EMPRESA: **MME SERVICOS E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA**

CNPJ: **30.915.678/0001-65**

DADOS DA OBRA

OBRA: REFORMA CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS - CEPAC

UNIDADE: GECOC

MUNICÍPIO: ABADIA DE GOIÁS

ENDEREÇO: Rua Manoel Limírio da Silva, Área 2, Parque Izabel, Abadia de Goiás

DADOS DO ORÇAMENTO

BDI: 25,07%

BDI DIFERENCIADO: 20,86%

REF.: GOINFRA / SINAPI

REVISÃO: 2

DATA BASE DO ORÇAMENTO: ago/25

PRAZO DE EXECUÇÃO: 14 MESES

ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

Uberlândia, 27 de fevereiro de 2026.

REPRESENTANTE LEGAL

MME SERVICOS E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA:30915678000165

Assinado de forma digital por MME SERVICOS E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA:30915678000165

Elton Douglas Vitorino de França

Sócio-Administrador

RG MG-20.819.002 SSP/MG

EMPRESA: **MME SERVICOS E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA**
CNPJ: **30.915.678/0001-65**

OBRA: REFORMA CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS - CEPAC
UNIDADE: GECOC
MUNICÍPIO: ABADIA DE GOIÁS
ENDEREÇO: Rua Manoel Limírio da Silva, Área 2, Parque Izabel, Abadia de Goiás

BDI: 25,07%
BDI DIF.: 20,86%
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA RESUMO

Discriminação	Percentual (%)	Custo sem BDI	Custo com BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,65%	R$ 226.739,98	R$ 283.477,00
TRANSPORTE	0,95%	R$ 32.475,77	R$ 40.610,33
SERVIÇO EM TERRA	0,10%	R$ 3.245,40	R$ 4.056,46
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	5,96%	R$ 203.335,25	R$ 254.209,59
ESTRUTURAS	4,55%	R$ 155.092,38	R$ 193.917,62
ESTRUTURAS METÁLICAS	3,10%	R$ 105.840,08	R$ 132.318,65
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURAD	11,03%	R$ 375.926,57	R$ 469.995,17
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,40%	R$ 286.246,00	R$ 357.953,41
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	2,94%	R$ 100.117,52	R$ 125.209,39
REVESTIMENTO DE PAREDES	3,20%	R$ 109.259,18	R$ 136.610,05
IMPERMEABILIZAÇÃO	0,87%	R$ 29.820,03	R$ 37.284,58
ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,31%	R$ 10.520,20	R$ 13.157,40
ESQUADRIAS METÁLICAS	2,46%	R$ 83.904,77	R$ 104.937,99
REVESTIMENTO DE PISO	5,08%	R$ 173.182,96	R$ 216.573,24
PINTURA	3,35%	R$ 114.115,61	R$ 142.621,24
PAISAGISMO	10,96%	R$ 373.611,00	R$ 467.198,51
DIVERSOS DA OBRA	1,77%	R$ 60.405,87	R$ 75.521,80
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	11,63%	R$ 396.471,58	R$ 495.866,72
SPDA	1,07%	R$ 36.575,09	R$ 45.733,33
DRENAGEM	3,31%	R$ 112.850,10	R$ 141.122,04
COBERTURA	5,53%	R$ 188.366,35	R$ 235.564,26
FORROS	0,57%	R$ 19.334,93	R$ 24.174,16
VIDROS	1,74%	R$ 59.185,71	R$ 74.023,03
INCÊNDIO	0,13%	R$ 4.395,15	R$ 5.496,25
AR CONDICIONADO	3,96%	R$ 134.873,99	R$ 168.679,26
FERRAGENS	0,39%	R$ 13.215,45	R$ 16.527,25
Total	**100,00%**	**R$ 3.409.106,92**	**R$ 4.262.838,73**

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-11/2025 Data Orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : IMPLANTAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1,00 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES												
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	25,07%	m2	1.240,730	45,50	19,75	0,00	65,25	56,90	24,70	81,60	80.957,63	101.243,56
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	25,07%	m2	7,500	318,56	3,62	0,00	322,18	398,42	4,52	402,94	2.416,35	3.022,05
020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	25,07%	m2	155,526	191,07	73,71	0,00	264,78	238,97	92,18	331,15	41.180,17	51.502,43
021399	CONSUMO DE ESGOTO	25,07%	m3	763,970	7,64	0,00	0,00	7,64	9,55	0,00	9,55	5.836,73	7.295,91
021400	CONSUMO DE ÁGUA	25,07%	m3	763,970	9,55	0,00	0,00	9,55	11,94	0,00	11,94	7.295,91	9.121,80
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	25,07%	KWH	5.439,530	0,83	0,00	0,00	0,83	1,03	0,00	1,03	4.514,80	5.602,71
021402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	25,07%	mes	14,000	122,23	0,00	0,00	122,23	152,87	0,00	152,87	1.711,22	2.140,18
021603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	25,07%	m2	1.650,760	3,38	0,00	0,00	3,38	4,22	0,00	4,22	5.579,56	6.966,20
021610	FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	25,07%	m2	1.650,760	2,08	0,00	0,00	2,08	2,60	0,00	2,60	3.433,58	4.291,97

