO SUPERIOR EM MM (7,00) DIAGONAL EM MM (4,2) BANZO INFERIOR EM MM (5,00)	50	UND	-	-
469	8555	TRELICA FABRICADA COM ACO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTOS DE 6 M, ALTURA EM CM (25,00) BANZO SUPERIOR EM MM (8,00) DIAGONAL EM MM (5,0) BANZO INFERIOR EM MM (7,0)	50	UND	-	-
470	7981	TRENA DE FIBRA DE VIDRO, CAIXA FECHADA, LARGURA DA FITA DE 12,5MM, MEDINDO 20 MTS	5	UND	326,40	1.632,00
471	6472	TRENA DE FIBRA DE VIDRO, TIPO SIMPLES, MEDINDO 50 MTS	5	UND	45,61	228,05
472	6471	TRENA EM FITA DE ACO, TIPO SIMPLES, MEDINDO 10 MTS, COM TRAVA	5	UND	22,00	110,00
473	2057	TUBO 20MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 MTS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	100	BARRA	11,76	1.176,00
474	4234	TUBO 25MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 MTS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	200	BARRA	15,42	3.084,00
475	1926	TUBO 32MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 MTS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	28,00	560,00
476	4235	TUBO 40MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 MTS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	41,40	828,00
477	4236	TUBO 50MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 MTS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	53,40	1.068,00
478	4237	TUBO 60MM, SOLDABEL, FABRICADO EM PVC RIGIDO, EM BARRA DE 06 MTS, PARA SER UTILIZADO EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR MARROM	20	BARRA	80,28	1.605,60
479	4228	TUBO DE ESGOTO 100 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	200	BARRA	53,94	10.788,00
480	4229	TUBO DE ESGOTO 150 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	100	BARRA	179,40	17.940,00
481	4230	TUBO DE ESGOTO 200 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	20	BARRA	239,40	4.788,00
482	4231	TUBO DE ESGOTO 40 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	50	BARRA	21,30	1.065,00
483	4232	TUBO DE ESGOTO 50 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	50	BARRA	35,40	1.770,00

484	4233	TUBO DE ESGOTO 75 MM, DE PVC RIGIDO, COM PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	50	BARRA	1,96	598,00
485	5357	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 1", FABRICADA EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	2,42	4,20
486	2075	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 1/2", FABRICADA EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	1,80	18,00
487	2076	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 3/8", FABRICADA EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	1,56	15,60
488	8143	UNIAO SOLDABEL 50MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	4,90	98,00
489	5008	VALVULA PLASTICA PARA LAVATORIO SEM LADRAO, SEM UNHO, COM ANEL DE VEDACAO, MATERIAL PVC	10	UND	4,90	49,00
490	10823	VARAL DE CHAO COM ABAS DE ALUMINIO 1,5M, ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMINIO, PECAS PLASTICAS EM POLIPROPILENO, COMPORTA APROXIMADAMENTE 8 16 MTS DE ROUPAS, COR BRANCO	5	UND	78,00	390,00
491	3151	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 10 MM, BITOLA DE 3/8 POLEGADAS, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 7,404 KG	100	BARRA	39,90	3.990,00
492	4297	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 12,5 MM, BITOLA DE 1/2 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 11,556 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA	54,97	5.497,00
493	4298	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 4,2 MM, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1,308 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA	8,36	836,00
494	4299	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 5,0 MM, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1,848 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA	10,90	1.090,00
495	4300	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 6,3 MM, BITOLA DE 1/4 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 MTS, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	200	BARRA	14,99	2.998,00
496	4301	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 8,0 MM, BITOLA DE 5/16 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 4,740 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	150	BARRA	23,78	3.567,00
497	3869	VERNIZ PU BRILHANTE BICOMPONENTE, COMPOSICAO BASICA DE RESINA POLIURETANICA, HIDROCARBONETOS AROMATICOS, SILICA FOSQUEANTE, ESTERES, ACOMPANHA CATALISADOR, EMBALAGEM COM 900 ML	20	LATA	69,43	1.388,60
498	4238	VERNIZ, COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA A BASE DE OLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, SECANTES ORGANOMETALICOS E PIGMENTO INORGANICO, SEM METAIS PESADOS E COM TRIPLO FILTRO SOLAR, EM GALAO DE 3,6 LITROS	10	GALAO	72,93	729,30
499	1987	VIDRO COMUM, CRISTAL, LISO, ESPESSURA DE 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES-COLOCADO	100	M²	-	-
500	3633	VIDRO COMUM, CRISTAL, LISO, ESPESSURA DE 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES-COLOCADO	100	M²	-	-
501	3632	VIDRO DE POLIESTIRENO LISO CRISTAL 04MM - COLOCADO	200	M²	-	-
502	4239	VIDRO RECOZIDO, CANELADO, 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO-COLOCADO	100	M²	-	-
503	1782	VIDRO RECOZIDO, CANELADO, 04 MM, INCOLO, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO-COLOCADO	100	M²	-	-
504	1988	VIDRO RECOZIDO, MARTELADO, 03 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO -COLOCADO	100	M²	-	-
505	4240	VIDRO RECOZIDO, MARTELADO, 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO-COLOCADO	100	M²	-	-
506	7068	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 04 MM - COLOCADO	100	M²	-	-
507	8954	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 06 MM - COLOCADO	100	M²	-	-
508	7790	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM - COLOCADO	100	M²	-	-
509	6045	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM - COLOCADO	100	M²	-	-

MATERIAIS ELÉTRICOS

510	11248	ABRACADEIRA DE METAL, TIPO U, PARA PERFILADO 100X100	200	UND	-	-
511	3979	ADAPTADOR PARA TOMADA (TE), DE TERMOPLASTICO, 20 AMPERES, 250 VOLTS, COM 03 SAIDAS, PADRAO NOVO E ANTIGO, PRODUTO APROVADO PELO INMT	200	UND	5,80	1.160,00
512	3986	ARAME GALVANIZADO 14 AWG, COM 37 MTS, ROLO COM 01 KG	20	KG	15,81	316,20
513	3987	ARAME GALVANIZADO 16 AWG, COM 60 MTS, ROLO COM 01 KG	20	KG	15,81	316,20
514	1945	ARAME GALVANIZADO 18 AWG, COM 106 MTS, ROLO COM 01 KG	20	KG	15,81	316,20
515	4250	ARAME OVALADO, GALVANIZADO 2,40 X 3,00MM, LISO	30	KG	-	-

516	3150	ARAME RECOZIDO, 16 BWG, COM DIAMT DE 1,65 MM	100	KG	8,00	800,00
517	2119	ALCA CABO FABRICADA EM ALUMINIO, COM BITOLA DE 16MM- 6AWG	50	UND	2,00	160,00
518	6903	ARMAÇAO 1 X 1 MATERIAL ACO CARBONO, PARA INSTALACAO DE REDES ELETRICAS	100	UND	0,50	50,00
519	5269	ARRUELA QUADRADA, COM ROSCA M-16	300	UND	0,55	165,00
520	1801	BASE PARA RELE FOTOELETRICO, COM SUPORTE FIXO, TOMADA EM NYLON, CORPO EM POLOPROPILENO, CABO DE LIGACAO 300MM DE COMPRIMENTO, CAPACIDADE DE CARGA 10/15 AMPERES	30	UND	-	-
521	2086	BOCAL EM PORCELANA COM PARAFUSOS E BORNES EM LATAO, PARA REDES DE TENSÃO ATE 250V COM LIMITE DE CORRENTE ATE 4A	50	UND	-	-
522	3183	BOCAL PLASTICO, TIPO PENDENTE, COM 20 AMPERES E 250 VOLTS, COM CAPACIDADE PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE ATE 100 WATTS, BOCAL INTERNO DE METAL, COR PRETO	20	UND	4,10	82,00
523	8542	BRACO PARA LUMINARIA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO BR-2, CORPO E BASE DE ACO CARBONO, COM 1,5 MTS DE COMPRIMENTO	100	UND	-	-
524	2272	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO BITOLA 1 1/4"	30	UND	-	-
525	6852	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO BITOLA 1"	50	UND	-	-
526	11238	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO BITOLA 2"	50	UND	-	-
527	2271	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO BITOLA 3/4"	50	UND	-	-
528	11240	CABECOTE DE ALUMINIO 2"	100	UND	-	-
529	3994	CABO CCI - 01 PAR, CABO DE COBRE ELETROLITICO MACICOS, ESTANHADOS, COM DIAMT DO CONDUTOR DE 0,40 MM, COM ISOLACAO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALACOES TELEFONICAS	100	MT	-	-
530	3995	CABO CCI - 02 PARES, CABO DE COBRE ELETROLITICO MACICOS, ESTANHADOS, COM DIAMT DO CONDUTOR DE 0,40 MM, COM ISOLACAO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALACOES TELEFONICAS	100	MT	-	-
531	5238	CABO CCI 50 X 20 PARES, CABO DE COBRE ELETROLITICO MACICOS, ESTANHADOS, COM DIAMT DO CONDUTOR DE 0,50 MM, COM ISOLACAO EM PVC, COR CINZA, INDICADOS PARA INSTALACOES TELEFONICA	500	MT	-	-
532	5757	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X10 MM, PARA INSTALACOES AEREAS EM BAIXA TENSÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	1.000	MT	-	-
533	5277	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 3X25 MM, PARA INSTALACOES AEREAS EM BAIXA TENSÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	1.000	MT	-	-
534	5156	CABO FLEXIVEL 25MM, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLACAO DE PVC COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	MT	-	-
535	6854	CABO FLEXIVEL 35MM, 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	MT	-	-
536	6875	CABO FLEXIVEL 4,0MM², 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	MT	1,75	875,00
537	4882	CABO FLEXIVEL 4X1, CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	MT	-	-
538	6876	CABO FLEXIVEL 6,0MM², 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	MT	2,40	1.200,00
539	2689	CABO FLEXIVEL DE 2,5MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE ELETROLITICO; TEMPERA MOLE; CLASSE 04 DE ENCORDAMENTO; ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO POLIVINILICO (PVC); CLASSE TERMICA: 70°	500	MT	1,20	600,00
540	3192	CABO FLEXIVEL PP 2 X 2,5, NUMERO DE CONDUTORES 02, SECAO NOMINAL 2,5, FIOS DE COBRE NU COM ISOLACAO DE COMPOSTO TERMOPLASTICO DE PVC FLEXIVEL, TENSÃO DE ISOLAMENTO 450 / 750 V	500	MT	3,69	1.845,00
541	3180	CABO PP 1,0MM FIOS DE COBRE COM 2 CONDUTORES E TENSÃO DE 750 V, REVESTIDO DE PVC	500	MT	2,17	1.085,00
542	6877	CABO PP 2X1,5M, 750 V, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	MT	2,17	1.085,00
543	7202	CABO PP 3X1,5M, 750 V, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	MT	-	-

544	5299	CABO PP 4X4,0MM, COM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	MT		
545	4007	CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR 4X2" PLASTICA EM MATERIAL ANTICHAMA, COM FENDAS NAS PAREDES E FUNDO, REFORCO ESTRUTURAL NAS BORDAS	50	UND	1,90	95,00
546	4008	CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR 4X4" PLASTICA EM MATERIAL ANTICHAMA, COM FENDAS NAS PAREDES E FUNDO, REFORCO ESTRUTURAL NAS BORDAS	115	UND	2,42	278,30
547	4005	CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA TIPO AN, METALICA CHAPA 18, COR CINZA COM VISOR DE VIDRO, PARA COLOCACAO DE MEDIDOR, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR ACOPLADO A CAIXA, DIMENSOES ALTURA DE 320 MM, LARGURA 250 MM, E PROFUNDIDADE 170 MM	15	UND	42,69	640,35
548	4006	CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA TIPO CN, METALICA CHAPA 18, COR CINZA COM VISOR DE VIDRO, PARA COLOCACAO DE MEDIDOR, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR ACOPLADO A CAIXA, DIMENSOES ALTURA DE 450 MM, LARGURA 350 MM, PROFUNDIDADE 200 MM	15	UND	-	-
549	9128	CAIXA DE PASSAGEM 2X4, EM PVC, PARA INSTALACOES ELETRICAS APARENTE	200	UND	-	-
550	3175	CAIXA DE PASSAGEM DE FIOS, 20 x 20, PARA ATE 04 ENTRADAS, EM PVC RIGIDO, COR CINZA	30	UND	-	-
551	3181	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC RIGIDO, MEDIDAS 75X65X35 MM PARA COLOCACAO DE TOMADAS, COR BRANCA	50	UND	-	-
552	4017	CANAleta EM SISTEMA X, COM DIVISORIAS, FABRICADA EM PVC, BARRA COM 02 MTS, COR BRANCO	60	UND	6,90	414,00
553	3173	CANAleta PERFILADA 50X50 FECHADA, FABRICADA EM PVC RIGIDO, APLICADA PARA PASSAGEM E DERIVACAO DE CABOS EM INSTALACAO SOB TEMPERATURA -20° A 70° C BARRA DE 2 MTS	80	UND	25,03	2.002,40
554	2688	CANAleta, EM PVC, SEM DIVISORIAS, RECORTE ABERTO, COM TAMPA REMOVIVEL EM TODA EXTENSAO DA CANAleta; SERA UTILIZADA EM PASSAGEM DE CABOS ELETRICOS, ALTURA: 02 CM, LARGURA, 01 CM, PROFUNDIDADE DE 53 MM, BARRA COM 02 MTS DE COMPRIMENTO, COR BRANCA	80	UND	-	-
555	6909	CENTRO DE DISTRIBUICAO COM CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES PADRAO DIN DE SOBREPORM TRIFASICO, COM BARREAMENTO DE 150A	5	UND	-	-
556	11241	CENTRO DE DISTRIBUICAO COM CAPACIDADE PARA 42 DISJUNTORES, PADRAO DIN DE SOBREPOR, COM BARREAMENTO DE 150A	30	UND	54,90	1.647,00
557	4027	CHUVEIRO, MODELO DUCHA, COM 03 TEMPERATURA E COMANDO MANUAL, POTENCIA 5500W, TENSÃO 127 V, VAZAO MINIMA DE 4,6 L/MIN, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, COR BRANCA, GARANTIA DE 01 ANO	20	UND	54,90	1.098,00
558	4028	CHUVEIRO, MODELO DUCHA, COM 03 TEMPERATURA E COMANDO MANUAL, POTENCIA 5500W, TENSÃO 220 V, VAZAO MINIMA DE 4,6 L/MIN, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, COR BRANCA, GARANTIA DE 01 ANO	40	UND	54,90	2.196,00
559	11251	CONDULETE DE PVC 2X4, CINZA	300	UND	-	-
560	2106	CONECTOR PERFURANTE 1,5 X 10MM, PRINCIPAL 10 X 70 MM, PARA RAMAIS AEREOS E CONDUTORES ISOLADOS DE ALUMINIO E/OU COBRE.	300	UND	-	-
561	5257	CONECTOR PERFURANTE 1,5/10 MM ² , 10/95MM ² , USO EM REDES ISOLADAS NOS RAMAIS DE DISTRIBUICAO	300	UND	-	-
562	8571	CONECTOR PERFURANTE 25-120X25-120	300	UND	-	-
563	6867	CONECTOR TIPO TAPITE 100MM 1/0 AWG	100	UND	-	-
564	6850	CURVA PVC 135° 1", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 135 GRAUS EM ELETRODUTOS	100	UND	-	-
565	5258	CURVA PVC 135°, 1.1/4", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 135 GRAUS EM ELETRODUTOS	20	UND	-	-
566	2286	CURVA PVC 90° 1 1/4", COM PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	-	-
567	4255	CURVA PVC 90° 1 1/2", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	-	-
568	4036	CURVA PVC 90° 1", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	-	-
569	4257	CURVA PVC 90° 1/2", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	-	-
570	4037	CURVA PVC 90° 2", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	30	UND	-	-
571	4258	CURVA PVC 90° 3/4", PONTAS ROSCAVEIS, RAO LONGO, PARA MUDANCA DE DIRECAO A 90 GRAUS EM ELETRODUTOS	60	UND	-	-
572	11268	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 16A	20	UND	29,04	580,80

573	11269	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 20A	20	UND	29,90	598,00
574	11270	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 25A	20	UND	29,90	598,00
575	11271	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 32A	20	UND	29,90	598,00
576	11272	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 40A	20	UND	29,90	598,00
577	11273	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 50A	20	UND	29,90	598,00
578	11274	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 63A	20	UND	-	-
579	11275	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 10A	20	UND	37,00	740,00
580	11276	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 150A	20	UND	37,00	740,00
581	11277	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 16A	20	UND	37,00	740,00
582	11278	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 25A	20	UND	37,00	740,00
583	11279	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 32A	20	UND	37,00	740,00
584	11280	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 40A	20	UND	37,00	740,00
585	11281	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 50A	20	UND	37,00	740,00
586	11282	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 63A	20	UND	-	-
587	11283	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 70A	20	UND	-	-
588	11284	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 16A	20	UND	9,90	198,00
589	11285	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 20A	20	UND	9,90	198,00
590	11286	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 25A	20	UND	9,90	198,00
591	11287	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 32A	20	UND	9,90	198,00
592	11288	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 40A	20	UND	9,90	198,00
593	11289	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 50A	20	UND	13,50	270,00
594	11290	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 63A	20	UND	-	-
595	9123	ELETROCALHA DE ALUMINIO 100X100MM, COM CHAPA 24MM, BARRA COM 03 MTS	70	BARRA	-	-
596	7601	ELETRODUTO 1.1/4 POLEGADA, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	MT	-	-
597	3845	ELETRODUTO 1/2 POLEGADA, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	MT	-	-
598	7232	ELETRODUTO 2" POLEGADAS, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	MT	-	-
599	10300	ELETRODUTO 3", FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	MT	-	-
600	11267	ELETRODUTO 3/4, FLEXIVEL, CORRUGADO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELO, APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICAS EMBUTIDAS, DE BAIXA PRESSAO	200	MT	2,40	480,00
601	4043	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 02" COM ROSCA, BARRA DE 3 MTS, COR PRETA	20	UND	-	-
602	2280	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 3/4 COM ROSCA, BARRA DE 3 MTS, COR PRETA	20	UND	-	-
603	2281	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 1 1/4 COM ROSCA, BARRA DE 3 MTS, COR PRETA	20	UND	-	-
604	4045	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA 1 1/2, COM ROSCA, BARRA DE 3 MTS, COR PRETA	20	UND	-	-
605	4046	ELETRODUTO DE PVC, BITOLA DE 01", COM ROSCA, BARRA DE 3 MTS, COR PRETA	20	UND	-	-
606	11253	EMENDA INTERNA, TIPO "U" PARA PERFILADO 100X100	100	UND	-	-
607	4260	EXTENSAO ELETRICA COM FIO PARALELO 2 X 2,5, COM 05 MTS DE COMPRIMENTO, ACOMPANHA PLUGUE MACHO E FEMEA	30	UND	-	-
608	11255	FIO FLEXIVEL 0,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ISOLACAO DE PVC/A 70°C	400	MT	-	-
609	2238	FIO FLEXIVEL 04 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.000	MT	1,75	1.750,00
610	1950	FIO FLEXIVEL 06 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.200	MT	2,40	2.880,00

611	1949	FIO FLEXIVEL 1,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	250	MT		
612	4261	FIO FLEXIVEL 10,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.000	MT	4,99	4.990,00
613	4262	FIO FLEXIVEL 2,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1.500	MT	1,20	1.800,00
614	4263	FIO PARALELO 2 X 1,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	200	MT	0,96	192,00
615	4264	FIO PARALELO 2 X 1,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	500	MT	1,49	745,00
616	4265	FIO PARALELO 2 X 4,0 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	600	MT	3,25	1.950,00
617	1951	FIO PARALELO 2X 2,5 MM, 750 VOLTS, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ISOLACAO DE PVC/A 70°C, COMPOSTO TERMOPLASTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERISTICAS ESPECIAIS PARA NAO PROPAGACAO E AUTOEXTINCAO DO FOGO	1000	MT	2,12	2.120,00
618	4266	FIO SOLIDO 1,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	MT	0,80	240,00
619	4267	FIO SOLIDO 1,5 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	MT	0,80	240,00
620	4268	FIO SOLIDO 10,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	MT	4,99	1.497,00
621	4269	FIO SOLIDO 4,0 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	MT	1,75	525,00
622	4270	FIO SOLIDO 6,0 MM CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	300	MT	2,40	720,00
623	2738	FIO SOLIDO, 2,5 MM, CONDUTOR DE FIOS DE COBRE, 750 VOLTS, ISOLACAO DE PVC A 70°, COR PRETO	100	MT	1,20	120,00
624	1687	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 20 MTS, DORSO EM PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	100	ROLO	5,50	550,00
625	5314	FITA ISOLANTE, ISOLAMENTO ATE 750 V, COM ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 05 MTS DORSO DE PAPEL CREPADO, CLASSE DA TEMPERATURA 90°, ANTI-CHAMAS, COR PRETA	10	ROLO	3,50	35,00
626	11256	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38	50	UND	-	-
627	2737	GRAMPO PARALELO DE ALUMINIO COM PORCA (TAPITE), PRODUZIDO EM PERFIL EXTRUDADO DE ALUMINIO COM ACESSORIOS DE ACO GALVANIZADO	200	UND	-	-
628	4271	HASTE COBREDA PARA ATERRAMENTO 1/2 X 1,50M	30	UND	-	-
629	4272	HASTE COBREDA PARA ATERRAMENTO 1/2 X 2,4M	30	UND	17,82	534,60
630	4273	HASTE COBREDA PARA ATERRAMENTO 5/8" X 2,4M	30	UND	-	-
631	4274	HASTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 1/4 X 250 MM COMPLETO	50	UND	-	-
632	4058	INTERRUPTOR 01 TECLA PARALELA	200	UND	5,54	1.108,00
633	4070	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES	200	UND	5,50	1.100,00
634	4060	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A/250V E 1 TOMADA PADRAO 2P+T 20A	200	UND	9,01	1.802,00
635	4061	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES E 01 TECLA PARALELA	200	UND	10,81	2.162,00
636	4059	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P + T	200	UND	9,01	1.802,00



637	4062	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES SEM PLACA	200	UND	5,50	1.100,00
638	4063	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS	200	UND	6,73	1.346,00
639	4064	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS E 01 TECLA SIMPLES	200	UND	14,10	2.820,00
640	4065	INTERRUPTOR 02 TECLAS PARALELAS E 01 TOMADA	200	UND	10,81	2.162,00
641	4066	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES	200	UND	6,73	1.346,00
642	4067	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES E 01 TOMADA	200	UND	10,81	2.162,00
643	4068	INTERRUPTOR 03 TECLAS PARALELAS	200	UND	14,10	2.820,00
644	4069	INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES	200	UND	11,50	2.300,00
645	6912	INTERRUPTOR PENDENTE, TIPO PERA, COR CINZA	10	UND	3,35	33,50
646	4071	INTERRUPTOR SOBREPOR, COM 01 TECLA LIGA/DESLIGA, 10 AMPERES, 250 VOLTS, DIMENSOES: 4 X 4 X 5 CM, COR CINZA	100	UND	3,50	350,00
647	8567	LAMPADA DE LED 10W 110-130V OU 220-240V - VIDA MEDIA DE 15.000H - TEMPERATURA DA COR 6500K BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO 800LM - INDICE DE REPRODUCAO DE COR 80(CRI) - FREQUENCIA 50-60HZ - BASE E27- GARANTIA DE 1 ANO	300	UND	23,90	7.170,00
648	5984	LAMPADA DE LED PARA SEMAFORO, MODELO BULBO A19, COR PRATA, MATERIAL ALUMINIO, TECNOLOGIA LED DE ALTA POTENCIA, COR DO LED BRANCO QUENTE 3000K (09026) OU BRANCO FRIO 6000K (09027), ANGULO DE ABERTURA 130°, EXPECTATIVA DE VIDA 30.000 HORAS, POTENCIA TOTAL 6,3W, ALIMENTACAO 100 A 242V 50/60HZ FULL RANGE, SOQUETE E 27	150	UND	-	-
649	2624	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 20 WATTS, TENSAO 127 VOLTS, BASE E27	50	UND	12,37	618,50
650	4087	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 20 WATTS, TENSAO 220 VOLTS, BASE E27	50	UND	12,37	618,50
651	4088	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 25 WATTS, TENSAO 127 VOLTS, BASE E27	100	UND	12,37	1.237,00
652	4089	LAMPADA ECONOMICA EM FORMATO ESPIRAL, POTENCIA 25 WATTS, TENSAO 220 VOLTS, BASE E27	100	UND	12,37	1.237,00
653	3014	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL COMPACTA, POTENCIA 46 WATS, TENSAO 127 VOLTS, VIDA MEDIA DE 6.000 HORAS, COM REATOR ELETRONICO INTEGRADO, BASE COMUM	200	UND	40,87	8.174,00
654	4100	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL COMPACTA, POTENCIA 46 WATS, TENSAO 220 VOLTS, VIDA MEDIA DE 6.000 HORAS, COM REATOR ELETRONICO INTEGRADO, BASE COMUM	200	UND	40,87	8.174,00
655	4090	LAMPADA FLUORESCENTE, NO FORMATO TUBULAR, POTENCIA 20 WATTS, BASE G13, COR BRANCA (LUZ DO DIA)	50	UND	5,50	275,00
656	4968	LAMPADA FLUORESCENTE, NO FORMATO TUBULAR, POTENCIA 40 WATTS, BASE G13, COR BRANCA (LUZ DO DIA)	100	UND	8,66	866,00
657	7139	LAMPADA HALOGENA 150W, TENSAO 220V PARA PRACAS	50	UND	-	-
658	4095	LAMPADA MISTA, POTENCIA 160W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	30	UND	16,32	489,60
659	4097	LAMPADA MISTA, POTENCIA 250W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	30	UND	23,27	698,10
660	4099	LAMPADA MISTA, POTENCIA 500W, TENSAO NOMINAL 220 VOLTS, BASE E27	30	UND	-	-
661	11318	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100V A 240V, 6.500K BRANCO FRIO 1600 LUMENS	500	UND	-	-
662	11317	LAMPADA TUBULAR LED 9W - 100V A 240V, 6.500K BRANCO FRIO 800 LUMENS	300	UND	-	-
663	2015	LAMPADA VAPOR METALICO, NO FORMATO TUBULAR, COM POTENCIA NOMINAL DE 250 WATTS, ENCAIXE DA LAMPADA E-40	50	UND	-	-
664	1953	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LEDS DE 3,7V E CAPACIDADE 1,2A/HORA, BATERIA INTERNA SELADA DE LITIO, AUTONOMIA DE 5,5 HORAS NA POSICAO MINIMO E 2,5 HORAS NA POSICAO MAXIMO, ALIMENTACAO BIVOLT AUTOMÁTICO 127V OU 220V	20	UND	39,90	798,00
665	7447	LUMINARIA SPOT, CORPO EM ALUMINIO, PINTADA NA COR PRETA, PARA 02 LAMPADAS, POTENCIA DE 50 W, PARA INSTALACAO EM PAREDE OU TETO	20	UND	22,30	446,00
666	6892	PARAFUSO 200MM, CABECA QUADRADA, COM ROSCA PARCIAL, MATERIAL ACO CARBONO	100	UND	-	-
667	8572	PARAFUSO 350	300	UND	-	-
668	5759	PARAFUSO CABECA QUADRADA 150 MM, COM ROSCA M-16	300	UND	-	-
669	3182	PLACA CEGA, EM PVC, PARA CAIXA DE SOBREPOR, MEDINDO 75 X 65 X 35 MM, COR BRANCA	50	UND	-	-
670	7409	PLAFON EM PVC, COM SOQUETE DE PORCELANA, COR BRANCO	50	UND	-	-

671	2055	PLUGUE COM ROSCA ½", FABRICADO EM PVC RIGIDO PARA SER UTILIZADA EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA, NA COR BRANCA	100	UND	5,90	590,00
672	6878	PLUGUE FEMEA 2P+T, PARA VOLTAGEM 110/220 V, 20 AMPERES	100	UND	5,90	590,00
673	8573	PLUGUE MACHO 2P+T, PARA VOLTAGEM 110/220 V, 20 AMPERES	100	UND	5,90	590,00
674	4169	PLUGUE MACHO COM PINOS REDONDOS, 2P, SAIDA DE CABO 180°-10A/250V, 4MM, COR CINZA	100	UND	6,80	680,00
675	2016	PLUGUE PINO REDONDO, FEMEA 2 POLOS, PARA VOLTAGEM 110/220 V, DE 20 A, MATERIAL EXTERNO EM TERMOPLASTICO E INTERNO EM LIGA DE COBRE, COR CINZA	100	UND	6,80	680,00
676	1947	PLUGUE, PINO REDONDO, FEMEA 2 PINOS - 3 SAIDAS, PARA VOLTAGEM 110/220 V, DE 10 A, 250V, MATERIAL EXTERNO EM TERMOPLASTICO E INTERNO EM LIGA DE COBRE, COR CINZA	100	UND	-	-
677	6849	POSTE DE CONCRETO PT 1.100 COM 7,2 MTS	10	UND	-	-
678	4178	PRESILHA PARA HASTE COBREADA, FABRICADOS EM LIGA DE COBRE DE ALTA RESISTENCIA MECANICA, DIVERSAS MEDIDAS	20	UND	-	-
679	8480	PUXA FIO, COMUM, PARA ELETRODUTO, EMBALADO EM SACO PLASTICO, COM 20 MTS	2	UND	10,18	20,36
680	3781	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PARA MONTAGEM COM UTILIZACAO DE ATÉ 4 DISJUNTORES ATÉ 63 A, PRODUZIDO EM TERMOPLASTICO DE ENGENHARIA, TAMPA EM ABS NA COR BRANCA, COM ABERTURA DE 110°, ETIQUETAS PARA IDENTIFICACAO DOS CIRCUITOS, ENTRADAS DE ELETRODUTOS COM PRE-MARCACAO EM TODAS AS FACES DO QUADRO	10	UND	-	-
681	11264	RAMAL QUADRIplex 1/0 AWG 50MM	500	MT	-	-
682	11263	RAMAL QUADRIplex 1/0 AWG 25MM	500	MT	-	-
683	4180	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X110W - BIVOLT	50	UND	25,00	1.250,00
684	4181	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X20W - BIVOLT	50	UND	25,00	1.250,00
685	4182	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 1X40W - BIVOLT	50	UND	25,00	1.250,00
686	4183	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2 X 110W - BIVOLT	50	UND	36,84	1.842,00
687	4184	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X20W - BIVOLT	50	UND	25,00	1.250,00
688	1008	REATOR ELETRONICO, ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X40W - BIVOLT	50	UND	-	-
689	8995	REFLETOR DE LED, POTENCIA 100W, ABERTURA DO FACHO DE 120°, TEMPERATURA DE COR NO MINIMO 6.000K, FREQUENCIA 50/60HZ, GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, BIVOLT	100	UND	-	-
690	8994	REFLETOR DE LED, POTENCIA 30W, ABERTURA DO FACHO DE 120°, TEMPERATURA DE COR NO MINIMO 6.000K, FREQUENCIA 50/60HZ, GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, BIVOLT	100	UND	-	-
691	2739	RELE FOTOELETRICO, SISTEMA MAGNETICO, CORRENTE ALTERNADA, CONTATO DE CARGA TIPO NF, POTENCIA 1000W EM 220 VOLTS, EMBALAGEM TIPO COLMEIA	200	UND	-	-
692	2274	ROLDANA DE PORCELANA PARA ARMAÇAO 72X72 PARA COLOCACAO DE RAMAL, PARA USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL DE 1,3 KV, APLICACAO DISTRIBUICAO, COR MARROM	100	UND	6,00	600,00
693	4197	START 20W, COM CAPACITOR INTERNO, BIVOLT, PRODUZIDO EM MATERIAL PLASTICO	10	UND	2,50	25,00
694	4198	START 40W, COM CAPACITOR INTERNO, BIVOLT, PRODUZIDO EM MATERIAL PLASTICO	10	UND	2,50	25,00
695	11266	TERMINAL DE COMPRESSAO 10MM PARA INSTALACOES ELETRICAS	200	UND	-	-
696	3159	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, SIMPLES, 20 AMPERES E 250 VOLTS, EM PLASTICO NYLON TERMOPLASTICO ALTO BRILHO, COMPONENTES EM META, TAMANHO (CXLXA): 40 X 20 X 40 MM, COR BRANCA	100	UND	-	-
697	8574	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, UNIVERSAL, DE 10A/250 V, COM PLACA	30	UND	-	-
698	8575	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, UNIVERSAL, DE 10A/250 V, COM PLACA	30	UND	-	-
699	2687	TOMADAS SOBREPOR RETANGULAR, PADRAO 03 PINOS, 20 AMPERES; 250 VOLTS, MATERIAL: TERMOPLASTICO AUTO-EXTINGUIVEL; TEMPERATURA DE TRABALHO: -50°C A +80° C, DIMENSOES 4X7X4CM; PESO APROXIMADO 0,077KG; COM SISTEMA CAIXA X, COR BRANCO	20	UND	-	-

MADEIRAS



700	3615	ASSOALHO EM MADEIRA DE PINUS COM 1"	100	M²		
701	2913	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 2,50 MTS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA		
702	2912	ASSOALHO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 3,00 MTS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOALHO, SEM EMPENOS OU RACHAS	100	PEÇA		
703	11323	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
704	11325	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
705	11319	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR		-
706	11321	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR		-
707	11324	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,05 CM X 0,10 CM X 2,7 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
708	11326	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,10 CM X 3 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
709	11320	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT LINEAR		-
710	11322	CAIBRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 6,00 MTS	100	MT LINEAR		-
711	11327	CAIBRO DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
712	11328	CAIBRO DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT LINEAR		-
713	11329	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR		-
714	11331	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		-
715	11330	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT LINEAR		-
716	11332	CAIBRO EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		-
717	11333	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR		-
718	11335	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR		-
719	11337	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		-
720	11334	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT LINEAR		-
721	11336	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT LINEAR		-
722	11338	CAIBRO EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT LINEAR		-
723	11339	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR		-
724	11341	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR		-
725	11340	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 1,70 MTS	100	MT LINEAR		-
726	11342	CAIBROS DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0 X 7,50 CM COM 3,00 MTS	100	MT LINEAR		-
727	4022	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 06 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
728	4023	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 09 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
729	4024	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 10 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
730	4025	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 14 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
731	4026	CHAPA DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, ESPESSURA 20 MM, MEDIDAS 1,10 X 2,20	50	UND		-
732	4241	CHAPA DE MDF 12MM UMA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		-
733	4242	CHAPA DE MDF 15MM CRU, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		-
734	4243	CHAPA DE MDF 15MM DUPLA FACE, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		-
735	4244	CHAPA DE MDF 9MM DUPLA FACE COR BRANCA, MEDINDO 1,83 X 2,75, DENSIDADE 750	20	UND		-
736	4999	ESPELHO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, COM 20 CM DE LARGURA, 5,5 MTS DE COMPRIMENTO	100	MT LINEAR		-

737	7794	ESTACA DE EUCALIPTO 3"x3"x 0,70m, PARA DEMARCAÇÃO E ALINHAMENTO DE RUAS E LOTEAMENTOS	1.000	UND		
738	8568	LENHA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM NO MAXIMO 1,00 MT DE COMPRIMENTO	800	M³		
739	1883	PIQUETE 5 X 5, APONTADO, EM MADEIRA DE EUCALIPTO	1.000	UND		
740	11343	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT		-
741	11345	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	LINEAR		-
742	11347	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT		-
743	11344	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	LINEAR		-
744	11346	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 4"	200	MT		-
745	11348	RIPA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	LINEAR		-
746	11349	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT		-
747	11351	RIPA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	200	LINEAR		-
748	11350	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT		-
749	11352	RIPA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	LINEAR		-
750	5153	RIPAS DE EUCALIPTO OU CEDRINHO 3,0 X 1,50 CM COM 4,00 MTS	300	MT		-
751	11353	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	LINEAR		-
752	11354	TABUA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	MT		-
753	11355	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	200	LINEAR		-
754	11356	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	100	MT		-
755	11357	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	LINEAR		-
756	11359	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	MT		-
757	11361	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	LINEAR		-
758	11358	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	MT		-
759	11360	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	LINEAR		-
760	11362	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	MT		-
761	8544	VISTA OU ESPELHO DE MADEIRA APARELHADA L=10 A 15 CM ESP=1,5 A 2,0CM MOLDURA PARA ACABAMENTO LATERAL TELHADOS CERAMICOS	500	MT		-
TOTAL GERAL ESTIMADO R\$						

Razão social: J. T. GIARETTA - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EPP

CNPJ: 17.094.535/0001-71

Endereço: RUA MAJOR ESTEVÃO RIBEIRO DO NASCIMENTO, 709 - CENTRO

Telefone: (46) 3232-1445

e-mail: J.T.GIARETTA@outlook.com

POR FAVOR SELECIONAR A OPÇÃO ABAIXO QUE SUA EMPRESA SE ENQUADRA.