Total do grupo: 152.925,95 191.186,81

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTE												
030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (	25,07%	tkm	958,220	0,58	0,00	0,00	0,58	0,72	0,00	0,72	555,76	689,91

030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	25,07%	un	3,000	96,33	101,15	0,00	197,48	120,47	126,50	246,97	592,44	740,91
030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	25,07%	un	7,000	96,33	101,15	0,00	197,48	120,47	126,50	246,97	1.382,36	1.728,79
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	25,07%	un	1,000	192,67	202,31	0,00	394,98	240,97	253,02	493,99	394,98	493,99
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	25,07%	un	1,000	192,67	202,31	0,00	394,98	240,97	253,02	493,99	394,98	493,99
											Total do grupo:	3.320,52	4.147,59

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
	RESERVATÓRIO 1000 L												
	FUNDAÇÃO EM RADIER												
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	1,200	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	584,64	731,19
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	2,400	23,91	54,24	0,00	78,15	29,90	67,83	97,73	187,56	234,55
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	38,000	6,80	3,33	0,00	10,13	8,50	4,16	12,66	384,94	481,08
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	32,400	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	313,30	391,39
	ESTACAS ESCAVADA												
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	1,410	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	686,95	859,15
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	16,700	6,80	3,33	0,00	10,13	8,50	4,16	12,66	169,17	211,42
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	27,100	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	262,05	327,36
	RESERVATÓRIO 2000 L												
	FUNDAÇÃO EM RADIER												
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	1,200	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	584,64	731,19
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	2,400	23,91	54,24	0,00	78,15	29,90	67,83	97,73	187,56	234,55
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	38,000	6,80	3,33	0,00	10,13	8,50	4,16	12,66	384,94	481,08
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	32,400	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	313,30	391,39
	ESTACAS ESCAVADA												
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	1,410	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	686,95	859,15
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	16,700	6,80	3,33	0,00	10,13	8,50	4,16	12,66	169,17	211,42
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	27,100	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	262,05	327,36
	RESERVATÓRIO DA IRRIGAÇÃO												
	FUNDAÇÃO EM RADIER												
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	754,300	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	7.369,51	9.210,00
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	88,800	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	858,69	1.072,70
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	5,420	39,78	54,31	0,00	94,09	49,75	67,92	117,67	509,96	637,77
060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	25,07%	m3	8,400	489,10	0,00	0,00	489,10	611,71	0,00	611,71	4.108,44	5.138,36
	ESTACAS ESCAVADA												

052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	96,100	6,80	3,33	0,00	10,13	8,50	4,16	12,66	973,49	1.216,62
052006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	495,900	6,39	4,16	0,00	10,55	7,99	5,20	13,19	5.231,74	6.540,92
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07%	m3	4,240	475,49	0,00	0,00	475,49	594,69	0,00	594,69	2.016,07	2.521,48
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	25,07%	M	60,000	26,03	45,07	0,00	71,10	32,55	56,36	88,91	4.266,00	5.334,60

Total do grupo: 30.511,12 38.144,73

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS												
	ÁGUA FRIA - QUADRA POLIESPORTIVA E MULTIUSO												
081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	25,07%	m	30,000	37,06	17,14	0,00	54,20	46,35	21,43	67,78	1.626,00	2.033,40
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	25,07%	m	150,000	23,24	12,53	0,00	35,77	29,06	15,67	44,73	5.365,50	6.709,50
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	25,07%	m	6,000	12,38	9,41	0,00	21,79	15,48	11,76	27,24	130,74	163,44
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	25,07%	m	22,000	6,68	5,44	0,00	12,12	8,35	6,80	15,15	266,64	333,30
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	76,000	3,12	5,06	0,00	8,18	3,90	6,32	10,22	621,68	776,72
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07%	Un	10,000	0,88	3,79	0,00	4,67	1,10	4,74	5,84	46,70	58,40
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	25,07%	Un	12,000	1,93	3,79	0,00	5,72	2,41	4,74	7,15	68,64	85,80
081070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	25,07%	Un	12,000	11,32	5,90	0,00	17,22	14,15	7,37	21,52	206,64	258,24
080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	2,000	44,79	22,80	0,00	67,59	56,01	28,51	84,52	135,18	169,04
080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	25,07%	Un	3,000	34,64	22,80	0,00	57,44	43,32	28,51	71,83	172,32	215,49
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07%	Un	2,000	0,88	3,79	0,00	4,67	1,10	4,74	5,84	9,34	11,68
081181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	25,07%	Un	2,000	6,46	5,90	0,00	12,36	8,07	7,37	15,44	24,72	30,88
081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	25,07%	Un	2,000	8,50	5,90	0,00	14,40	10,63	7,37	18,00	28,80	36,00
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07%	Un	5,000	1,39	7,59	0,00	8,98	1,73	9,49	11,22	44,90	56,10
081306	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 MM	25,07%	Un	5,000	26,54	11,82	0,00	38,36	33,19	14,78	47,97	191,80	239,85
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07%	Un	5,000	5,47	4,80	0,00	10,27	6,84	6,00	12,84	51,35	64,20
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	20,000	0,74	7,59	0,00	8,33	0,92	9,49	10,41	166,60	208,20
081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	25,07%	Un	5,000	21,19	11,82	0,00	33,01	26,50	14,78	41,28	165,05	206,40
081326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	25,07%	Un	10,000	82,40	15,62	0,00	98,02	103,05	19,53	122,58	980,20	1.225,80
081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	25,07%	Un	5,000	0,74	3,79	0,00	4,53	0,92	4,74	5,66	22,65	28,30
081106	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	25,07%	Un	15,000	12,09	5,90	0,00	17,99	15,12	7,37	22,49	269,85	337,35
080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	25,07%	Un	1,000	58,22	22,80	0,00	81,02	72,81	28,51	101,32	81,02	101,32
080981	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2.1/2"	25,07%	Un	1,000	397,36	48,57	0,00	445,93	496,97	60,74	557,71	445,93	557,71
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	7,000	58,90	8,44	0,00	67,34	73,66	10,55	84,21	471,38	589,47