- () MICROEMPRESA
 (X) EMPRESA DE PEQUENO PORTE
 () MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL
 () EIRELI (EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA)
 () EI (EMPRESARIO INDIVIDUAL)
 () OUTROS (ESPECIFICAR)

ORÇAMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICO, HIDRÁULICO E CONSTRUÇÃO

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

ITEM	COD PMCV	DESCRIÇÃO	QTD	UN.	R. VENSON MATERIAIS E OBRAS - ME	J. T. GIARETTA - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EPP	BERNIERI MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME	CORONEL VIDROS E ACESSÓRIOS LTDA - ME	CLÁUDIO DEMARTINI E CIA LTDA - EPP	KISOL PISCINAS LTDA ME	ANTONIALI MAT. ELETRICOS LTDA - EPP	MÉDIA
					VL UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$	VL UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$	VL UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$	VL UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
1	3259	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	50	UND	2,99	149,50	2,90	145,00	2,00	100,00	3,60	180,00
2	3976	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	50	UND	2,57	128,50	2,90	145,00	1,40	70,00	3,00	150,00
3	2064	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	50	UND	1,76	88,00	1,50	75,00	1,30	65,00	1,20	60,00
4	3977	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	50	UND	1,63	81,50	1,50	75,00	0,95	47,50	1,20	60,00
5	2063	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	50	UND	1,76	88,00	1,50	75,00	0,95	47,50	1,20	60,00
6	3978	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	50	UND	1,79	89,50	1,94	97,00	1,54	77,00	1,65	82,50
7	2065	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	50	UND	1,76	88,00	1,50	75,00	1,32	66,00	1,20	60,00
8	2066	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	50	UND	1,76	88,00	1,50	75,00	0,94	47,00	1,20	60,00
9	2081	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	200	UND	0,59	118,00	0,52	104,00	0,44	88,00	0,55	110,00
10	3778	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	2,5	UND	0,77	19,25	0,83	20,75	1,05	26,25	1,90	47,50
11	2072	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	200	UND	2,99	598,00	2,23	446,00	1,87	374,00	1,30	260,00
12	2071	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	200	UND	3,04	608,00	3,18	636,00	2,64	528,00	1,50	300,00
13	3112	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	200	UND	23,28	4656,00	15,92	3184,00	14,30	2860,00	19,00	3800,00
14	1914	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	100	UND	13,47	1347,00	9,90	990,00	9,79	979,00	10,00	1000,00
15	1914	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	100	UND	14,88	1488,00	15,55	1555,00	14,30	1430,00	15,00	1500,00
16	2053	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	100	UND	0,99	99,00	0,83	83,00	1,65	165,00	1,00	100,00
17	2115	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	100	UND	19,50	1950,00	9,90	990,00	15,95	1595,00	14,00	1400,00
18	2114	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	100	UND	8,76	876,00	4,50	450,00	5,83	583,00	7,60	760,00
19	5354	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	30	UND	3,96	118,80	2,70	81,00	3,30	99,00	3,60	108,00
20	2965	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM LARGURA DA FITA: 9MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA COM ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM	3	UND	119,15	357,45	71,01	213,03	96,44	289,32	-	-



21	11159	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI DE MEDIA VISCOSIDADE (FLUIDO), INCOMPONENTE E DE PELA NORMAL, ESPECIALMENTE FORMULADO PARA ANCORAGENS EM GERAL, E COLAGENS DE CONCRETO VELHO COM CONCRETO NOVO E CURAS MISTURAS COM DEGRADACAO DE CEMENTO	20	UND	48,1	963,40	51,33	1.026,60	52,00	1.040,00									50,50	1.010,00
22	3639	USO GERAL, MINICOMPONENTE, DE BAIXA VISCOSIDADE E CURA RAPIDA, EMBALAGEM COM 05 GRAMAS	100	FRASCO	11,60	1.160,00	8,58	858,00	7,00	700,00									9,06	906,00
23	6908	APLICACAO EM BOX DE BANHEIRO, ESQUADRIAS, JANELAS, CALHAS, PIAS, VUROS, MADEIRA, ALUMINIO, CONCRETO, FIBROCIMENTO, BORRACHA, ESPUMA, LANTERNA, LANTERNA, LANTERNA	10	UND	5,39	53,90	5,90	59,00	4,30	44,00									5,23	52,30
24	3981	ADESIVO VEDA CALHA ALUMINIO, A BASE DE BORRACHA TERMOPLASTICA, EMBALAGEM COM 205 GRAMAS	20	UND	16,68	333,60	12,99	259,80	24,80	496,00									18,16	363,20
25	3982	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO EMBALAGEM DE 1 LITRO	50	LITRO	41,13	2.056,50	15,90	795,00	16,50	825,00									24,51	1.225,50
26	3069	ADITIVO PARA ARGAMASSA, A BASE DE RESINAS NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO EMBALAGEM DE 1 LITRO	10	GALÃO	24,89	248,90	21,90	219,00	39,00	390,00									20,60	206,00
27	3070	NATURAIS, TIPO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, UTILIZADA EM ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIA PARA AUMENTO DA ADERENCIA, COESAO E IMPERMEABILIDADE, CONTROLE DA EXSUDACAO E FISSURACAO EMBALAGEM DE 1 LITRO	5	GALÃO	30,60	153,00	21,90	109,50	99,00	495,00									50,50	252,50
28	5990	ALGUEBA MANUTENCAO, COMPOSTO A BASE DE LITOS DE COBRE, QUELAIPOS, EMBALAGEM COM 5 LITS	12	UND	84,50	1.014,00	-	-	-	-	87,50	1.050,00	83,00	7.013,50					85,00	1.020,00
29	2307	ALICATE CORTE DUREZA COM 4 CORPO FORJADO EM ACO ESPECIAL, F TEMPERADO, CAPA DE PROTECCAO ESPECIAL	10	UND	18,00	180,00	18,50	185,00	-	-					20,00	200,00			18,83	188,30
30	2091	DE PROPILETENO, ALTURA MINIMA DE 21 CM, ALICATE DE PRESSAO 10", TIPO MORDENTE INFERIOR CURVO E SUPERIOR RETO, COM ENCAIXE HEXAGONAL, AJUSTE DA MANDIBULA DE 0,178" / 48, COMPRIMENTO MINIMO DE 220 MM, PESSAO DE	10	UND	17,98	179,80	18,50	185,00	28,70	287,00					30,00	300,00			23,80	238,00
31	2871	ALICATE DE PRESSAO 10", TIPO MORDENTE INFERIOR CURVO E SUPERIOR RETO, COM ENCAIXE HEXAGONAL, AJUSTE DA MANDIBULA DE 0,178" / 48, COMPRIMENTO MINIMO DE 220 MM, PESSAO DE	10	UND	25,45	254,50	23,46	234,60	25,00	250,00									28,23	282,30
32	8473	ALICATE UNIVERSAL COM 8" CORPO FORJADO EM ACO CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO E ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABO COM ISOLACAO ELETTRICA DE 1000 V C.A. E SUPORTE PLASTICO NOFORMATO ERGONOMICO	2	UND	18,30	36,60	20,00	40,00	-	-					19,80	39,60			19,37	38,74
33	3985	ALICATE UNIVERSAL COM 8" CORPO FORJADO EM ACO CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO E ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABO COM ISOLACAO ELETTRICA DE 1000 V C.A. E SUPORTE PLASTICO NOFORMATO ERGONOMICO	10	UND	42,50	425,00	39,90	399,00	44,75	447,50									42,38	423,80
34	11183	ANEL PARA ESGOTO DE BORRACHA 50 MM ARREDITE, ADESSO BRESSA INCOMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI, RESISTENTE A TEMPERATURA DE ATÉ 70°C, EMBALAGEM COM 10 GRAMAS	20	UND	1,47	29,40	1,84	36,80	1,15	23,00					2,00	40,00			1,62	32,40
35	3640	BASE DE RESINA EPOXI, RESISTENTE A TEMPERATURA DE ATÉ 70°C, EMBALAGEM COM 10 GRAMAS	25	UND	21,87	546,75	18,50	462,50	19,00	475,00									19,79	494,75
36	5422	GRAMAS FORJADA, COM TUDO DE 220MM DE ESPESURA, CARCA MINIMA DE RUPTURA DE 2500 N, ROLLO COM 1000 METROS	5	ROLO	187,00	935,00	230,65	1.153,25	298,00	1.490,00									238,55	1.192,75



2

66	8144	BUCHA DE REDUÇÃO SUZDAVEL. CURTA 40X32MM. FABRICADA EM PVC RIGIDO. COR MARROM	20	UND	4,51	90,00	5,72	114,43	2,59	50,00					6,99	138,00	4,91	98,20
67	1917	BUCHA DE REDUÇÃO SUZDAVEL. CURTA 40 X 32MM. FABRICADA EM PVC RIGIDO. COR MARROM	20	UND	1,99	39,80	2,95	59,00	1,60	32,00					1,50	40,00	2,01	40,20
68	4894	BUCHA DE REDUÇÃO SUZDAVEL. CURTA 40X25MM. FABRICADA EM PVC RIGIDO. COR MARROM	20	UND	4,27	85,40	4,74	94,80	3,30	66,00					1,50	30,00	3,45	69,00
69	7477	BUCHA DE REDUÇÃO. ROSCÁVEL 2 X 1 1/2. FABRICADA EM PVC RIGIDO	20	UND	12,55	251,00	10,23	204,60	16,00	320,00					13,00	260,00	12,95	259,00
70	11239	BUCHA PARA GESSO 10MM VR-10	100	UND	0,45	45,00	0,56	56,00	0,30	30,00					1,50	150,00	0,70	70,00
71	3991	DIAM. EXTERNO 05 MM. COR CINZA	1.000	UND	0,09	90,00	0,12	120,00	0,03	30,00					0,10	100,00	0,09	90,00
72	3172	DIAM. EXTERNO 06 MM. COR CINZA	1.000	UND	0,09	90,00	0,15	150,00	0,05	50,00					0,10	100,00	0,10	100,00
73	2049	DIAM. EXTERNO 08 MM. COR CINZA	1.000	UND	0,12	120,00	0,15	150,00	0,05	50,00					0,15	150,00	0,12	120,00
74	3092	DIAM. EXTERNO 10 MM. COR CINZA	1.000	UND	0,19	190,00	0,15	150,00	0,08	80,00					0,15	150,00	0,14	140,00
75	3993	DIAM. EXTERNO 12 MM. COR CINZA	1.000	UND	0,24	240,00	0,15	150,00	0,07	70,00					0,30	300,00	0,19	190,00
76	4253	CACAMBA METÁLICA FUNDA, PARA CARRINHO DE MÃO COM 06 MM DE ESPESURA, DIMENSÕES 79,00 X 590,00 X 265,00. COR PRETA	3	UND	47,14	141,42	49,63	148,89	39,00	117,00							45,26	135,79
77	3998	EM AÇO INOXIDÁVEL 20 MM. ACOMPANHIA 2 CHAVES EM LATÃO. COR DOURADO	20	UND	9,15	183,00	12,90	258,00	8,55	171,00					15,50	310,00	11,53	230,60
78	2060	EM AÇO INOXIDÁVEL 35 MM. ACOMPANHIA 2 CHAVES EM LATÃO. COR DOURADO	20	UND	14,04	280,80	19,90	398,00	15,00	300,00					15,50	310,00	16,11	322,20
79	3999	EM AÇO INOXIDÁVEL 40 MM. ACOMPANHIA 2 CHAVES EM LATÃO. COR DOURADO	20	UND	13,72	274,40	20,29	405,80	17,00	340,00					29,00	580,00	20,00	400,00
80	2061	CADREDO, CORTO EM LATÃO MACIO COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL, 50 MM. ACOMPANHIA 2 CHAVES EM LATÃO. COR DOURADO	20	UND	25,72	514,40	26,43	528,60	18,50	370,00					39,00	780,00	27,41	548,20
81	4000	CADREDO, CORTO EM LATÃO MACIO COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL, 60 MM. ACOMPANHIA 2 CHAVES EM LATÃO. COR DOURADO	20	UND	30,22	604,40	32,90	658,00							59,00	1.180,00	40,71	814,20
82	4002	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE. TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVÉS DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS.	5	UND	492,00	2.460,00	391,27	1.956,35	413,00	2.075,00					435,00	2.175,00	433,32	2.166,60
83	4001	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE. TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVÉS DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 310 LITROS. COR AZUL	5	UND	178,73	893,65	150,48	751,40	163,00	815,00					150,00	750,00	160,50	802,50
84	4003	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE. TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVÉS DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 500 LITROS. COR AZUL	5	UND	256,32	1.281,60	217,08	1.085,40	259,00	1.295,00					270,00	1.350,00	250,60	1.253,80
85	9257	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPA, FABRICADA EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE. TRAVAMENTO DA TAMPA ATRAVÉS DE SIMPLES ENCAIXE, OU ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 250 LITROS. COR AZUL	3	UND	200,00	600,00	153,79	461,37							180,00	540,00	177,93	533,79
86	4004	CAIXA DE DESCARGA, FABRICADA EM POLIETILENO. COMPONENTES INTERNOS: TORNEIRA, BOIA, CONJUNTO VALVULA E PORCA REGULADORA, SEM ENGATE, CAPACIDADE PARA 09 LITROS. COM REGULAGEM PARA 6,8 LITROS (BAIXA PRESSÃO).	50	UND	33,77	1.688,50	29,90	1.495,00	21,80	1.090,00					39,00	1.950,00	31,12	1.556,00
87	10055	CORDES PRETO E AMARELO, ALGAS REVESTIDAS COM BORRACHA MACIA, DIMENSÕES APROXIMADAS 20X20X100 CM. COR PRETO	5	UND	29,76	148,80	44,90	224,50									37,33	186,65
88	4132	CAL. ESPIRAL PARA PINTURA COM FIXADOR NATURAL, COMPOSIÇÃO: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO. RENDIMENTO APROXIMADO DE 7M² POR QUILO DO PRODUTO, COM UMA LATA DE 1,5 KG. COR AZUL	700	SACA	7,98	5.586,00	7,44	5.408,00	6,75	4.725,00							7,52	5.264,00



9

[illegible]