081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	25,07%	Un	5,000	5,86	8,01	0,00	13,87	7,32	10,01	17,33	69,35	86,65
CPU10605	TÊ REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL MARROM 60X25MM ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07%	un	5,000	22,37	11,82	0,00	34,19	27,97	14,78	42,75	170,95	213,75
CPU10612	TÊ 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D=60X50MM	25,07%	un	5,000	22,37	19,00	0,00	41,37	27,97	23,76	51,73	206,85	258,65
081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	25,07%	Un	5,000	7,48	8,01	0,00	15,49	9,35	10,01	19,36	77,45	96,80
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	4,000	1,21	8,01	0,00	9,22	1,51	10,01	11,52	36,88	46,08
081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	25,07%	Un	4,000	28,44	12,66	0,00	41,10	35,56	15,83	51,39	164,40	205,56
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	25,07%	m3	1,000	0,00	55,81	0,00	55,81	0,00	69,80	69,80	55,81	69,80
081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	25,07%	Un	1,000	43,26	11,82	0,00	55,08	54,10	14,78	68,88	55,08	68,88
080982	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3"	25,07%	Un	2,000	472,82	48,57	0,00	521,39	591,35	60,74	652,09	1.042,78	1.304,18
081551	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	25,07%	Un	2,000	31,01	15,62	0,00	46,63	38,78	19,53	58,31	93,26	116,62
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	3,000	3,45	7,59	0,00	11,04	4,31	9,49	13,80	33,12	41,40
081541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	25,07%	Un	1,000	36,29	11,82	0,00	48,11	45,38	14,78	60,16	48,11	60,16
CPU10638	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	25,07%	un	3,000	47,30	11,71	0,00	59,01	59,15	14,64	73,79	177,03	221,37
	ÁGUA FRIA - MUSEU												
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	20,000	3,12	5,06	0,00	8,18	3,90	6,32	10,22	163,60	204,40
CPU10665	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO, DE 25MM, PVC BRANCO	25,07%	un	2,000	52,39	7,59	0,00	59,98	65,52	9,49	75,01	119,96	150,02
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07%	Un	1,000	5,47	4,80	0,00	10,27	6,84	6,00	12,84	10,27	12,84
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	4,000	0,74	7,59	0,00	8,33	0,92	9,49	10,41	33,32	41,64
081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	25,07%	Un	1,000	338,05	126,74	0,00	464,79	422,79	158,51	581,30	464,79	581,30
081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	25,07%	Un	1,000	43,26	11,82	0,00	55,08	54,10	14,78	68,88	55,08	68,88
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	1,000	1,21	8,01	0,00	9,22	1,51	10,01	11,52	9,22	11,52
	ÁGUA FRIA - VESTIÁRIO												
081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	25,07%	m	11,000	37,06	17,14	0,00	54,20	46,35	21,43	67,78	596,20	745,58
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	25,07%	m	47,000	12,38	9,41	0,00	21,79	15,48	11,76	27,24	1.024,13	1.280,28
081305	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	25,07%	Un	4,000	7,44	11,82	0,00	19,26	9,30	14,78	24,08	77,04	96,32
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	25,07%	Un	6,000	3,70	11,82	0,00	15,52	4,62	14,78	19,40	93,12	116,40
081326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	25,07%	Un	1,000	82,40	15,62	0,00	98,02	103,05	19,53	122,58	98,02	122,58
081105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	25,07%	Un	1,000	4,60	5,90	0,00	10,50	5,75	7,37	13,12	10,50	13,12
080980	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2"	25,07%	Un	2,000	197,42	35,90	0,00	233,32	246,91	44,90	291,81	466,64	583,62
081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	25,07%	Un	4,000	13,17	12,66	0,00	25,83	16,47	15,83	32,30	103,32	129,20
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	1,000	11,62	12,66	0,00	24,28	14,53	15,83	30,36	24,28	30,36
081881	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	25,07%	Un	1,000	17495,07	1836,23	0,00	19331,30	21881,08	2296,57	24177,65	19.331,30	24.177,65

081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	25,07%	Un	1,000	43,26	11,82	0,00	55,08	54,10	14,78	68,88	55,08	68,88
080982	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3"	25,07%	Un	2,000	472,82	48,57	0,00	521,39	591,35	60,74	652,09	1.042,78	1.304,18
081551	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	25,07%	Un	2,000	31,01	15,62	0,00	46,63	38,78	19,53	58,31	93,26	116,62
081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	4,000	8,36	11,82	0,00	20,18	10,45	14,78	25,23	80,72	100,92
081736	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	1,000	23,61	15,19	0,00	38,80	29,52	18,99	48,51	38,80	48,51
081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	25,07%	Un	1,000	55,12	19,00	0,00	74,12	68,93	23,76	92,69	74,12	92,69
	PLUVIAL - QUADRA POLIESPORTIVA, MULTIUSO E MUSEU												
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	25,07%	m	300,000	31,46	24,15	0,00	55,61	39,34	30,20	69,54	16.683,00	20.862,00
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	95,000	12,43	21,96	0,00	34,39	15,54	27,46	43,00	3.267,05	4.085,00
080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	25,07%	Un	1,000	34,64	22,80	0,00	57,44	43,32	28,51	71,83	57,44	71,83
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	1,000	0,74	7,59	0,00	8,33	0,92	9,49	10,41	8,33	10,41
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	1,000	6,18	19,00	0,00	25,18	7,72	23,76	31,48	25,18	31,48
CPU3052	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM (ESGOTO)	25,07%	un	4,000	78,11	15,21	0,00	93,32	97,69	19,02	116,71	373,28	466,84
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	3,000	3,67	9,71	0,00	13,38	4,59	12,14	16,73	40,14	50,19
CPU10541	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA	25,07%	un	12,000	29,02	10,13	0,00	39,15	36,29	12,66	48,95	469,80	587,40
081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	25,07%	Un	20,000	300,15	321,16	0,00	621,31	375,39	401,67	777,06	12.426,20	15.541,20
CPU10674	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M	25,07%	un	4,000	959,23	129,93	0,00	1089,16	1199,70	162,50	1362,20	4.356,64	5.448,80
CPU10675	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	25,07%	m	6,600	484,37	23,87	0,00	508,24	605,80	29,85	635,65	3.354,38	4.195,29
	ESGOTO - MULTIUSO												
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	25,07%	m	60,000	31,46	24,15	0,00	55,61	39,34	30,20	69,54	3.336,60	4.172,40
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	110,000	12,43	21,96	0,00	34,39	15,54	27,46	43,00	3.782,90	4.730,00
081874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	25,07%	Un	2,000	695,08	2384,21	0,00	3079,29	869,33	2981,93	3851,26	6.158,58	7.702,52
081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	25,07%	un	1,000	237,36	37,17	0,00	274,53	296,86	46,48	343,34	274,53	343,34
081854	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	25,07%	un	1,000	1112,01	1084,89	0,00	2196,90	1390,79	1356,87	2747,66	2.196,90	2.747,66
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	25,07%	Un	1,000	139,08	309,11	0,00	448,19	173,94	386,60	560,54	448,19	560,54
081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	25,07%	Un	9,000	187,45	27,41	0,00	214,86	234,44	34,28	268,72	1.933,74	2.418,48
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	6,18	19,00	0,00	25,18	7,72	23,76	31,48	50,36	62,96

CPU10541	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA	25,07%	un	3,000	29,02	10,13	0,00	39,15	36,29	12,66	48,95	117,45	146,85
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	1,000	3,67	9,71	0,00	13,38	4,59	12,14	16,73	13,38	16,73
082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	1,000	8,71	19,42	0,00	28,13	10,89	24,28	35,17	28,13	35,17
	ESGOTO - QUADRA E MUSEU												
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	25,07%	m	20,000	31,46	24,15	0,00	55,61	39,34	30,20	69,54	1.112,20	1.390,80
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	145,000	12,43	21,96	0,00	34,39	15,54	27,46	43,00	4.986,55	6.235,00
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	25,07%	Un	18,000	139,08	309,11	0,00	448,19	173,94	386,60	560,54	8.067,42	10.089,72
081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	25,07%	Un	18,000	187,45	27,41	0,00	214,86	234,44	34,28	268,72	3.867,48	4.836,96
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	1,000	5,63	19,00	0,00	24,63	7,04	23,76	30,80	24,63	30,80
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	1,000	6,18	19,00	0,00	25,18	7,72	23,76	31,48	25,18	31,48
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	3,67	9,71	0,00	13,38	4,59	12,14	16,73	26,76	33,46
CPU11928	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	25,07%	un	1,000	6829,82	7528,12	0,00	14357,94	8542,05	9415,41	17957,46	14.357,94	17.957,46
081874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	25,07%	Un	2,000	695,08	2384,21	0,00	3079,29	869,33	2981,93	3851,26	6.158,58	7.702,52
	ESGOTO - VESTIÁRIO												
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	26,000	12,43	21,96	0,00	34,39	15,54	27,46	43,00	894,14	1.118,00
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	25,07%	Un	7,000	139,08	309,11	0,00	448,19	173,94	386,60	560,54	3.137,33	3.923,78
081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	25,07%	Un	7,000	187,45	27,41	0,00	214,86	234,44	34,28	268,72	1.504,02	1.881,04
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	6,18	19,00	0,00	25,18	7,72	23,76	31,48	50,36	62,96
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	3,67	9,71	0,00	13,38	4,59	12,14	16,73	26,76	33,46
082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	1,000	8,71	19,42	0,00	28,13	10,89	24,28	35,17	28,13	35,17
CPU11928	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	25,07%	un	1,000	6829,82	7528,12	0,00	14357,94	8542,05	9415,41	17957,46	14.357,94	17.957,46
081874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	25,07%	Un	2,000	695,08	2384,21	0,00	3079,29	869,33	2981,93	3851,26	6.158,58	7.702,52