117	4974	CONJUNTO SANITARIO COMPOSTO POR Bacia Sanitária, Cuba de Siphon com Coluna de Lixa Convencional, com Sada de Esgoto Vertical, no Formato Ovalado, na Cor Branca	20	KG	236,9	4.739,00	241,74	4.834,80	240,00	4.800,00								239,56	4.791,20
118	4032	CORDELA DE NYLON TRONCADA, DIAMET DE 06 MM.	100	KG	47,55	4.735,00	50,60	5.060,00	54,00	5.400,00								50,72	5.072,00
119	8515	CORDELA DE NYLON TRONCADA, DIAMET DE 08 MM.	50	KG	35,62	1.781,00	41,60	2.080,00	34,53	1.726,50								37,25	1.862,50
120	2596	CALIBRADAS, ACABAMENTO POLIDA, ZINCADA, GALVANIZADA A FOGO, DIAMET DE 3MM, DIMENSÕES DOS ELOS: 13 X 22MM, RESISTÊNCIA	100	KG	39,19	3.919,00	36,60	3.660,00	24,00	2.400,00								34,26	3.326,00
121	8516	CALIBRADAS, ACABAMENTO POLIDA, ZINCADA, GALVANIZADA A FOGO, DIAMET DE 8MM, DIMENSÕES DOS ELOS: 31 X 49 MM, RESISTÊNCIA	100	KG	21,71	2.171,00	33,29	3.329,00	21,00	2.100,00								25,43	2.533,00
122	8569	MINIMA DE ABERTURA-2500,KG	200	UND	-	-	-	-	-	-								-	-
123	8570	COTOVELO EXTERNO 20X12 BRANCO	200	UND	-	-	-	-	-	-								-	-
124	4034	CONTEINER ARTICULADA, ESPESURA 4MM	50	PAR	10,00	500,00	14,95	747,50	11,95	597,50								12,30	615,00
125	4035	LARGURA TOTAL 300MM, COMPRIMENTO TOTAL 500MM, COR LIXA	200	UND	32,00	6.400,00	34,74	6.948,00	-	-								33,37	6.674,00
126	8897	CUMEIRA UNIVERSAL, DE FIBROCIMENTO, ESPESURA 6MM, COM INCLINACAO DE 15°	10	UND	11,80	1.180,00	13,60	1.360,00	16,80	168,00								13,55	135,50
127	7437	CURVA ESGOTO PVC 90º 40MM, CURVA	10	UND	-	-	1,29	12,90	-	-								2,15	21,50
128	5168	DISCO DE CORTE 4,17 X 3/64 X 7/8", FABRICADO EM ACO INOX	30	UND	-	-	5,90	177,00	5,25	157,50								5,58	167,40
129	7515	DISCO DE CORTE 7X1/16X7/8 DE ACO	10	UND	6,95	69,50	4,99	49,90	10,30	103,00								7,41	74,10
130	8503	DISCO DE CORTE DIAMETADO, 350 X 25,4MM	5	UND	18,95	94,75	29,90	149,50	-	-								24,43	122,15
131	4259	DISCO DE DESBASTE 7 X 3/4 X 7/8 DIMENSÕES 177,8 X 6,4 X 22,22 MM, BDA 630	10	UND	13,90	139,00	12,99	129,90	11,00	110,00								12,63	126,30
132	7556	DISCO DE LIXA Nº 24	10	UND	6,29	62,90	5,90	59,00	-	-								6,10	61,00
133	7558	DISCO DE LIXA Nº 36	10	UND	6,29	62,90	5,90	59,00	-	-								6,10	61,00
134	7557	DISCO DIAMETADO 110 X 20 MM, LISO, DISCO DE FERRO COR PRETA COM PISO APROXIMADO DE 120 GRAMAS PARA CORTES DE AZULEJO, PORCELANATO E PVC	10	UND	15,98	159,80	21,99	219,90	22,00	220,00								19,99	199,90
136	8989	DOBRADEIRA 4"	50	UND	3,70	185,00	2,80	140,00	2,15	107,50								2,08	104,00
137	6455	DOBRADEIRA DE FERRO X GALVANIZADO	50	UND	2,27	113,50	2,25	112,50	1,65	82,50								2,06	103,00
138	6002	DOBRADEIRA DE PRESSAO 1/2"	50	UND	4,90	245,00	4,10	205,00	-	-								4,50	225,00
139	8508	DOBRADEIRA LEME DE FERRO ZINCADO 6"	50	UND	7,33	366,50	13,90	695,00	-	-								10,62	531,02
140	5009	DOBRADEIRA LEVE 3/2" DE ACO CROMADO	50	UND	3,33	166,50	3,89	194,50	-	-								3,61	180,50
141	4977	ELEMENTO VAZADO (TUBO) DE CERAMICA, REDONDO, DIAGONAL, ALTURA 1800 CM, COMPRIMENTO 2500 CM, LARGURA 700 CM	500	UND	2,19	1.095,00	2,34	1.170,00	2,15	1.075,00								2,23	1.115,00
142	7225	ELFVADOR DE PIL, COMPOSTO COM NO MINIMO 98% DE CARBONATO DE SODIO E 02% DE INGREDIENTES INERTES, PARA LIMPEZA DE PISCINAS, EMBALAGEM COM 01 LITRO	24	UND	19,81	456,24	19,90	477,60	-	-			16,80	403,20	20,00	380,20	-	18,93	454,32
143	4047	ENGATE FLEXIVEL COM 30 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, ROSCA MACHO X FEMEA DE 1/2", APLICADO EM	10	UND	4,59	45,90	3,20	32,00	5,90	59,00							6,00	4,92	49,20
144	4048	ENGATE FLEXIVEL COM 40 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, ROSCA MACHO X FEMEA DE 1/2", APLICADO EM	30	UND	5,89	176,70	3,50	105,00	5,90	177,00							6,50	5,45	163,50
145	6454	ENGATE FLEXIVEL COM 50 CM, PRODUZIDO EM PVC REFORCADO COM MALHA DE POLIESTER, APLICADO EM LAVATÓRIOS E Bacia Sanitária, Cor Branca	20	UND	6,91	138,20	4,60	92,00	6,00	120,00							7,00	6,13	122,60
146	4049	ENXADA EM FERRO, LARGA, MEDIDAS 210X275MM, COM OLHO DE 38 MM, PINTURA EM VERNIZ TRANSPARENTE, COM CABO DE MADEIRA DE	25	UND	34,86	796,50	33,08	827,00	26,00	650,00								30,31	757,75
147	4050	ESCALADA DOMESTICA, FABRICADA EM ALUMINIO, COM 08 DEGRaus, ALTURA MINIMA 1,91 M, LARGURA MINIMA 53 CM, PES EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA CERAMICA E PISO, COM 30MM DE CAS	5	UND	210,71	1.053,55	219,60	1.098,45	155,60	775,00								195,13	975,65
148	4707	ESPALHADOR PARA POLIURETANO, PAQUETE COM 100 PEÇAS	70	PCT	6,12	428,40	4,10	287,00	3,50	245,00								4,57	319,90



149	6463	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESURA MINIMA DE 3MM.	100	M²						120,00	14.000,00	133,28	13.400,00				126,04	12.604,00
150	8215	ESPELHO, EM CRISTAL, COM ESPESURA MINIMA DE 0,1MM.	100	M²						185,00	18.500,00	181,44	1.100				183,22	18.322,00
151	5232	ESTUDE PARA LIGAR AU DE VASO SANITARIO	10	UND	3,95	39,50	3,60	36,00		4,30	43,00			6,00	60,00		4,46	44,60
152	2903	ESTUDE EXPANSIVA EM TUBULATO, CURA EM CONTATO COM A UNIDADE ATMOSFERICA, RENDIMENTO SUPERIOR A 26 LITROS DE ESPUMA CURADA, RESISTE A TEMPERATURAS DE -40°C ATE +90°C (CURADO), ARIOSOL, COM 500 ML.	10	UND	34,34	343,40	24,90	249,00		23,90	239,00						27,71	277,10
153	2037	ACABAMENTO DE ALUMINIO, COM ACABAMENTO CROMADO, COM ESPELHO OVALADO, MAQUINA 55 MM, AÇIONAMENTO POR	5	UND	21,49	107,45	16,26	81,30									18,88	94,40
154	2038	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	5	UND	34,78	173,90	24,99	124,95									29,89	149,45
155	4052	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	10	UND	16,71	167,10	15,99	159,90		14,90	149,00						15,87	158,70
156	4053	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	30	UND	96,78	2.903,40	79,90	2.397,00									88,34	2.650,20
157	4054	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	30	UND	32,50	975,00	29,29	878,70		27,50	825,00						29,76	892,80
158	1907	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	5	UND	45,75	228,75	50,29	251,45		47,00	235,00						47,68	238,40
159	3264	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	100	UND	38,50	3.850,00	29,90	2.990,00		35,50	3.550,00						34,63	3.463,00
160	11484	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	1.500	MT	1,25	1.875,00	1,50	2.250,00		0,95	1.425,00						1,23	1.845,00
161	1692	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	20	ROLO	150,60	3.012,00	100,95	2.019,00									125,78	2.515,60
162	2148	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	5	ROLO	78,00	390,00	69,90	349,50									73,95	369,75
163	2006	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	100	ROLO	14,90	1.490,00	12,97	1.297,00		11,00	1.100,00						12,96	1.296,00
164	1943	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	50	ROLO	4,95	247,50	3,50	175,00		4,60	230,00			3,60	180,00		4,16	208,00
165	4839	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	10	ROLO	95,00	950,00	80,90	808,00		139,00	1.390,00						104,93	1.049,30
166	2040	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	35	UND	7,23	253,05	4,18	146,30									5,71	199,85
167	2039	ADAPTADOR UNIVERSAL, COMPRIMENTO DE 03 MTS, HASTE DE CHAPA METALICA REVESTIDA	30	UND	16,30	489,00	5,40	162,00									10,85	325,50



Q

[illegible]

188	4075	UNID	1,77	87,50	1,50	75,00	1,40	70,00									1,90	95,00	1,64	82,00
189	4076	UNID	2,98	149,00	4,22	211,00	2,20	110,00									2,50	125,00	2,98	149,00
190	4077	UNID	5,05	252,50	5,50	275,00	3,20	160,00									4,00	200,00	4,44	222,00
191	4078	UNID	6,52	326,00	4,31	215,50	4,00	200,00									5,50	275,00	5,08	254,00
192	4079	UNID	29,41	1.470,50	11,93	596,50	16,00	800,00									30,00	1.500,00	21,84	1.092,00
193	4080	UNID	2,40	120,00	1,95	97,50	1,40	70,00									4,00	200,00	2,44	122,00
194	4081	UNID	2,49	124,50	2,89	144,50	1,80	90,00									2,50	125,00	2,42	121,00
195	4082	UNID	-	-	3,00	75,00	2,85	71,25									3,00	75,00	2,95	73,75
196	4084	UNID	6,92	346,00	4,50	225,00	3,80	190,00									5,50	275,00	5,10	259,00
197	4085	UNID	13,54	677,00	12,13	606,50	10,90	545,00									30,00	1.500,00	16,64	832,00
198	4083	UNID	5,63	281,50	4,99	249,50	2,70	135,00									4,00	200,00	4,33	216,50
199	11257	UNID	7,73	773,00	7,90	790,00	4,95	495,00									7,00	700,00	6,90	690,00
200	11198	UNID	2,64	79,20	1,80	54,00	1,70	51,00									4,00	120,00	2,54	76,20
201	11258	UNID	3,87	387,00	3,50	350,00	3,60	360,00									4,00	400,00	3,74	374,00
202	4072	UNID	6,63	663,00	4,91	491,00	4,00	400,00									7,00	700,00	5,64	564,00
203	5597	UNID	37,10	1.855,00	29,90	1.495,00	27,50	1.375,00									39,90	1.995,00	33,60	1.680,00
204	4073	UNID	1,87	93,50	1,29	64,50	1,12	56,00									2,00	100,00	1,57	78,50
205	11197	UNID	2,79	55,80	2,10	42,00	1,80	36,00									3,00	60,00	2,42	48,40
206	5362	UNID	19,57	195,70	17,66	176,60	12,50	125,00									18,00	180,00	16,93	169,30
207	11259	UNID	14,31	2.862,00	4,60	920,00	8,30	1.660,00									15,00	3.000,00	10,55	2.110,00
208	11260	UNID	7,38	1.476,00	5,84	1.168,00	5,50	1.100,00									5,00	1.000,00	5,93	1.186,00
209	5993	KIT	41,74	125,22	39,90	119,70	-	-									-	-	39,29	117,87
210	4194	UNID	4,73	473,00	4,50	450,00	4,20	420,00									5,00	500,00	4,61	461,00
211	9375	UNID	86,25	862,50	77,15	771,50	82,00	820,00									-	-	81,80	818,00
212	4101	UNID	17,96	89,80	18,80	94,00	14,95	74,75									-	-	17,24	86,20
213	1870	UNID	7,32	36,60	5,30	26,50	7,50	37,50									-	-	6,71	33,55
214	2042	MT	4,69	93,80	4,91	98,20	4,00	80,00									5,00	100,00	4,65	93,00
215	4102	MT	4,69	93,80	4,99	99,80	5,15	103,00									5,00	100,00	4,96	99,20
216	4103	MT	4,69	375,20	4,90	392,00	5,10	408,00									-	-	4,92	393,60
217	4104	UNID	1,99	39,00	1,90	38,00	1,50	30,00									-	-	1,80	36,00
218	4105	UNID	1,95	39,00	1,90	38,00	1,30	30,00									-	-	1,70	35,60



[illegible]

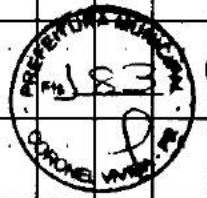
252	4281	LOVA SOLDAVEL 20 X 1/2" DE PVC RIGIDO, COR MARROM	30	UND	1,08	54,00	1,95	97,50	1,10	55,00	-	-	-	-	-	1,70	85,00	1,46	73,00
253	4134	MARROM SOLDAVEL 25 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1	112,00	1,30	130,00	1,00	100,00	-	-	-	-	-	1,20	120,00	1,16	116,00
254	4131	MARROM SOLDAVEL 25 X 3/4" DE PVC RIGIDO, COR MARROM	100	UND	1,70	170,00	1,84	184,00	1,70	170,00	-	-	-	-	-	1,70	170,00	1,74	174,00
255	4133	MARROM SOLDAVEL 25 X 1" DE PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	1,34	26,80	1,94	38,80	1,50	30,00	-	-	-	-	-	1,90	38,00	1,67	33,40
256	4282	MARROM SOLDAVEL 25 X 1/2" COM RIGIDIZANTE, COR AZUL	20	UND	4,97	99,40	4,34	86,80	3,40	68,00	-	-	-	-	-	4,00	80,00	4,18	83,60
257	2074	LOVA SOLDAVEL 25 X 3/4" COM RIGIDIZANTE, COR MARROM	10	UND	1,34	13,40	1,50	15,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	20,00	1,61	16,10
258	4136	LOVA SOLDAVEL 25 X 1" COM RIGIDIZANTE, COR MARROM	10	UND	1,81	18,10	2,42	24,20	1,50	15,00	-	-	-	-	-	2,10	21,00	1,96	19,60
259	4135	LOVA SOLDAVEL 32 X 1" DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	7,42	74,20	3,50	35,00	3,30	33,00	-	-	-	-	-	3,60	36,00	4,46	44,60
260	4137	LOVA SOLDAVEL 40 X 1" DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	3,90	39,00	3,44	34,40	2,10	21,00	-	-	-	-	-	3,80	38,00	3,31	33,10
261	4283	LOVA SOLDAVEL 40 X 1 1/4" DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	8,99	89,90	10,00	100,00	-	-	-	-	-	-	-	8,00	80,00	9,00	90,00
262	4138	LOVA SOLDAVEL 50 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	50	UND	5,35	267,50	4,90	245,00	2,80	140,00	-	-	-	-	-	6,00	300,00	4,76	238,00
263	4284	LOVA SOLDAVEL 50 X 1 1/2" DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	13,39	133,90	11,51	115,10	-	-	-	-	-	-	-	14,00	140,00	12,97	129,70
264	4139	LOVA SOLDAVEL 80 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	14,99	149,90	6,92	69,20	7,36	73,60	-	-	-	-	-	18,00	180,00	11,82	118,20
265	4140	LOVA SOLDAVEL COM REDUÇAO 25 X 20 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	1,45	14,50	1,61	16,10	1,10	11,00	-	-	-	-	-	1,00	10,00	1,29	12,90
266	4141	LOVA SOLDAVEL COM REDUÇAO 32 X 25 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	1,56	15,60	2,77	27,70	1,30	13,00	-	-	-	-	-	2,00	20,00	1,91	19,10
267	4142	LOVA SOLDAVEL COM REDUÇAO 40 X 32 MM, DE PVC RIGIDO, COR MARROM	10	UND	5,98	59,80	4,90	49,00	2,75	27,50	-	-	-	-	-	4,00	40,00	4,41	44,10
268	8477	MACHADINHO DOMESTICO, ACO SAE 1070, COM FIO POLIDO, CABO DE MADEIRA DE 3,5 CM, DUREZA: 46 A 50 RC, ACABAMENTO PINTADO COR PRETO	3	UND	29,39	88,17	27,64	82,92	28,00	84,00	-	-	-	-	-	-	-	28,34	85,02
269	4285	MACHADO TORÇADO COM CABEÇA REDONDA, TAMANHO 3,0, COM OLHO DE 58 X 30 MM E CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO, COM NO MINIMO 10L	2	UND	47,50	95,00	45,78	91,56	42,90	85,80	-	-	-	-	-	-	-	45,39	90,78
270	3077	MACHADO PARA FURADEIRA COM 1/2" POLIGADA, ROSCA: 1/2" X 20 UNF, ABERTURA DE 1,5 A 13 MM	5	UND	27,97	139,85	27,58	137,90	25,70	128,50	-	-	-	-	-	-	-	27,00	135,40
271	9987	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1/2" X 1/4", COR PRETA	500	MT	3,49	1,745,00	4,00	2,000,00	5,50	2,750,00	-	-	-	-	-	5,70	2,850,00	4,67	2,335,00
272	11397	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1" X 3/8", COR PRETA	500	MT	1,59	795,00	1,95	975,00	1,90	950,00	-	-	-	-	-	2,20	1,100,00	1,91	955,00
273	4287	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1/2" X 2,5 MM, COR MARROM	500	MT	1,47	735,00	1,29	645,00	0,82	410,00	-	-	-	-	-	1,30	650,00	1,22	610,00
274	4286	MANGUEIRA DE POLIETILENO 1/2" X 2,0 MM, COR PRETA	500	MT	0,25	375,00	0,87	435,00	0,66	330,00	-	-	-	-	-	1,80	900,00	1,02	510,00
275	9261	MANGUEIRA DE POLIETILENO 3/4" X 2,0 MM, COR PRETA	500	MT	1,02	510,00	1,16	580,00	1,10	550,00	-	-	-	-	-	1,70	850,00	1,25	625,00
276	4288	MANGUEIRA DE POLIETILENO 3/4" X 2,5 MM, COR MARROM	500	MT	1,87	935,00	1,99	995,00	1,40	700,00	-	-	-	-	-	3,00	1,500,00	2,07	1,035,00
277	1776	FLEXIVEL 3/8" X 3MM, CAMADA INTERNA EM PVC, INTERMEDIARIA EM POLIESTER TRANCADO E MANGUEIRA PARA FURADEIRA COM 25 MTS DE COMPRIMENTO, COM ENGATE E ISOLADO COM REGULAÇÃO, COM 3 CAMADAS DISTINTAS: CAMADA INTERNA EM PVC, INTERMEDIARIA EM POLIESTER TRANCADO E A EXTERNA EM PVC, ACOMPANHA 100% COM ENGATES, BARRIS E ESQUADRO COR	150	MT	2,55	382,50	2,49	373,50	2,40	360,00	-	-	-	-	-	4,30	645,00	2,94	441,00
278	1205	CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA TELA, LARGURA DE 1,15 MTS, ESPESSURA DE 0,17 MM, DE LAMINAS EM ALUMINIO PURO POLIDO, UMA FACE	10	UND	69,16	691,60	59,90	599,00	41,00	410,00	-	-	-	-	-	-	-	56,69	566,90
279	7517	MANTA SUBCOBERTURA PARA TELHADO, LARGURA DE 1,15 MTS, ESPESSURA DE 0,17 MM, DE LAMINAS INTERIORES/INTERIORES EM ALUMINIO PURO POLIDO	1.000	MT	3,76	3.760,00	3,24	3.240,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,50	3.500,00
280	3153	MANTA SUBCOBERTURA PARA TELHADO, LARGURA DE 1,15 MTS, ESPESSURA DE 0,17 MM, DE LAMINAS INTERIORES/INTERIORES EM ALUMINIO PURO POLIDO	1.000	MT	4,99	4.990,00	4,16	4.160,00	4,40	4.400,00	-	-	-	-	-	-	-	4,52	4.520,00
281	10421	DESQUINADA, FORJADA EM ACO SAE 1045, ACABAMENTO ENXOFRE	5	UND	95,00	475,00	65,89	329,45	71,00	355,00	-	-	-	-	-	-	-	77,30	386,50
282	4143	MARTELO DE BORRACHA 80 MM, COM CABEÇA DE BORRACHA PRETA, UMA EXTREMIDADE DA CABEÇA PLANA E A OUTRA ABANADA, CABO DE MADEIRA	2	UND	16,63	33,26	20,24	40,48	12,00	24,00	-	-	-	-	-	-	-	16,29	32,58
283	11158	AVIOENAVEL, TEMPERADA EM ACO ESPECIAL, CABO EM MADEIRA	5	UND	32,00	160,00	20,00	100,00	17,50	87,50	-	-	-	-	-	-	-	23,17	115,85
284	4144	MARTELO DE BORRACHA 80 MM, COM CABEÇA DE BORRACHA PRETA, UMA EXTREMIDADE DA CABEÇA PLANA E A OUTRA ABANADA, CABO DE MADEIRA	10	UND	26,23	262,40	34,22	342,20	24,00	240,00	-	-	-	-	-	-	-	28,15	281,50
TOTAL COMPLEMENTO TOTAL: 155,44																			



[illegible]

[illegible]

331	4166	PISO CERAMICO, TAMANHO 43 X 43, MINIMO DE 10	100	M²	15,90	1.590,00	19,08	1.908,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,45	1.745,00
332	4162	PISO CERAMICO, TAMANHO 44 X 44, MINIMO DE 10	100	M²	14,10	1.410,00	18,50	1.850,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,70	1.670,00
333	4165	PISO CERAMICO, TAMANHO 44 X 44, MINIMO DE 10	100	M²	15,90	1.590,00	19,08	1.908,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,45	1.745,00
334	4164	PISO CERAMICO, TAMANHO 45 X 45, MINIMO DE 10	100	M²	14,90	1.490,00	17,90	1.790,00	18,00	1.800,00	-	-	-	-	-	-	-	16,93	1.693,00
335	4167	PISO CERAMICO, TAMANHO 45 X 45, MINIMO DE 10	100	M²	14,90	1.490,00	19,00	1.900,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,40	1.740,00
336	4838	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE, FABRICADA EM POLIETILENO, FUNCIONAMENTO MANUAL, POR GATILHO, COR LARANJA	5	UND	19,71	98,55	24,90	124,50	23,00	115,00	-	-	-	-	-	-	-	22,54	112,70
337	4254	PNEU NOVO PARA CARRINHO DE MAO 3,25" X 8"	3	UND	29,07	87,21	24,16	72,48	23,00	69,00	-	-	-	-	-	-	-	25,41	76,23
338	3123	MODULO DE FINURA DE 2,55 E ABRASAO LOS ANGELES DE 48% DE DEGRASTE, USADO NA CONSTRUCAO CIVIL, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, COMO MATERIAL PARA SUB-BASE, CALÇAMENTO, DE PISO, PRE-MOLDADOS E PARALELOS, IDENTIFICACAO DE REDE E DRENAGEM - USINA DE ASFALTO; FABRICACAO DE MASSA ASFALTICA PARA RECAPAMENTO DE ESTRADAS AVENIDAS	100	M²	78,00	7.800,00	84,90	8.490,00	82,00	8.200,00	-	-	-	-	-	-	-	81,63	8.163,00
339	4289	2,10, COM REFORÇO PARA FECHADURAS EM AMBOS OS LADOS, COMPLETA, COM FECHADURA DE CILINDRO	20	UND	325,58	6.511,60	310,00	6.200,00	246,26	4.925,20	-	-	-	-	-	-	-	293,95	5.879,00
340	4290	2,10, COM REFORÇO PARA FECHADURAS EM AMBOS OS LADOS, COMPLETA, COM FECHADURA PARA BANHEIRO	10	UND	319,70	3.197,00	301,00	3.010,00	239,36	2.393,60	-	-	-	-	-	-	-	286,69	2.866,90
341	4170	DIREITO/ESQUERDO, FABRICADA COM CHAPA FINA A FRIJO COM ESPESURA MINIMA DE 0,60 MM, TRATAMENTO COM TINTA ANTI-FERRUGEM, COM PINTURA NA COR GRAFITE, DEVENDO SER ENTREGUE COM TUBO DE PVC, COM LARGURA DE 80 CM, ALTURA DE 210 CM, VAO LIVRE DE NO MINIMO 63,3 CM, COM ESPESURA DE 15 MM, PESO APROXIMADO DE 05 KG, PUXADOR, TRINCO E BOLETE NA MANEIRA DA PORTA COR BRANCA, PREÇO COM CABECA EM AÇO GALVANIZADO	5	UND	250,35	1.251,75	210,00	1.050,00	215,00	1.075,00	-	-	-	-	-	-	-	225,12	1.125,60
342	2290	PORTA TIPO DIAMANTE MEDINDO 12 X 12	5	UND	109,70	548,90	99,90	499,50	99,70	498,50	-	-	-	-	-	-	-	103,13	515,65
343	4172	PORTA TIPO DIAMANTE MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO	13,72	1.372,00	11,90	1.190,00	11,75	1.175,00	-	-	-	-	-	-	-	12,46	1.246,00
344	4173	PORTA TIPO DIAMANTE MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO	12,96	1.296,00	9,90	990,00	10,70	1.070,00	-	-	-	-	-	-	-	11,19	1.119,00
345	4174	PORTA TIPO DIAMANTE MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO	11,34	1.134,00	9,84	984,00	8,65	865,00	-	-	-	-	-	-	-	9,94	994,00
346	4175	PORTA TIPO DIAMANTE MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO	11,34	1.134,00	8,90	890,00	9,86	986,00	-	-	-	-	-	-	-	10,03	1.003,00
347	2068	PORTA TIPO DIAMANTE MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO	9,83	983,00	8,95	895,00	8,95	895,00	-	-	-	-	-	-	-	9,23	923,00
348	3210	PORTA TIPO DIAMANTE MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO	9,83	983,00	8,80	880,00	8,45	845,00	-	-	-	-	-	-	-	9,36	936,00
349	3184	PORTA TIPO DIAMANTE MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO	9,83	983,00	8,90	890,00	8,80	880,00	-	-	-	-	-	-	-	9,18	918,00
350	2067	PORTA TIPO DIAMANTE MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO	9,83	983,00	8,90	890,00	8,80	880,00	-	-	-	-	-	-	-	9,18	918,00
351	3211	PORTA TIPO DIAMANTE MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO	9,83	983,00	8,80	880,00	8,80	880,00	-	-	-	-	-	-	-	9,48	948,00
352	5154	PORTA TIPO DIAMANTE MEDINDO 12 X 12	300	MAÇO	9,83	2.949,00	9,80	2.940,00	8,45	2.535,00	-	-	-	-	-	-	-	9,36	2.808,00
353	4171	PORTA TIPO DIAMANTE MEDINDO 12 X 12	100	MAÇO	22,80	2.280,00	20,00	2.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,40	2.140,00



Q

[illegible]

435	4220	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 300 M ² POR DEMAO.	30	LATA	260,00	7.800,00	399,90	11.947,00	269,00	8070,00								309,63	9.248,90
436	4221	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 60 M ² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO.	30	GALAO	55,00	1.650,00	84,43	2.532,90	69,00	2.070,00								69,48	2.084,40
437	4222	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 300 M ² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO.	30	LATA	299,00	8.970,00	441,99	13.259,70	380,00	11.400,00								373,66	11.209,80
438	4223	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, SURFACTANTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, CORES DIVERSAS ATE 60 M ² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO.	30	GALAO	72,45	2.173,50	102,78	3.083,40	80,00	2.400,00								85,08	2.552,40
439	4225	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA PARA MULTIMETAL, MADEIRA E ALVENARIA.	30	GALAO	87,16	2.614,80	99,90	2.997,00	95,00	2.850,00								94,02	2.870,60
440	4224	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA PARA MULTIMETAL, MADEIRA E ALVENARIA.	20	GALAO	75,38	1.507,60	69,00	1.380,00	64,90	1.296,00								69,76	1.395,20
441	2591	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS E AGUA PARA MULTIMETAL, MADEIRA E ALVENARIA.	10	GALAO	41,90	419,00	45,90	459,00										43,90	439,00
442	4218	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 175 A 275 M ² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO.	30	LATA	170,00	5.100,00	194,20	5.826,00	220,00	6.600,00								194,73	5.841,90
443	4217	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 35 A 55 M ² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO.	50	GALAO	50,00	2.500,00	44,90	2.245,00	55,00	2.750,00								49,97	2.498,50
444	2122	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 35 A 55 M ² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO.	20	UNI	18,34	366,80	15,00	300,00	16,85	337,00								16,73	334,60
445	8915	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 35 A 55 M ² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO.	5	UNI	9,79	48,95	9,31	46,55	7,90	39,50								8,08	40,40
446	8917	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 35 A 55 M ² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO.	5	UNI	9,79	48,95	9,31	46,55	8,80	44,00								9,18	45,90
447	8916	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 35 A 55 M ² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO.	5	UNI	9,79	48,95	9,31	46,55	8,80	44,00								9,18	45,90
448	1925	COMPOSICAO: RESINA ACRILICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSENTES, MICROBICIDAS NAO METALICOS, OUTROS ADITIVOS E AGUA, RENDIMENTO MINIMO 35 A 55 M ² POR DEMAO, APRESENTACAO EM GALAO.	20	UNI			71,74	1.434,80	92,00	1.840,00								71,25	1.425,00



9

449	6035	10	UND							37,50	3.300,00	37,50						184,25	1.837,50
450	6034	10	UND							45,90	990,00	45,90						72,45	724,50
451	1155	5	UND							122,00	1.056,05	122,00						186,05	930,25
452	11199	5	UND							109,00	713,80	109,00						125,38	626,90
453	4227	20	UND							63,00	1.203,20	63,00						104,05	2.081,00
454	10113	40	UND							3,50	180,00	3,50						4,24	169,60
455	2017	40	UND							3,80	180,00	3,80						4,56	182,40
456	8554	50	UND								1.249,50							25,00	1.250,00
457	8549	50	UND								4.400,00							81,95	4.097,50
458	8550	50	UND								4.600,00							93,50	4.675,00
459	7981	5	UND								1.632,00							133,90	669,50
460	6472	5	UND								228,05	52,00						58,94	294,70
461	6471	5	UND								110,00	23,50						30,71	153,55
462	2057	100	BARRA								1.176,00	14,40						14,12	1.412,00
463	4234	200	BARRA								3.084,00	16,80						17,49	3.498,00
464	1926	20	BARRA								560,00	25,20						33,27	865,40
465	4235	20	BARRA								828,00	36,00						39,78	795,60
466	4236	20	BARRA								1.068,00	57,00						64,99	1.299,80
467	4237	20	BARRA								1.605,60	71,70						87,06	1.741,20
468	4228	200	BARRA								10.788,00	49,20						51,38	10.276,00
469	4229	100	BARRA								17.940,00	143,40						157,50	15.750,00
470	4230	20	BARRA								4.748,00	270,00						257,26	5.145,20



471	4231	TUBO DE ESGOTO 40 MM. DE PVC RIGIDO, 17M	50	BARRA	20,5"	1.029,00	21,30	1.065,00	21,30	1.065,00	1.065,00	-	-	-	-	33,00	1.650,00	2.405	1.202,50
472	4232	PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	50	BARRA	35,94	1.297,00	35,40	1.770,00	34,20	1.710,00	1.710,00	-	-	-	-	47,00	2.350,00	38,14	1.907,00
473	4233	TUBO DE ESGOTO 50 MM. DE PVC RIGIDO, COM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	50	BARRA	47,76	2.384,00	51,96	2.598,00	46,50	2.325,00	2.325,00	-	-	-	-	50,00	2.500,00	49,06	2.453,00
474	5357	PONTA LISA E BOLSA COM ANEL DE VEDACAO, EM TUBO DE ESGOTO 75 MM. DE PVC RIGIDO, COM BARRAS DE 06 MTS, COR BRANCA	10	UND	1,96	19,60	2,42	24,20	2,70	27,00	27,00	-	-	-	-	1,60	16,00	2,17	21,70
475	2075	UNIAO INTERNA PARA MANGUEIRA 1", FABRICADA EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	1,57	15,70	1,80	18,00	1,35	13,50	13,50	-	-	-	-	0,90	9,00	1,41	14,10
476	2076	FABRICADA EM PLASTICO POLIETILENO, COR PRETA	10	UND	1,31	13,10	1,56	15,60	0,90	9,00	9,00	-	-	-	-	0,90	9,00	1,17	11,70
477	8143	UNIAO SOLDAVEL 50MM, FABRICADA EM PVC RIGIDO, COR MARROM	20	UND	26,21	524,20	4,90	98,00	2,80	56,00	56,00	-	-	-	-	29,90	598,00	15,95	319,00
478	5008	LADRILHO, SEM UNHO, COM ANEL DE VEDACAO, VARAL DE CUAO COM ABAS DE ALUMINIO 15M	10	UND	5,59	55,90	4,90	49,00	4,50	45,00	45,00	-	-	-	-	-	-	5,00	50,00
479	10823	ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMINIO, PEÇAS PLASTICAS EM POLIETILENO, COMPOSTA	5	UND	-	-	78,00	390,00	85,00	425,00	425,00	-	-	-	-	-	-	81,50	407,50
480	3151	MM, BITOLA DE 3/8 POLEGADAS, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1.308 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA	37,85	3.785,00	39,90	3.990,00	35,50	3.550,00	3.550,00	-	-	-	-	-	-	37,75	3.775,00
481	4297	12,5 MM, BITOLA DE 1/2 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1.556 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA	57,20	5.720,00	54,97	5.497,00	53,00	5.300,00	5.300,00	-	-	-	-	-	-	55,06	5.506,00
482	4298	MM, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1.308 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA	7,43	743,00	8,36	836,00	7,90	790,00	790,00	-	-	-	-	-	-	7,90	790,00
483	4299	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 50, MM, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 1.948 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	100	BARRA	8,80	880,00	10,90	1.090,00	9,90	990,00	990,00	-	-	-	-	-	-	9,87	987,00
484	4300	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 6,3 MM, BITOLA DE 1/4 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 2.998,00	200	BARRA	15,95	3.190,00	14,99	2.998,00	15,90	3.180,00	3.180,00	-	-	-	-	-	-	15,61	3.122,00
485	4301	VERGALHAO PARA CONSTRUCAO CIVIL (FERRO) 8,0 MM, BITOLA DE 5/16 POLEGADAS, EM BARRA COM 12 MTS, PESO APROXIMADO DA BARRA DE 4.240 KG, APLICACAO EM VIGAS E COLUNAS	150	BARRA	25,50	3.825,00	23,78	3.567,00	23,00	3.450,00	3.450,00	-	-	-	-	-	-	24,09	3.613,50
486	3869	COMPOSICAO BASICA DE RESINA POLIURETANICA, HIDROCARBONETOS AROMATICOS, SILICA FOSFATADA, ESTERES, ACOMPANHIA	20	LATA	78,90	1.578,00	69,43	1.388,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,17	1.483,40
487	4238	DE OLEO VEGETAL, SEMI-SECATIVO, HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, SECANTES ORGANOMETALICOS E PIGMENTO INORGANICO, VITRO COMUM, CRISTAL LISO, ESPESURA DE 04 MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES	10	CAIXAO	70,90	709,00	72,93	729,30	79,00	790,00	790,00	-	-	-	-	-	-	74,26	742,80
488	1987	MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES	100	M²	76,00	7.600,00	-	-	80,70	8.070,00	59,36	5.936,00	-	-	-	-	-	72,02	7.202,00
489	3633	MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES	100	M²	82,00	8.200,00	-	-	84,00	8.400,00	77,20	7.720,00	-	-	-	-	-	81,09	8.109,00
490	3632	MM, INCOLOR, TRANSPARENTE, BORDA SIMPLES	200	M²	210,50	42.100,00	-	-	230,00	46.000,00	201,60	40.320,00	-	-	-	-	-	214,03	42.806,00
491	4239	TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO	100	M²	82,00	8.200,00	-	-	87,00	8.700,00	67,20	6.720,00	-	-	-	-	-	78,73	7.873,00
492	1782	TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO	100	M²	75,80	7.580,00	-	-	-	-	67,20	6.720,00	-	-	-	-	-	71,50	7.150,00
493	1988	TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO	100	M²	70,00	7.000,00	-	-	97,00	9.700,00	69,43	6.943,00	-	-	-	-	-	78,81	7.881,00
494	4240	TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO	100	M²	78,30	7.830,00	-	-	-	-	72,00	7.200,00	-	-	-	-	-	75,00	7.500,00
495	7060	TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO	100	M²	115,00	11.500,00	-	-	-	-	109,00	10.900,00	-	-	-	-	-	112,00	11.200,00
496	8954	TRANSPARENTE, BORDAS COM CORTE LIMPO	100	M²	165,00	16.500,00	-	-	270,00	27.000,00	133,00	13.300,00	-	-	-	-	-	192,67	19.267,00



497	7790	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, COLOREADO	M²	220,00	22.000,00	-	-	325,00	32.500,00	204,00	20.400,00	-	-	249,67	24.967,00
498	6845	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 6 MM, COLOREADO	M²	177,1	17.700,00	-	-	290,00	29.000,00	151,00	15.100,00	-	-	206,00	20.600,00