Total do grupo:	162.076,45	202.693,68

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INCÊNDIO												
085005	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A	25,07%	Un	3,000	145,62	18,09	0,00	163,71	182,12	22,62	204,74	491,13	614,22
085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	25,07%	un	10,000	157,43	18,09	0,00	175,52	196,89	22,62	219,51	1.755,20	2.195,10
085042	SIRENE AUDIOVISUAL	25,07%	un	3,000	122,24	6,99	0,00	129,23	152,88	8,74	161,62	387,69	484,86
CPU4285	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	25,07%	un	1,000	368,77	24,03	0,00	392,80	461,22	30,05	491,27	392,80	491,27

CPU11997	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA), P/INSTAL. ALARME - ENDEREÇÁVEL	25,07%	un	3,000	128,86	20,24	0,00	149,10	161,16	25,31	186,47	447,30	559,41
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	25,07%	un	8,000	15,87	6,99	0,00	22,86	19,84	8,74	28,58	182,88	228,64
CPU2614	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (20x20cm)	25,07%	un	13,000	3,25	6,92	0,00	10,17	4,06	8,65	12,71	132,21	165,23
CPU2814	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (24x12cm)	25,07%	un	3,000	5,85	6,92	0,00	12,77	7,31	8,65	15,96	38,31	47,88
CPU2815	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2 (24x12cm)	25,07%	un	3,000	5,85	6,92	0,00	12,77	7,31	8,65	15,96	38,31	47,88
CPU2619	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA - CÓDIGO S3 (24x12cm)	25,07%	un	8,000	5,85	6,92	0,00	12,77	7,31	8,65	15,96	102,16	127,68
CPU2819	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (48x24cm)	25,07%	un	10,000	22,69	6,92	0,00	29,61	28,37	8,65	37,02	296,10	370,20
CPU2820	PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (25x35cm)	25,07%	un	1,000	27,60	6,92	0,00	34,52	34,51	8,65	43,16	34,52	43,16
CPU2821	PLACA SINALIZAÇÃO LOTAÇÃO MÁXIMA - CÓDIGO M2 (40x20cm)	25,07%	un	3,000	25,26	6,92	0,00	32,18	31,59	8,65	40,24	96,54	120,72
											Total do grupo:	4.395,15	5.496,25

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SPDA												
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07%	Un	13,000	128,57	16,79	0,00	145,36	160,80	20,99	181,79	1.889,68	2.363,27
072532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	25,07%	Un	4,000	7,96	16,79	0,00	24,75	9,95	20,99	30,94	99,00	123,76
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	25,07%	M	100,000	36,72	7,13	0,00	43,85	45,92	8,91	54,83	4.385,00	5.483,00
CPU11996	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07%	un	15,000	7,46	7,81	0,00	15,27	9,33	9,76	19,09	229,05	286,35
CPU2477	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEMESCOTILHA)	25,07%	un	13,000	71,13	6,65	0,00	77,78	88,96	8,31	97,27	1.011,14	1.264,51
											Total do grupo:	7.613,87	9.520,89

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS DA OBRA												
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	1.650,760	1,56	2,46	0,00	4,02	1,95	3,07	5,02	6.636,05	8.286,81
CPU6015	PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	25,07%	m2	1.650,760	0,00	0,51	0,00	0,51	0,00	0,63	0,63	841,88	1.039,97
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	25,07%	un	1,000	1696,79	5,93	0,00	1702,72	2122,17	7,41	2129,58	1.702,72	2.129,58
											Total do grupo:	9.180,65	11.456,36

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PAISAGISMO												
CPU9787	CAMBUCI, PORTE DA MUDA H=2,00 M	25,07%	un	2,000	254,42	0,00	0,00	254,42	318,20	0,00	318,20	508,84	636,40
CPU11957	IPÊ ROSA	25,07%	un	3,000	63,07	0,00	0,00	63,07	78,88	0,00	78,88	189,21	236,64
CPU11958	IPÊ ROXO	25,07%	un	3,000	20,37	0,00	0,00	20,37	25,47	0,00	25,47	61,11	76,41

CPU7297	IPÊ AMARELO	25,07%	un	4,000	20,37	0,00	0,00	20,37	25,47	0,00	25,47	81,48	101,88
CPU11962	JABUTICABEIRA	25,07%	un	4,000	231,52	0,00	0,00	231,52	289,56	0,00	289,56	926,08	1.158,24
CPU11964	PITANGUEIRA	25,07%	un	2,000	210,49	0,00	0,00	210,49	263,25	0,00	263,25	420,98	526,50
CPU5891	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	25,07%	un	2,000	36,59	0,00	0,00	36,59	45,76	0,00	45,76	73,18	91,52
CPU11966	GUAIMBÊ	25,07%	un	6,000	44,82	0,00	0,00	44,82	56,05	0,00	56,05	268,92	336,30
CPU4983	ALPINIA VERMELHA (ALPINIA PURPURATA)	25,07%	un	359,000	23,54	0,00	0,00	23,54	29,44	0,00	29,44	8.450,86	10.568,96
CPU11970	LIRIOPE VARIEGATA	25,07%	un	533,000	1,36	0,00	0,00	1,36	1,70	0,00	1,70	724,88	906,10
CPU9795	ABACAXI-ROXO, PORTE DA MUDA H=0,20 M	25,07%	un	499,000	12,50	0,00	0,00	12,50	15,63	0,00	15,63	6.237,50	7.799,37
CPU11971	GRAMA PRETA	25,07%	m2	128,390	0,39	0,00	0,00	0,39	0,48	0,00	0,48	50,07	61,62
CPU11954	CLOROFITO VERDE	25,07%	un	1.084,000	1,32	0,00	0,00	1,32	1,65	0,00	1,65	1.430,88	1.788,60
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	25,07%	m2	3.599,060	18,79	6,96	0,00	25,75	23,50	8,70	32,20	92.675,79	115.889,73
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 - CAMPO DE FUTEBOL	25,07%	m2	7.988,360	18,79	6,96	0,00	25,75	23,50	8,70	32,20	205.700,27	257.225,19
CPU11953	GRAMA AMENDOIM, FORNECIMENTO E PLANTIO	25,07%	un	5.460,000	4,11	0,00	0,00	4,11	5,14	0,00	5,14	22.440,60	28.064,40
270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE	25,07%	un	1.417,000	8,43	15,12	0,00	23,55	10,54	18,91	29,45	33.370,35	41.730,65

Total do grupo:	373.611,00	467.198,51

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS												
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	25,07%	MÊS	4,000	0,00	19928,68	0,00	19928,68	0,00	24924,80	24924,80	79.714,72	99.699,20
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07%	MÊS	14,000	0,00	10630,88	0,00	10630,88	0,00	13296,04	13296,04	148.832,32	186.144,56
250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	25,07%	MÊS	14,000	0,00	5448,73	0,00	5448,73	0,00	6814,72	6814,72	76.282,22	95.406,08
CPU9191	VIGIA NOTURNO	25,07%	MÊS	28,000	0,00	3272,94	0,00	3272,94	0,00	4093,46	4093,46	91.642,32	114.616,88

Total do grupo:	396.471,58	495.866,72

Total:	1.140.106,29	1.425.711,54

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	632.941,72	766.431,90	1.140.106,29	1.425.711,54
Total do Orçamento :	632.941,72	766.431,90	1.140.106,29	1.425.711,54

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-11/2025 Data Orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : IMPLANTAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1,00 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	152.925,95	191.186,81	191.186,81

TRANSPORTE	3.320,52	4.147,59	4.147,59
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	30.511,12	38.144,73	38.144,73
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	162.076,45	202.693,68	202.693,68
INCÊNDIO	4.395,15	5.496,25	5.496,25
SPDA	7.613,87	9.520,89	9.520,89
DIVERSOS DA OBRA	9.180,65	11.456,36	11.456,36
PAISAGISMO	373.611,00	467.198,51	467.198,51
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	396.471,58	495.866,72	495.866,72
Total	1.140.106,29	1.425.711,54	1.425.711,54

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-1/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão **: VESTIÁRIO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área 92,63
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 27/02/2026

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES												
020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	125,190	0,00	6,77	0,00	6,77	0,00	8,46	8,46	847,53	1.059,10
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	26,880	0,00	7,53	0,00	7,53	0,00	9,41	9,41	202,40	252,94
020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	79,230	0,00	19,77	0,00	19,77	0,00	24,72	24,72	1.566,37	1.958,56
020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	130,320	0,00	4,70	0,00	4,70	0,00	5,87	5,87	612,50	764,97
020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	403,520	0,00	6,11	0,00	6,11	0,00	7,64	7,64	2.465,50	3.082,89
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	3,130	0,00	47,10	0,00	47,10	0,00	58,90	58,90	147,42	184,35
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	11,400	0,00	195,98	0,00	195,98	0,00	245,11	245,11	2.234,17	2.794,25
020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	9,000	0,00	4,71	0,00	4,71	0,00	5,89	5,89	42,39	53,01
020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	2,680	0,00	4,70	0,00	4,70	0,00	5,87	5,87	12,59	15,73