MATERIAIS ELÉTRICOS

																ENERG COM. DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA	
499	11240	ARRACADIDORA DE METAL, TIPO U, PARA PERFILADO 100X100	200	UND	0,58	116,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	1.000,00
500	3979	ADAPTADOR PARA TOMADA (TEL. DE TERMOPLÁSTICO, 20 AMPERES, 250 VOLTS, COM 03 SAÍDAS, PADRÃO NOVO E ANTIGO, PRODUTO APROVADO PELAS ANATEC)	200	UND	6,70	1.340,00	5,30	1.160,00	-	-	-	-	-	-	-	5,50	1.100,00
501	3986	ARAME GALVANIZADO 14 AWG, COM 37 MTS, ROLÃO DE 1 KG	20	KG	15,68	313,60	15,81	316,20	12,90	258,00	-	-	-	-	-	10,50	210,00
502	3987	ARAME GALVANIZADO 16 AWG, COM 60 MTS, ROLÃO DE 1 KG	20	KG	15,68	313,60	15,81	316,20	14,30	286,00	-	-	-	-	-	11,00	220,00
503	1945	ARAME GALVANIZADO 18 AWG, COM 100 MTS, ROLÃO DE 1 KG	20	KG	18,86	377,20	15,81	316,20	15,90	318,00	-	-	-	-	-	16,14	322,80
504	4250	ARAME GALVANIZADO 24 AWG X 3300MM, ROLÃO DE 1 KG	30	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,60	318,00
505	3150	ARAME REDUZIDO, 16 AWG, COM DIAMETRO DE 1,65 MM	100	KG	8,96	896,00	8,00	800,00	8,50	850,00	-	-	-	-	-	-	849
506	2119	ALÇA CABO FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM BÍTOLA DE 16MM, 6AWG	50	UND	-	-	2,00	100,00	2,50	125,00	-	-	-	-	-	5,00	250,00
507	6903	ARMACAO T X T MATERIAL ACO CARBONO, PARA INSTALACAO DE REDES ELÉTRICAS	100	UND	10,60	1.060,00	8,50	850,00	-	-	-	-	-	-	-	18,00	1.800,00
508	5269	ARRUELA QUADRADA, COM ROSCA M-16	300	UND	0,49	147,00	0,55	165,00	-	-	-	-	-	-	-	0,41	123,00
509	1801	BASE PARA REFE FOTOELÉTRICO, COM SUPORTE FIXO, TOMADA EM NYLON, CORPO EM POLIPROPILENO, CABO DE LIGACAO 300MM DE COMPRIMENTO, CAPACIDADE DE CARGA 10/15 AMPERES	30	UND	-	-	-	-	10,00	300,00	-	-	-	-	-	8,55	256,50
510	2086	BALAO EM PORCELANA COM PARAFUSOS E BORNES EM LATAO, PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 250V COM LIGANTE DE CIMENTO ALTA-BA	50	UND	5,85	292,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,20	110,00
511	3183	BALAO PLÁSTICO, TIPO PENDENTE, COM 20 AMPERES E 250 VOLTS, COM CAPACIDADE PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE ATÉ 100 WATTS, ROLAL INTERNO DE METAL CORRETO	20	UND	3,80	76,00	4,10	82,00	-	-	-	-	-	-	-	2,47	49,40
512	8542	BRACO PARA LUMINARIA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO BR-2, CORPO E BASE DE ACO CARBONO, COM 1,5 MTS DE COMPRIMENTO	100	UND	55,70	5.570,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,97	6.797,00
513	2272	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA FLETRODUTO BÍTOLA 1/2"	30	UND	1,30	39,00	-	-	1,00	30,00	-	-	-	-	-	1,30	39,00
514	6852	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA FLETRODUTO BÍTOLA 1"	50	UND	1,19	59,50	-	-	1,00	50,00	-	-	-	-	-	0,80	40,00
515	11238	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA FLETRODUTO BÍTOLA 1 1/2"	50	UND	1,84	92,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	100,00
516	2271	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA FLETRODUTO BÍTOLA 3/4"	50	UND	0,97	48,50	-	-	0,70	35,00	-	-	-	-	-	0,60	30,00
517	11240	CABECOTE DE ALUMÍNIO 2"	100	UND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
518	3994	CABO CCI - 01 PAR CABO DE COBRE ELÉTRONITICO MACIOS, ESTANHAUOS, COM DIAMETRO DO CONDUTOR DE 0,40 MM, COM ISOLACAO EM PVC, CORCINZA INDICADAS PARA INSTALACOES	100	MT	0,48	48,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	32,00
519	3995	CABO CCI - 02 PARES, CABO DE COBRE ELÉTRONITICO MACIOS, ESTANHAUOS, COM DIAMETRO DO CONDUTOR DE 0,40 MM, COM ISOLACAO EM PVC CORCINZA INDICADAS PARA	100	MT	0,75	75,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	46,00
520	5238	CABO DE COBRE EMPVC CORCINZA INDICADAS PARA ELETROLITICO MACIOS, ESTANHAUOS, COM DIAMETRO DO CONDUTOR DE 0,50 MM, COM ISOLACAO EM PVC CORCINZA INDICADAS PARA	500	MT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00
521	5757	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X10 MM, PARA INSTALACOES AEREAS EM BAIXA TENSÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.000	MT	4,32	4.320,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,39	3.390,00
522	5277	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X25 MM, PARA INSTALACOES AEREAS EM BAIXA TENSÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.000	MT	7,50	7.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,31	7.310,00
523	5156	CABO FLEXÍVEL 25MM, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚL, TEMPERA MOLE, ENCORRIMENTADO CLASSE 2, ISOLACAO DE PVC	500	MT	7,25	3.625,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,01	5.505,09
524	6854	CABO FLEXÍVEL 35MM, 750 V, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚL, ISOLACAO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGACAO DE FALTA EXTINGUICAO DO FOGO	500	MT	13,28	6.640,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,40	7.700,00



2

525	6875	CABO FLEXÍVEL 1MM ² 750 V. CONDUTOR TUBULADO POR FIOS DE COBRE NÚ. ISOLADO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR E AUTEXTINGUO DO FOGO	500	MT	LF	945,00	1,75	875,00	1,75	875,00	-	-	-	-	-	1,80	900,00	1,80	900,00
526	4882	CABO FLEXÍVEL 4X1 CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NÚ. TEMPERA MOLE, ISOLADO DE PVC/A 70%, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR E AUTEXTINGUO DO FOGO	500	MT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,50	1.750,00	3,50	1.750,00
527	6876	CABO FLEXÍVEL 6MM ² 750 V. CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ. ISOLADO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR E AUTEXTINGUO DO FOGO	500	MT	-	-	2,40	2,50	1.250,00	-	-	-	-	-	-	2,30	1.150,00	2,40	1.200,00
528	2689	CABO FLEXÍVEL DE 2,5MM. CONDUTOR DE FIOS DE COBRE FLETROLITO, TEMPERA MOLE, CLASSE 04 DE ENCONDAMENTO; ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIETILÉNO (PEVC), CLASSE	500	MT	-	-	1,20	1,00	500,00	-	-	-	-	-	-	0,95	475,00	1,05	525,00
529	3192	CONDUTORES 02 SECAO NOMINAL 2,5. FIOS DE COBRE NÚ. COM ISOLADO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, TENSÃO DE TRABALHO 750V, FIOS DE COBRE NÚ. COM 2 CONDUTORES E TENSÃO DE 750 V. REVESTIDO DE PVC	500	MT	3,57	1.785,00	3,69	1.845,00	-	-	3,23	1.613,00	-	-	-	4,20	2.100,00	3,67	1.835,00
530	3180	CABO FLEXÍVEL 2X 2,5. CONDUTOR DE FIOS DE COBRE NÚ. TEMPERA MOLE, ENCONDAMENTO CLASSE 2, TENSÃO DE 750V, COM FIOS DE COBRE NÚ. TEMPERA MOLE, ENCONDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	MT	-	-	2,17	1,085,00	-	-	-	-	-	-	-	0,70	350,00	1,44	720,00
531	6877	CABO FLEXÍVEL 2X 2,5. CONDUTOR DE FIOS DE COBRE NÚ. TEMPERA MOLE, ENCONDAMENTO CLASSE 2, TENSÃO DE 750V, COM FIOS DE COBRE NÚ. TEMPERA MOLE, ENCONDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	MT	2,29	1.145,00	2,17	1.095,00	-	-	2,06	1.030,00	-	-	-	3,15	1.575,00	2,42	1.210,00
532	7202	TEMPERA MOLE, ENCONDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	MT	3,62	1.810,00	-	-	-	-	2,90	1.450,00	-	-	-	3,70	1.850,00	3,41	1.705,00
533	5299	CABO FLEXÍVEL 4X4MM ² COM FIOS DE COBRE NÚ. TEMPERA MOLE, ENCONDAMENTO CLASSE 2, REVESTIDO DE PVC	500	MT	10,50	5.250,00	-	-	-	-	9,25	4.625,00	-	-	-	11,50	5.750,00	10,42	5.210,00
534	4007	CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR 4X2" PLÁSTICA EM MATERIAL ANTICHAMA, COM FENDAS NAS PAREDES E FUNDO, REFORÇO ESTRUTURAL NAS BORDAS	50	UND	0,06	43,00	1,90	95,00	1,15	57,50	1,67	85,50	-	-	-	4,50	225,00	2,02	101,00
535	4008	CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR 4X3" PLÁSTICA EM MATERIAL ANTICHAMA, COM FENDAS NAS PAREDES E FUNDO, REFORÇO ESTRUTURAL NAS BORDAS	115	UND	3,10	356,50	2,42	278,30	3,50	402,50	4,64	533,60	-	-	-	4,50	517,50	3,63	417,45
536	4005	CAIXA DE MEDIDOR TIPO AN, METÁLICA CHAPA 18, COR CINZA COM VISOR DE VIDRO, PARA COLOCAÇÃO DE MEDIDOR, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR ACOPLADO A CAIXA, DIMENSÕES ALTURA DE 320 MM, LARGURA 250 MM	15	UND	67,20	1.008,00	42,60	640,35	55,00	825,00	74,56	1.118,40	-	-	-	72,00	1.080,00	62,29	934,35
537	4006	CAIXA DE MEDIDOR TIPO EN, METÁLICA CHAPA 18, COR CINZA COM VISOR DE VIDRO, PARA COLOCAÇÃO DE MEDIDOR, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR ACOPLADO A CAIXA, DIMENSÕES ALTURA DE 450 MM, LARGURA 350 MM	15	UND	119,77	1.796,55	-	-	102,00	1.530,00	93,39	1.400,85	-	-	-	112,00	1.680,00	106,79	1.601,85
538	9128	CAIXA DE PASSAGEM 2X4 EM PVC, PARA INSTALAÇÃO DE FLETROS APARENTE	200	UND	1,89	378,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,50	900,00	3,20	640,00
539	3175	CAIXA DE PASSAGEM DE FIOS 20 X 20, PARA A1 E 04 ENTRADAS EM PVC RÍGIDO, COR CINZA	30	UND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,00	1.710,00	57,00	1.710,00
540	3181	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC RÍGIDO, MEDIDAS 75X65X35 MM PARA COLOCAÇÃO DE TOMADAS, COR BRANCA	50	UND	3,45	172,50	-	-	-	-	3,00	150,00	-	-	-	-	-	3,23	161,50
541	4017	FABRICADA EM PVC, BARRA COM 02 MTS, COR CINZA	60	UND	7,02	421,20	6,90	414,00	6,00	360,00	7,10	426,00	-	-	-	5,00	300,00	6,40	384,00
542	3173	FABRICADA EM PVC RÍGIDO, APLICADA PARA PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE CABOS EM CANALITA, EM PVC SEM DIVISÓRIAS, RECORTE ABERTO, COM TAMPA REMOVÍVEL EM TODA EXTENSÃO DA CANALITA, SERÁ UTILIZADA EM PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS, ALTURA 02 CM, LARGURA 01 CM, PROFUNDIDADE DE 53 MM, BARRA COM 02 MTS DE COMPRIMENTO, COR BRANCA	80	UND	24,50	1.960,00	25,03	2.002,40	-	-	23,80	1.904,00	-	-	-	23,00	1.840,00	24,08	1.926,40
543	2688	CANALITA EM PVC SEM DIVISÓRIAS, RECORTE ABERTO, COM TAMPA REMOVÍVEL EM TODA EXTENSÃO DA CANALITA, SERÁ UTILIZADA EM PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS, ALTURA 02 CM, LARGURA 01 CM, PROFUNDIDADE DE 53 MM, BARRA COM 02 MTS DE COMPRIMENTO, COR BRANCA	80	UND	6,99	559,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,50	440,00	6,25	500,00
544	6909	24 DISJUNTORES PADRÃO DIN DE SOBREPOR, TRIFÁSICO, COM BARRAMENTO DE 150A	5	UND	272,16	1.360,80	-	-	-	-	272,50	1.262,50	-	-	-	296,00	1.480,00	270,22	1.351,10
545	11241	42 DISJUNTORES PADRÃO DIN DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO DE 150A	10	UND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	530,00	5.300,00	530,00	5.300,00



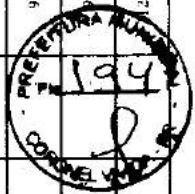
546	1027	TEMPERATURA E COMANDO MANUAL, POTENCIA 5500W, TENSÃO 127 V, VAZÃO MÍNIMA DE 4,6 L/MIN, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, COR VERDE, MODELO TÚCICA, COM 03	20	UND	31,5	639,40	54,90	1.098,00	38,50	770,00	33,00	25,00	500,00	36,67	733,40
547	4028	TEMPERATURA E COMANDO MANUAL, POTENCIA 5500W, TENSÃO 220 V, VAZÃO MÍNIMA DE 4,6 L/MIN, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, CUR	40	UND	31,97	1.278,80	54,90	2.196,00	37,40	1.496,00	33,00	25,00	1.000,00	36,45	1.458,00
548	11251	CONDULETE DE PVC 25x CINZA	300	UND	6,80	2.040,00	-	-	-	-	6,95	6,75	2.025,00	6,83	2.049,00
549	2106	CONECTOR PERFORANTE 1,5 X 16MM, PRINCIPAL 10 X 70 MM, PARA RAMAIS AEROS E CONDUTORES ISOLADOS DE ALUMÍNIO E/OU COBRE	300	UND	1,97	591,00	-	-	-	-	-	7,70	2.310,00	4,84	1.452,00
550	5257	CONECTOR PERFORANTE 1,5/10 MM, 10/95MM, USO EM REDES ISOLADAS NOS RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO	300	UND	8,50	2.550,00	-	-	-	-	-	13,00	3.900,00	10,75	3.225,00
551	8571	CONECTOR PERFORANTE 25-120X25-120	300	UND	9,50	2.850,00	-	-	-	-	7,00	3,80	1.140,00	6,72	2.431,00
552	6867	CONECTOR TIPO TAPETE 100MM L/O AWG	100	UND	4,43	443,00	-	-	-	-	4,58	4,00	400,00	4,34	414,00
553	6450	CURVA PVC 135° 1" PONTAS ROSCAVEIS, RAIO LONGO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO A 135 GRAUS	100	UND	4,90	490,00	-	-	4,29	429,00	4,13	9,00	900,00	5,58	538,00
554	5258	EMPLETOS 135° 1 1/4" PONTAS ROSCAVEIS, RAIO LONGO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO A 135 GRAUS	20	UND	9,98	199,60	-	-	3,95	79,00	11,71	9,00	180,00	8,66	173,20
555	2286	CURVA PVC 90° 1" COM PONTAS ROSCAVEIS, RAIO LONGO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS	30	UND	5,68	170,40	-	-	9,00	270,00	3,98	2,70	81,00	5,34	160,20
556	4255	CURVA PVC 135° 1 1/4" PONTAS ROSCAVEIS, RAIO LONGO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS	30	UND	6,54	196,20	-	-	4,15	124,50	5,33	7,10	213,00	5,78	173,40
557	4036	CURVA PVC 90° 1" PONTAS ROSCAVEIS, RAIO LONGO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS	30	UND	4,94	148,20	-	-	3,40	102,00	2,99	4,00	120,00	3,83	114,90
558	4257	EMPLETOS 90° 1 1/4" PONTAS ROSCAVEIS, RAIO LONGO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS	30	UND	2,61	78,30	-	-	1,50	45,00	1,63	2,10	63,00	1,96	58,60
559	4037	CURVA PVC 90° 2" PONTAS ROSCAVEIS, RAIO LONGO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS	30	UND	10,62	318,60	-	-	-	-	8,31	8,50	255,00	9,14	274,20
560	4258	EMPLETOS 135° 1 1/4" PONTAS ROSCAVEIS, RAIO LONGO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS	60	UND	3,79	227,40	-	-	1,82	109,20	1,97	2,00	120,00	2,40	144,00
561	11268	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 16A	20	UND	-	-	29,04	580,80	-	-	25,98	32,50	650,00	29,17	583,40
562	11269	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 20A	20	UND	37,13	742,60	29,04	580,80	-	-	25,98	32,50	650,00	31,16	623,20
563	11270	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 25A	20	UND	37,13	742,60	29,90	598,00	-	-	28,58	32,50	650,00	32,03	640,60
564	11271	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 32A	20	UND	37,13	742,60	29,90	598,00	24,00	480,00	25,98	32,50	650,00	29,90	598,00
565	11272	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 40A	20	UND	38,26	765,20	29,90	598,00	24,00	480,00	26,75	33,70	674,00	30,52	610,40
566	11273	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 50A	20	UND	38,26	765,20	29,90	598,00	26,00	520,00	26,76	35,00	700,00	31,18	623,60
567	11274	DISJUNTOR DIN BIPOLAR DLD 63A	20	UND	39,90	798,00	-	-	-	-	28,58	37,00	740,00	31,86	637,20
568	11275	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 10A	20	UND	39,90	798,00	37,00	740,00	-	-	36,46	36,00	720,00	37,34	746,80
569	11276	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 15A	20	UND	-	-	-	-	-	-	-	33,00	660,00	36,59	731,80
570	11277	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 16A	20	UND	39,90	798,00	37,00	740,00	-	-	36,46	33,00	660,00	36,59	731,80
571	11278	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 25A	20	UND	39,90	798,00	37,00	740,00	-	-	40,10	33,00	660,00	37,50	750,00
572	11279	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 32A	20	UND	39,90	798,00	37,00	740,00	-	-	40,10	41,00	820,00	39,27	785,40
573	11280	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 40A	20	UND	53,59	1.071,80	37,00	740,00	43,00	860,00	36,46	55,00	1.100,00	45,01	900,20
574	11281	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 50A	20	UND	65,50	1.310,00	-	-	-	-	36,46	46,00	920,00	49,32	986,40
575	11282	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 63A	20	UND	110,00	2.200,00	-	-	-	-	118,00	120,00	2.400,00	116,00	2.320,00
576	11283	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DLD 70A	20	UND	8,42	168,40	9,90	198,00	-	-	6,43	8,60	172,00	8,34	166,80
577	11284	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 16A	20	UND	8,42	168,40	9,90	198,00	6,50	130,00	2,37	8,60	172,00	8,16	163,20
578	11285	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 20A	20	UND	8,42	168,40	9,90	198,00	7,40	148,00	7,07	8,60	172,00	8,28	165,60
579	11286	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 25A	20	UND	8,42	168,40	9,90	198,00	6,05	121,00	7,37	8,60	172,00	8,23	164,60
580	11287	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 32A	20	UND	9,07	181,40	9,90	198,00	8,50	170,00	8,25	8,60	172,00	8,86	177,20
581	11288	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 40A	20	UND	10,04	200,80	13,50	270,00	9,80	196,00	8,25	9,00	180,00	10,12	202,40
582	11289	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 50A	20	UND	39,90	798,00	-	-	-	-	-	9,00	180,00	24,45	489,00
583	11290	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR DLD 63A	20	UND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584	7601	CORRUÇÃO, FABRILHO EM PVC ANTICHIAMA, COR AMARELO, APLICAÇÃO EM INSTALAÇÕES	200	MT	2,59	518,00	-	-	7,15	1.430,00	2,20	2,65	530,00	3,65	740,00
585	3045	EMPLETOS 135° 1 1/4" PONTAS ROSCAVEIS, RAIO LONGO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO A 90 GRAUS	200	MT	1,23	246,00	-	-	1,90	380,00	0,84	1,10	420,00	1,52	304,00