020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	49,000	0,00	5,55	0,00	5,55	0,00	6,94	6,94	271,95	340,06
020151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	53,970	0,00	9,41	0,00	9,41	0,00	11,76	11,76	507,85	634,68
020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	un	13,000	0,00	1,48	0,00	1,48	0,00	1,85	1,85	19,24	24,05
CPU2031	RETIRADA DE ESPELHO	25,07%	m2	11,480	0,00	11,87	0,00	11,87	0,00	14,84	14,84	136,26	170,36
020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA - REMOÇÃO DAS BARRAS DE APOIO	25,07%	Un	8,000	0,00	5,55	0,00	5,55	0,00	6,94	6,94	44,40	55,52

Total do grupo: 9.110,57 11.390,47

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES												
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	25,07%	m3	53,990	76,60	0,00	0,00	76,60	95,80	0,00	95,80	4.135,63	5.172,24
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07%	m3	0,597	76,60	10,70	0,00	87,30	95,80	13,38	109,18	52,11	65,18

Total do grupo: 4.187,74 5.237,42

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	0,050	164,99	32,94	0,00	197,93	206,35	41,19	247,54	9,89	12,37
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	6,310	23,91	54,24	0,00	78,15	29,90	67,83	97,73	493,12	616,67
051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	25,07%	m3	1,164	369,50	97,11	0,00	466,61	462,13	121,45	583,58	543,13	679,28
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07%	m3	1,164	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	54,99	68,78
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	6,490	7,42	2,91	0,00	10,33	9,28	3,63	12,91	67,04	83,78
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	19,340	6,80	3,33	0,00	10,13	8,50	4,16	12,66	195,91	244,84
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	36,670	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	358,26	447,74
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	25,07%	M	16,000	26,03	45,07	0,00	71,10	32,55	56,36	88,91	1.137,60	1.422,56

Total do grupo: 2.859,94 3.576,02

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA												

060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07%	m3	1,300	1575,40	844,28	0,00	2419,68	1970,35	1055,94	3026,29	3.145,58	3.934,17
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	25,07%	mxmes	8,000	25,26	3,54	0,00	28,80	31,59	4,42	36,01	230,40	288,08
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07%	m3	0,820	359,47	97,11	0,00	456,58	449,58	121,45	571,03	374,39	468,24
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	0,820	0,00	56,60	0,00	56,60	0,00	70,78	70,78	46,41	58,03
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	16,390	60,43	60,34	0,00	120,77	75,57	75,46	151,03	1.979,42	2.475,38
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	16,830	7,42	2,91	0,00	10,33	9,28	3,63	12,91	173,85	217,27
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	11,230	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	109,71	137,11
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	6,310	39,78	54,31	0,00	94,09	49,75	67,92	117,67	593,70	742,49
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	27,310	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	264,08	329,90
											Total do grupo:	6.917,54	8.650,67

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇO EM TERRA												
041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	25,07%	m2	81,470	0,00	3,09	0,00	3,09	0,00	3,86	3,86	251,74	314,47
											Total do grupo:	251,74	314,47

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO												
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	25,07%	M	355,000	2,33	2,30	0,00	4,63	2,91	2,87	5,78	1.643,65	2.051,90
071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	25,07%	M	103,000	5,09	2,72	0,00	7,81	6,36	3,40	9,76	804,43	1.005,28
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07%	M	150,000	11,98	3,34	0,00	15,32	14,98	4,17	19,15	2.298,00	2.872,50
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07%	un	46,000	6,30	14,27	0,00	20,57	7,87	17,84	25,71	946,22	1.182,66
070926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	25,07%	un	92,000	1,29	3,34	0,00	4,63	1,61	4,17	5,78	425,96	531,76
070928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	25,07%	un	138,000	0,40	1,25	0,00	1,65	0,50	1,56	2,06	227,70	284,28
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	25,07%	Un	46,000	4,69	1,25	0,00	5,94	5,86	1,56	7,42	273,24	341,32
070422	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	25,07%	PAR	76,000	2,33	0,41	0,00	2,74	2,91	0,51	3,42	208,24	259,92
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07%	Un	8,000	9,17	12,59	0,00	21,76	11,46	15,74	27,20	174,08	217,60
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	25,07%	Un	1,000	46,42	37,79	0,00	84,21	58,05	47,26	105,31	84,21	105,31
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	25,07%	Un	1,000	142,25	42,00	0,00	184,25	177,91	52,52	230,43	184,25	230,43
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07%	Un	3,000	51,11	42,00	0,00	93,11	63,92	52,52	116,44	279,33	349,32
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07%	Un	7,000	7,08	8,81	0,00	15,89	8,85	11,01	19,86	111,23	139,02
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	25,07%	M	30,000	2,65	15,53	0,00	18,18	3,31	19,42	22,73	545,40	681,90