586	7232	200	MT	3,6	730,00	-	-	-	-	3,50	1.100,00	-	-	-	2,10	420,00	3,08	616,00
587	10300	200	MT	6,00	1.200,00	-	-	-	-	5,50	1.100,00	-	-	-	7,00	1.400,00	6,17	1.234,00
588	11267	200	MT	1,62	324,00	2,40	1,45	1,45	1,45	0,90	180,00	-	-	-	2,85	570,00	1,84	368,00
589	4043	20	UND	33,11	662,20	-	-	-	-	27,52	550,40	-	-	-	26,00	520,00	28,88	577,60
590	2280	20	UND	10,37	207,40	-	8,16	163,20	7,44	148,80	-	-	-	-	6,00	120,00	7,99	159,80
591	2281	20	UND	22,90	458,00	-	21,45	429,00	17,63	352,60	-	-	-	-	13,50	270,00	18,87	377,40
592	4045	20	UND	24,86	497,20	-	21,45	429,00	20,46	409,20	-	-	-	-	28,00	560,00	23,72	474,40
593	4046	20	UND	15,99	319,80	-	15,60	312,00	12,34	246,80	-	-	-	-	12,50	250,00	14,11	282,20
594	11253	100	UND	3,29	329,00	-	-	-	3,43	343,00	-	-	-	-	-	-	3,36	336,00
595	4260	30	UND	18,43	552,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	720,00	21,22	636,60
596	11255	400	MT	0,50	200,00	-	-	-	0,42	168,00	-	-	-	-	0,50	200,00	0,47	188,00
597	2238	1000	MT	2,35	2.350,00	1,75	1,75	1.750,00	1,75	1.750,00	-	-	-	-	1,80	1.800,00	1,88	1.880,00
598	1950	1.200	MT	3,25	3.900,00	2,40	2,50	2.880,00	2,68	3.216,00	-	-	-	-	2,30	2.760,00	2,63	3.156,00
599	1949	250	MT	0,90	225,00	0,80	0,77	200,00	0,74	185,00	-	-	-	-	0,65	162,50	0,77	192,50
600	4261	1.000	MT	5,54	5.540,00	4,99	4,00	4.990,00	4,40	4.400,00	-	-	-	-	3,60	3.600,00	4,51	4.510,00
601	4262	1.500	MT	1,43	2.145,00	1,20	1,00	1.800,00	1,04	1.560,00	-	-	-	-	0,95	1.425,00	1,12	1.680,00
602	4263	200	MT	1,50	300,00	0,96	1,30	192,00	1,09	210,00	-	-	-	-	1,00	200,00	1,17	234,00
603	4264	500	MT	1,85	925,00	1,49	1,50	745,00	1,53	765,00	-	-	-	-	1,65	825,00	1,60	800,00
604	4265	600	MT	4,50	2.700,00	3,25	4,00	1.950,00	3,87	2.322,00	-	-	-	-	-	2.310,00	3,99	2.394,00



605	1951	1000	MT	2,9	2.970,00	2,12	2.120,00	2,50	2.500,00	2,47	2.460,00	2,25	2.250,00	2,46	2.460,00
606	4266	300	MT	0,83	249,00	0,80	240,00	-	-	-	-	0,65	195,00	0,76	228,00
607	4267	300	MT	0,66	198,00	0,80	240,00	0,70	210,00	0,72	216,00	0,65	195,00	0,71	213,00
608	4268	300	MT	4,86	1.458,00	4,99	1.497,00	3,90	1.170,00	4,44	1.332,00	3,60	1.080,00	4,36	1.308,00
609	4269	300	MT	1,73	519,00	1,75	525,00	1,80	540,00	1,89	567,00	1,80	540,00	1,79	537,00
610	4270	300	MT	2,54	762,00	2,40	720,00	2,50	750,00	2,67	801,00	2,30	690,00	2,48	744,00
611	2738	100	MT	1,05	105,00	1,20	120,00	1,15	115,00	1,20	120,00	0,95	95,00	1,11	111,00
612	1687	100	ROLO	7,95	795,00	5,50	550,00	7,30	730,00	5,00	500,00	4,50	450,00	6,05	605,00
613	5314	10	ROLO	3,00	30,00	3,50	35,00	2,85	28,50	1,65	16,50	1,75	17,50	2,55	25,50
614	11256	50	UND	1,50	75,00	-	-	-	-	1,35	67,50	-	-	1,43	71,50
615	2737	200	UND	-	-	-	-	-	-	4,58	916,00	-	-	4,19	838,00
616	4271	30	UND	16,09	482,70	-	-	-	-	19,60	588,00	11,00	330,00	15,56	466,80
617	4272	30	UND	20,00	600,00	17,82	534,60	-	-	21,40	642,00	17,00	510,00	19,06	571,80
618	4273	30	UND	28,15	844,50	-	-	-	-	27,49	824,70	24,00	720,00	26,55	796,50
619	4058	200	UND	10,88	326,40	5,54	1.088,00	7,50	1.500,00	8,35	1.670,00	8,00	1.600,00	8,05	1.610,00
620	4070	200	UND	9,33	2.799,00	5,50	1.088,00	5,20	1.040,00	7,09	1.418,00	6,80	1.360,00	6,78	1.356,00
621	4060	200	UND	16,03	3.206,00	9,01	1.802,00	9,80	1.960,00	-	-	10,50	2.100,00	11,34	2.268,00
622	4061	200	UND	15,77	3.154,00	10,81	2.162,00	-	-	11,98	2.396,00	15,90	3.180,00	13,62	2.724,00
623	4059	200	UND	16,03	3.206,00	9,01	1.802,00	9,80	1.960,00	-	-	10,90	2.180,00	11,44	2.288,00
624	4062	200	UND	7,58	1.516,00	5,50	1.088,00	-	-	-	-	6,95	1.390,00	6,68	1.336,00
625	4063	200	UND	16,33	3.266,00	6,73	1.346,00	8,90	1.780,00	-	-	8,90	1.780,00	10,22	2.044,00
626	4064	200	UND	22,55	4.510,00	14,10	2.820,00	-	-	-	-	10,00	2.000,00	15,55	3.110,00
627	4065	200	UND	20,85	4.170,00	10,81	2.162,00	-	-	-	-	9,00	1.800,00	13,55	2.710,00
628	4066	200	UND	14,19	2.838,00	6,73	1.346,00	6,90	1.380,00	-	-	7,80	1.560,00	8,91	1.782,00
629	4067	200	UND	20,89	4.178,00	10,81	2.162,00	10,50	2.100,00	-	-	9,00	1.800,00	12,80	2.560,00
630	4068	200	UND	25,64	5.128,00	14,10	2.820,00	-	-	-	-	10,00	2.000,00	16,58	3.316,00
631	4069	200	UND	19,31	3.862,00	11,50	2.300,00	-	-	16,06	3.212,00	9,00	1.800,00	13,97	2.794,00
632	6912	10	UND	4,75	47,50	3,35	33,50	5,00	50,00	3,30	33,00	5,00	50,00	4,28	42,80
633	4071	100	UND	6,99	699,00	3,50	350,00	6,34	634,00	5,32	532,00	6,80	680,00	5,79	579,00
634	8567	300	UND	29,68	8.904,00	23,90	7.170,00	-	-	-	-	21,00	6.300,00	24,86	7.458,00
635	5984	150	UND	45,90	6.885,00	-	-	-	-	-	-	40,00	6.000,00	42,95	6.442,50
636	2624	50	UND	15,14	767,00	12,37	618,50	13,40	670,00	12,87	643,50	9,00	450,00	12,60	630,00
637	4087	50	UND	15,34	767,00	12,37	618,50	13,40	670,00	12,87	643,50	9,00	450,00	12,60	630,00
638	4088	100	UND	16,70	1.670,00	12,37	1.237,00	15,50	1.550,00	11,96	1.196,00	2,00	2,00	13,71	1.371,00



639	4089	LAMPADA ECONOMICA 150W FORMATO ESPIRAL E27	100	UND	16,7	1.670,00	12,37	1.237,00	14,90	1.490,00	10,67	0,00	-	-	-	12,00	1.200,00	13,33	1.333,00
640	3014	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL COMPACTA POTENCIA 46 WATS, TENSÃO 127 VOLTS, VIDA MEDIA DE 6.000 HORAS, COM REATOR ELETRONICO	200	UND	37,99	7.598,00	40,87	8.174,00	-	-	40,70	8.140,00	-	-	-	45,00	9.000,00	41,14	8.228,00
641	4100	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL COMPACTA POTENCIA 46 WATS, TENSÃO 220 VOLTS, VIDA MEDIA DE 6.000 HORAS, COM REATOR ELETRONICO	200	UND	37,99	7.598,00	40,87	8.174,00	-	-	40,70	8.140,00	-	-	-	45,00	9.000,00	41,14	8.228,00
642	4090	LAMPADA FLUORESCENTE NO FORMATO TUBULAR POTENCIA 20 WATS, BASE G13, COR BRANCA (L1/2)	50	UND	8,52	426,00	5,50	275,00	6,95	347,50	6,38	319,00	-	-	-	6,50	325,00	6,77	338,50
643	4098	LAMPADA FLUORESCENTE NO FORMATO TUBULAR POTENCIA 40 WATS, BASE G13, COR BRANCA (L1/2)	100	UND	8,52	852,00	8,66	866,00	7,20	720,00	6,67	667,00	-	-	-	7,00	700,00	7,61	761,00
644	7139	LAMPADA HALOGENA 150W, TENSÃO 220V PARA BRACOS	50	UND	6,50	325,00	-	-	-	-	5,96	298,00	-	-	-	5,00	250,00	5,82	291,00
645	4095	LAMPADA MISTA POTENCIA 160W, TENSÃO NOMINAL 220VOLTS, BASE E27	30	UND	32,24	967,20	16,32	489,60	26,80	804,00	13,86	415,80	-	-	-	15,00	450,00	20,84	625,20
646	4097	LAMPADA MISTA POTENCIA 250W, TENSÃO NOMINAL 220VOLTS, BASE E27	30	UND	44,51	1.335,30	23,27	698,10	26,00	804,00	24,20	726,00	-	-	-	22,00	660,00	20,16	604,80
647	4099	LAMPADA MISTA POTENCIA 500W, TENSÃO NOMINAL 220VOLTS, BASE E27	30	UND	49,90	1.497,00	-	-	-	-	43,56	1.306,80	-	-	-	59,00	1.770,00	50,82	1.524,60
648	11318	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	500	UND	64,74	32.370,00	-	-	-	-	39,32	19.660,00	-	-	-	40,00	20.000,00	48,02	24.010,00
649	11317	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	300	UND	42,80	12.840,00	-	-	-	-	31,48	9.444,00	-	-	-	32,00	9.600,00	35,43	10.629,00
650	2015	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	50	UND	68,70	3.435,00	-	-	-	-	53,24	2.662,00	-	-	-	52,00	2.600,00	57,98	2.899,00
651	1948	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	50	UND	-	-	-	-	-	-	58,51	2.925,50	-	-	-	-	-	58,51	2.925,50
652	1953	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	20	UND	39,53	790,60	39,90	798,00	40,00	800,00	30,30	606,00	-	-	-	30,00	600,00	35,95	719,00
653	7447	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	20	UND	42,93	858,60	22,30	446,00	-	-	-	-	-	-	-	30,00	600,00	31,74	634,80
654	6892	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	100	UND	7,00	700,00	-	-	6,16	616,00	6,50	650,00	-	-	-	12,00	1.200,00	7,92	792,00
655	8572	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	300	UND	7,50	2.250,00	-	-	-	-	7,00	2.100,00	-	-	-	15,00	4.500,00	9,83	2.949,00
656	5759	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	300	UND	6,50	1.950,00	-	-	6,15	1.845,00	5,50	1.650,00	-	-	-	10,00	3.000,00	7,04	2.112,00
657	3182	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	50	UND	2,10	105,00	-	-	-	-	1,94	97,00	-	-	-	4,00	200,00	2,68	134,00
658	7409	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	50	UND	6,59	329,50	-	-	5,30	265,00	3,96	198,00	-	-	-	4,00	200,00	4,96	248,00
659	2055	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	100	UND	0,57	57,00	2,50	250,00	0,88	88,00	-	-	-	-	-	0,55	55,00	1,13	113,00
660	6878	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	100	UND	5,90	590,00	5,90	590,00	3,40	340,00	6,94	694,00	-	-	-	5,50	550,00	5,44	544,00
661	8573	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	100	UND	5,90	590,00	5,90	590,00	2,85	285,00	6,99	699,00	-	-	-	5,50	550,00	5,31	531,00
662	4169	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	100	UND	-	-	6,80	680,00	-	-	3,58	358,00	-	-	-	7,00	700,00	5,79	579,00
663	2016	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	100	UND	6,16	616,00	6,80	680,00	-	-	-	-	-	-	-	7,00	700,00	6,65	665,00
664	1947	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	100	UND	6,16	616,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	500,00	5,58	558,00
665	6849	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	10	UND	387,00	3.870,00	-	-	320,00	3.200,00	314,60	3.146,00	-	-	-	260,00	2.600,00	320,40	3.204,00
666	4178	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	20	UND	5,51	110,20	-	-	6,00	120,00	4,50	90,00	-	-	-	5,00	100,00	5,25	105,00
667	8480	LAMPADA TUBULAR LED 18W - 100VA 240V, 6.500K	2	UND	25,95	51,90	10,18	20,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Q

[illegible]

MADEIRAS

MADEIRAS									
		PASSAOLHO EM MADEIRA DE EUCALEPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 2,50 MTS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOLALHO SEM EMPENOS OU BACHAS.	100	PELA	6,90	690,00			
689	2913								
		PASSAOLHO EM MADEIRA DE EUCALEPTO; LARGURA DE 6,5 CM; COMPRIMENTO DE 3,00 MTS; ESPESSURA DE 20 MM; DEVENDO SER ENTREGUE APARELHADA, COM ENCAIXES MACHO/FEMEA PARA ASSOLALHO SEM EMPENOS OU BACHAS.	100	PIÇA	8,00	800,00			
690	2912								
		ROSELIA GALERA - ME	MADEIREIRA SERBENA LTDA - EPP		F A GUGIK E CIA LTDA		TATTO & NOAL LTDA - EPP		MEDIA
		8,00	800,00	6,50	650,00				713,00
		9,50	950,00	7,80	780,00				843,00

691	11321	CAIRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,05	200	MT	6,50	1.260,00	-	-	-	4,50	5,50	1.100,00	-	-	-	5,43	1.086,00
692	11325	CAIRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08	200	MT	9,1	1.820,00	-	-	-	7,20	8,80	1.760,00	-	-	-	8,37	1.674,00
693	11319	CAIRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT	8,90	1.780,00	-	-	-	5,20	9,00	1.800,00	-	-	-	7,70	1.540,00
694	11321	CAIRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0	100	MT	3,75	375,00	-	-	-	2,70	3,00	300,00	-	-	-	3,15	315,00
695	11334	CAIRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,35	200	MT	5,75	1.150,00	-	-	-	4,50	5,50	1.100,00	-	-	-	5,25	1.050,00
696	11326	CAIRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 0,08	200	MT	9,00	1.800,00	-	-	-	7,20	8,80	1.760,00	-	-	-	8,33	1.666,00
697	11320	CAIRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 3"	200	MT	6,85	1.370,00	-	-	-	5,20	6,40	1.280,00	-	-	-	6,15	1.230,00
698	11322	CAIRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0	100	MT	3,50	350,00	-	-	-	2,10	3,00	300,00	-	-	-	2,87	287,00
699	11327	CAIRO DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT	6,80	1.360,00	-	-	-	4,80	6,00	1.200,00	-	-	-	5,87	1.174,00
700	11328	CAIRO DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 0,08 CM X 0,08 CM X 3 MTS DE COMPRIMENTO	200	MT	9,50	1.900,00	-	-	-	4,00	9,47	1.894,00	-	-	-	7,66	1.532,00
701	11329	CAIRO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT	6,00	1.200,00	-	-	-	7,00	5,00	1.000,00	-	-	-	6,00	1.200,00
702	11331	CAIRO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 4" X 6"	200	MT	24,60	4.920,00	-	-	-	25,00	5.000,00	4.440,00	-	-	-	23,93	4.786,00
703	11330	CAIRO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 5ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT	8,90	1.780,00	-	-	-	6,00	7,40	1.480,00	-	-	-	7,43	1.486,00
704	11332	CAIRO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT	24,60	4.920,00	-	-	-	19,00	22,20	4.440,00	-	-	-	21,93	4.386,00
705	11333	CAIRO DE MADEIRA DE PINOS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT	5,00	500,00	-	-	-	5,00	3,90	390,00	-	-	-	4,63	463,00
706	11335	CAIRO DE MADEIRA DE PINOS DE 1ª LINHA, MEDINDO 3" X 6"	200	MT	10,00	2.000,00	-	-	-	10,00	8,78	1.756,00	-	-	-	9,59	1.918,00
707	11337	CAIRO DE MADEIRA DE PINOS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT	12,50	2.500,00	-	-	-	13,00	2.600,00	2.340,00	-	-	-	12,40	2.480,00
708	11334	CAIRO DE MADEIRA DE PINOS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	100	MT	4,60	460,00	-	-	-	3,50	3,90	390,00	-	-	-	4,00	400,00
709	11336	CAIRO DE MADEIRA DE PINOS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT	8,60	1.720,00	-	-	-	8,00	1.600,00	1.754,00	-	-	-	8,46	1.692,00
710	11338	CAIRO DE MADEIRA DE PINOS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 4"	200	MT	11,45	2.290,00	-	-	-	10,00	2.000,00	2.340,00	-	-	-	11,05	2.210,00
711	11339	CAIRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0	100	MT	3,30	330,00	-	-	-	2,70	2,50	250,00	-	-	-	2,83	283,00
712	11341	CAIRO DE EUCALIPTO DE 1ª LINHA, MEDINDO 3,0	100	MT	3,30	330,00	-	-	-	2,70	2,50	250,00	-	-	-	2,83	283,00
713	11340	CAIRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0	100	MT	3,30	330,00	-	-	-	2,10	2,50	250,00	-	-	-	2,63	263,00
714	11342	CAIRO DE EUCALIPTO DE 3ª LINHA, MEDINDO 3,0	100	MT	3,30	330,00	-	-	-	2,10	2,50	250,00	-	-	-	2,63	263,00
715	4022	CAIRO DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, 2,75 DE DENSIDADE 750	50	UND	24,00	1.200,00	-	-	-	-	22,00	1.100,00	13,00	650,00	-	19,67	983,50
716	4023	CAIRO DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, 2,75 DE DENSIDADE 750	50	UND	35,50	1.775,00	-	-	-	-	33,00	1.650,00	19,50	980,00	-	29,37	1.464,50
717	4024	CAIRO DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, 2,75 DE DENSIDADE 750	50	UND	39,90	1.995,00	-	-	-	-	37,00	1.850,00	21,78	1.089,00	-	32,89	1.644,50
718	4025	CAIRO DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, 2,75 DE DENSIDADE 750	50	UND	-	-	-	-	-	-	50,80	2.540,00	30,50	1.525,00	-	40,05	2.032,50
719	4026	CAIRO DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, 2,75 DE DENSIDADE 750	50	UND	-	-	-	-	-	-	75,80	3.790,00	43,50	2.175,00	-	59,65	2.982,50
720	4241	CAIRO DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, 2,75 DE DENSIDADE 750	20	UND	-	-	-	-	-	-	250,00	5.000,00	120,00	2.400,00	-	185,00	3.700,00
721	4242	CAIRO DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, 2,75 DE DENSIDADE 750	20	UND	-	-	-	-	-	-	270,00	4.600,00	115,00	2.300,00	104,37	2.087,40	2.995,80
722	4243	CAIRO DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, 2,75 DE DENSIDADE 750	20	UND	-	-	-	-	-	-	270,00	5.400,00	140,00	2.800,00	135,59	2.711,90	3.637,20
723	4244	CAIRO DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, 2,75 DE DENSIDADE 750	20	UND	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	2.000,00	-	100,00	2.000,00
724	4999	CAIRO DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, 2,75 DE DENSIDADE 750	100	MT	15,00	1.500,00	-	-	-	13,00	11,00	1.100,00	-	-	-	13,00	1.300,00
725	7794	CAIRO DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, 2,75 DE DENSIDADE 750	1.000	UND	4,89	4.890,00	-	-	-	3,80	5,37	5.370,00	-	-	-	4,69	4.690,00
726	8568	CAIRO DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, 2,75 DE DENSIDADE 750	800	M²	-	-	-	-	-	-	80,00	64.000,00	-	-	-	80,00	64.000,00
727	1883	CAIRO DE COMPENSADO MADEIRIT RESINADO, 2,75 DE DENSIDADE 750	1.000	UND	-	-	-	-	-	-	0,60	600,00	-	-	-	0,60	600,00
728	11343	CAIRO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT	2,20	440,00	-	-	-	2,10	420,00	380,00	-	-	-	2,07	414,00
729	11345	CAIRO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT	4,80	960,00	-	-	-	4,00	800,00	800,00	-	-	-	4,27	854,00
730	11347	CAIRO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	100	MT	4,99	499,00	-	-	-	4,00	400,00	400,00	-	-	-	4,33	433,00
731	11344	CAIRO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT	1,90	380,00	-	-	-	1,50	300,00	300,00	-	-	-	1,63	326,00
732	11346	CAIRO DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT	5,00	1.000,00	-	-	-	2,80	560,00	600,00	-	-	-	3,60	720,00



733	11348	RIPIA DE MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT	5,50	550,00	-	-	2,80	280,00	300,00	-	-	-	3,77	177,00
734	11349	RIPIA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT	2,40	480,00	-	-	1,40	280,00	240,00	-	-	-	1,57	114,00
735	11351	RIPIA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	200	MT	3,00	600,00	-	-	2,80	560,00	560,00	-	-	-	2,87	574,00
736	11350	RIPIA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 1" X 2"	200	MT	2,00	400,00	-	-	1,00	200,00	200,00	-	-	-	1,33	266,00
737	11352	RIPIA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 2" X 2"	100	MT	3,00	300,00	-	-	2,00	200,00	200,00	-	-	-	2,33	233,00
738	5153	COM 400 MTS	300	LINEAR	2,00	600,00	-	-	0,50	150,00	330,00	-	-	-	1,20	360,00
739	11353	PARVA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	LINEAR	10,00	2.000,00	-	-	7,00	1.400,00	1.600,00	-	-	-	8,33	1.666,00
740	11354	PARVA DE MADEIRA EM PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 15 CM X 1"	200	LINEAR	8,00	1.600,00	-	-	4,50	900,00	1.140,00	-	-	-	6,07	1.214,00
741	11355	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 1ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	200	LINEAR	12,00	2.400,00	-	-	11,00	2.200,00	2.700,00	-	-	-	12,17	2.434,00
742	11356	TABUA EM MADEIRA DE PINHEIRO DE 3ª LINHA, MEDINDO 25 CM X 1"	100	LINEAR	10,80	1.080,00	-	-	7,00	700,00	950,00	-	-	-	9,10	910,00
743	11357	TABUA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	LINEAR	3,50	700,00	-	-	2,00	400,00	500,00	-	-	-	2,60	560,00
744	11359	PARVA EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	LINEAR	6,00	1.200,00	-	-	5,00	1.000,00	960,00	-	-	-	5,27	1.054,00
745	11361	PARVA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	LINEAR	8,30	1.660,00	-	-	8,00	1.600,00	1.580,00	-	-	-	8,07	1.614,00
746	11358	PARVA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 10 CM X 1"	200	LINEAR	3,10	620,00	-	-	1,70	340,00	400,00	-	-	-	2,27	454,00
747	11360	PARVA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 20 CM X 1"	200	LINEAR	5,00	1.000,00	-	-	3,50	700,00	800,00	-	-	-	4,17	834,00
748	11362	PARVA EM MADEIRA DE PINUS DE 3ª LINHA, MEDINDO 30 CM X 1"	200	LINEAR	7,50	1.500,00	-	-	6,50	1.300,00	1.580,00	-	-	-	7,30	1.460,00
749	8544	ACABAMENTO LATERAL TELHAIS CERAMICOS L-10 A 15 CM ESP-1,5 A 2,0 CM MOLDURA PARA	500	MT	10,00	5.000,00	-	-	8,00	4.000,00	5.250,00	-	-	-	9,50	4.750,00
TOTAL GERAL ESTIMADO R\$																1.574.172,98

Coronel Vivida, 01 de dezembro de 2015.

Dinara
Dinara Mazzucatto
Departamento de Compras





MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



OFÍCIO Nº 886/2015

PROTOCOLO Nº 184/2015

DE: **FRANK ARIEL SCHIAVINI**
Prefeito Municipal

PARA: **Ademir Antonio Aziliero**
Contabilista

- **Dra. Pricila Gregolin Gugik**
Advogada

- **Ademir Antonio Aziliero**
Presidente da Comissão de Licitação

DATA: 08.12.2015

Preliminarmente à autorização solicitada mediante ofício nº 071/2015, expedido pelo Sr Noemir José Antonioli, solicitando a contratação de empresa para a aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos, pelo período de 12 (doze) meses. O presente processo deverá tramitar pelos setores competentes com vistas:

- 1 - à indicação de recursos de ordem orçamentária para fazer face à despesa;
- 2 - à elaboração de parecer sobre a necessidade de procedimento licitatório, indicando a modalidade e o tipo de licitação a serem adotados no certame;
- 3 - à elaboração da minuta do instrumento convocatório da licitação e da minuta do contrato;
- 4 - ao exame e aprovação das minutas indicadas no item 3 acima.

Cordialmente,


Frank Ariel Schiavini
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



OFÍCIO Nº 168/2015

PROTOCOLO Nº 184/2015

PARA: Frank Ariel Schiavini
Prefeito Municipal

DATA: 15.12.2015.

Informamos a existência de previsão de recursos orçamentários para assegurar o pagamento das obrigações decorrente da contratação de empresa para a aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos, pelo período de 12 (doze) meses, nas dotações orçamentárias indicadas:

Órgão/ unidade	Unidade	Funcional Programática	Elemento	Fonte	Código Reduzido
03/01	Administração S.M.A.	03.001.04.122.0003.2.006	3.3.90.30.24	000	1133
03/01	Administração S.M.A.	03.001.04.122.0003.2.006	3.3.90.30.26	000	1135
03/02	FUNREBOM	03.002.04.122.0003.2.010	3.3.90.30.24	000	1251
03/02	FUNREBOM	03.002.04.122.0003.2.010	3.3.90.30.26	000	1250
04/01	ADMINISTRAÇÃO S.M.F.		3.3.90.30.26	000	1306
05/01	Departamento de Educação	05.001.12.361.0013.2.012	3.3.90.30.24	000	1449
05/01	Departamento de Educação	05.001.12.361.0013.2.012	3.3.90.30.26	000	1451
05/01	Departamento de Educação	05.001.12.361.0013.2.012	3.3.90.30.24	104	1474
05/01	Departamento de Educação	05.001.12.361.0013.2.012	3.3.90.30.26	104	1476
05/01	Departamento de Educação	05.001.12.361.0013.2.012	3.3.90.30.24	107	1491
05/01	Departamento de Educação	05.001.12.361.0013.2.012	3.3.90.30.26	107	1492
05/01	Departamento de Educação	05.001.12.365.0012.2.011	3.3.90.30.24	000	1713
05/01	Departamento de Educação	05.001.12.365.0012.2.011	3.3.90.30.26	000	1715
05/01	Departamento de Educação	05.001.12.365.0012.2.011	3.3.90.30.24	103	1722
05/01	Departamento de Educação	05.001.12.365.0012.2.011	3.3.90.30.26	103	1724
05/01	Departamento de Educação	05.001.12.364.0016.2.016	3.3.90.30.24	000	1670
05/01	Departamento de Educação	05.001.12.364.0016.2.016	3.3.90.30.26	000	3891
05/02	Departamento de Cultura	05.002.13.392.0017.2.018	3.3.90.30.24	000	1769
05/02	Departamento de Cultura	05.002.13.392.0017.2.018	3.3.90.30.26	000	1771
05/03	Departamento do Desporto	05.003.27.812.0018.2.019	3.3.90.30.24	000	1821
05/03	Departamento do Desporto	05.003.27.812.0018.2.019	3.3.90.30.26	000	1823
06/01	Departamento de Saúde	06.001.10.301.0019.2.027	3.3.90.30.24	000	2443
06/01	Departamento de Saúde	06.001.10.301.0019.2.027	3.3.90.30.26	000	2445
06/01	Departamento de Saúde	06.001.10.301.0019.2.027	3.3.90.30.24	303	2468
06/01	Departamento de Saúde	06.001.10.301.0019.2.027	3.3.90.30.26	303	2470
06/01	Departamento de Saúde	06.001.10.301.0019.2.027	3.3.90.30.24	495	2494
06/01	Departamento de Saúde	06.001.10.301.0019.2.027	3.3.90.30.26	495	2496
06/01	Departamento de Saúde	06.001.10.302.0019.2.062	3.3.90.30.24	496	3882
06/01	Departamento de Saúde	06.001.10.302.0019.2.062	3.3.90.30.26	496	3097
06/01	Departamento de Saúde	06.001.10.301.0019.2.065	3.3.90.30.24	496	2876
06/01	Departamento de Saúde	06.001.10.301.0019.2.065	3.3.90.30.26	496	2878
06/01	Departamento de Saúde	06.001.10.301.0019.2.066	3.3.90.30.24	496	2985
06/01	Departamento de Saúde	06.001.10.301.0019.2.066	3.3.90.30.26	496	2987
06/02	Depto. Promoção Humana	06.002.08.244.0023.2.036	3.3.90.30.24	000	1955
06/02	Depto. Promoção Humana	06.002.08.244.0023.2.036	3.3.90.30.26	000	1957
07/01	Departamento de Agropecuária	07.001.20.601.0024.2.044	3.3.90.30.24	000	1980

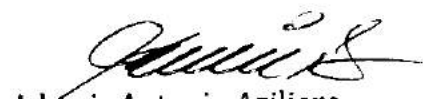


MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



07/01	Departamento de Agropecuária	07.001.20.601.0024.2.044	3.3.90.30.26	000	1981
07/01	Departamento de Agropecuária	07.001.20.601.0024.2.045	3.3.90.30.24	000	2006
07/01	Departamento de Agropecuária	07.001.20.606.0024.2.047	3.3.90.30.24	000	2052
07/01	Departamento de Agropecuária	07.001.20.606.0024.2.047	3.3.90.30.26	000	2053
07/01	Departamento de Agropecuária	07.001.20.606.0024.2.048	3.3.90.30.24	000	2084
07/01	Departamento de Agropecuária	07.001.20.606.0024.2.048	3.3.90.30.26	000	2085
07/02	Depto. Meio Ambiente e Recursos Hidricos	07.002.18.541.0026.2.043	3.3.90.30.24	000	2136
07/02	Depto. Meio Ambiente e Recursos Hidricos	07.002.18.541.0026.2.043	3.3.90.30.26	000	2137
08/01	Departamento de Obras e Serviços Urbanos	08.001.15.452.0027.2.052	3.3.90.30.24	000	2188
08/01	Departamento de Obras e Serviços Urbanos	08.001.15.452.0027.2.052	3.3.90.30.26	000	2189
08/02	Departamento de Viação	08.002.26.782.0032.2.057	3.3.90.30.24	000	2272
08/02	Departamento de Viação	08.002.26.782.0032.2.057	3.3.90.30.26	000	2273
09/01	Departamento de Indústria e Comércio	09.001.22.661.0033.2.059	3.3.90.30.24	000	2355
09/01	Departamento de Indústria e Comércio	09.001.22.661.0033.2.059	3.3.90.30.26	000	2357
09/02	Departamento de turismo	09.002.18.695.0033.2.063	3.3.90.30.24	000	2387

Cordialmente,


Ademir Antonio Aziliero
Contabilista
CRC PR nº 025365/O-7



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ



PARECER LICITAÇÃO

Parecer nº 483/2015

PROTOCOLO nº 184/2015

OBJETO: Registrar em ata de registro de preços para fornecimento de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e ferramentas pelo período de 12 (doze) meses para suprir todo os setores da administração pública Municipal.

De: Pricila Gregolin Gugik – Assessoria Jurídica

Para: Frank Ariel Schiavini – Prefeito Municipal

15 de dezembro de 2015.

Após análise do procedimento administrativo em epígrafe conclui esta Assessoria Jurídica que foram observadas as exigências da Lei Federal nº 8.666/93.

Ademir Antônio Aziliero, Contabilista, informou que existe previsão de recursos de ordem orçamentária para fazer às obrigações decorrentes da projetada contratação (ofício 168/2015).

Tendo em vista o valor da licitação, a mesma pode ser realizada sob o procedimento de uma das modalidades previstas no art. 22, inciso I e II da Lei Federal 8.666/93 ou pregão, nos termos da Lei Federal nº 10.520/02, sempre observando o limite das referidas modalidades, inclusive, as orientações dos Tribunais de Conta Pátrios, que vedam o fracionamento do objeto.

Além disso, deverão ser observadas as disposições constantes na Lei Complementar 123/06 e alterações, em especial a Lei Complementar 147/2014 no que tange o tratamento diferenciado às microempresas e empresas de pequeno porte.

É o parecer.

Pricila Gregolin Gugik
OAB/PR 51.356