071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07%	M	110,000	5,99	8,39	0,00	14,38	7,49	10,49	17,98	1.581,80	1.977,80
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07%	Un	25,000	0,90	0,41	0,00	1,31	1,12	0,51	1,63	32,75	40,75
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	un	30,000	26,34	13,54	0,00	39,88	32,94	16,93	49,87	1.196,40	1.496,10
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	25,07%	un	4,000	15,87	6,99	0,00	22,86	19,84	8,74	28,58	91,44	114,32
071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	25,07%	un	3,000	3,50	12,17	0,00	15,67	4,37	15,22	19,59	47,01	58,77
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07%	Un	9,000	10,07	12,17	0,00	22,24	12,59	15,22	27,81	200,16	250,29
072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	25,07%	Un	1,000	77,48	62,99	0,00	140,47	96,90	78,78	175,68	140,47	175,68

Total do grupo: 11.495,97 14.366,91

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
	ÁGUA FRIA												
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	25,07%	m	14,000	12,38	9,41	0,00	21,79	15,48	11,76	27,24	305,06	381,36
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	25,07%	m	41,000	6,68	5,44	0,00	12,12	8,35	6,80	15,15	496,92	621,15
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	50,000	3,12	5,06	0,00	8,18	3,90	6,32	10,22	409,00	511,00
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07%	Un	12,000	0,88	3,79	0,00	4,67	1,10	4,74	5,84	56,04	70,08
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	25,07%	Un	16,000	1,93	3,79	0,00	5,72	2,41	4,74	7,15	91,52	114,40
080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	4,000	44,79	22,80	0,00	67,59	56,01	28,51	84,52	270,36	338,08
080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	25,07%	Un	6,000	34,64	22,80	0,00	57,44	43,32	28,51	71,83	344,64	430,98
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	25,07%	Un	8,000	69,86	25,76	0,00	95,62	87,37	32,21	119,58	764,96	956,64
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07%	Un	27,000	0,88	3,79	0,00	4,67	1,10	4,74	5,84	126,09	157,68
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	25,07%	Un	1,000	3,49	5,90	0,00	9,39	4,36	7,37	11,73	9,39	11,73
081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	25,07%	Un	1,000	4,45	5,90	0,00	10,35	5,56	7,37	12,93	10,35	12,93
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07%	Un	18,000	5,47	4,80	0,00	10,27	6,84	6,00	12,84	184,86	231,12
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	20,000	0,74	7,59	0,00	8,33	0,92	9,49	10,41	166,60	208,20
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	25,07%	Un	17,000	1,84	7,59	0,00	9,43	2,30	9,49	11,79	160,31	200,43
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	25,07%	Un	4,000	4,34	11,82	0,00	16,16	5,42	14,78	20,20	64,64	80,80
081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	25,07%	Un	2,000	4,22	6,32	0,00	10,54	5,27	7,90	13,17	21,08	26,34

CPU10491	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,07%	un	8,000	15,69	2,20	0,00	17,89	19,62	2,75	22,37	143,12	178,96
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	2,000	58,90	8,44	0,00	67,34	73,66	10,55	84,21	134,68	168,42
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	25,07%	Un	5,000	5,86	8,01	0,00	13,87	7,32	10,01	17,33	69,35	86,65
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	25,07%	Un	4,000	7,74	12,66	0,00	20,40	9,68	15,83	25,51	81,60	102,04
081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	25,07%	Un	12,000	7,48	8,01	0,00	15,49	9,35	10,01	19,36	185,88	232,32
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	4,000	1,21	8,01	0,00	9,22	1,51	10,01	11,52	36,88	46,08
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	25,07%	Un	1,000	3,61	8,01	0,00	11,62	4,51	10,01	14,52	11,62	14,52
	ESGOTO												
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07%	m	17,000	5,55	10,13	0,00	15,68	6,94	12,66	19,60	266,56	333,20
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	100,000	7,89	12,66	0,00	20,55	9,86	15,83	25,69	2.055,00	2.569,00
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07%	m	12,000	11,54	20,26	0,00	31,80	14,43	25,33	39,76	381,60	477,12
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	13,000	12,43	21,96	0,00	34,39	15,54	27,46	43,00	447,07	559,00
081164	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	25,07%	Un	1,000	3,08	7,17	0,00	10,25	3,85	8,96	12,81	10,25	12,81
CPU10492	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS BRANCOS 150X150X50MM, 5 ENTRADAS, ESGOTO	25,07%	un	2,000	45,59	34,74	0,00	80,33	57,01	43,44	100,45	160,66	200,90
CPU10493	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS BRANCOS 150X185X75MM, 5 ENTRADAS, ESGOTO	25,07%	un	2,000	49,78	34,74	0,00	84,52	62,25	43,44	105,69	169,04	211,38
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	24,000	1,67	11,82	0,00	13,49	2,08	14,78	16,86	323,76	404,64
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	7,000	2,51	11,82	0,00	14,33	3,13	14,78	17,91	100,31	125,37
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	5,63	19,00	0,00	24,63	7,04	23,76	30,80	49,26	61,60
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07%	Un	40,000	3,50	11,82	0,00	15,32	4,37	14,78	19,15	612,80	766,00
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	45,000	2,22	11,82	0,00	14,04	2,77	14,78	17,55	631,80	789,75
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	8,000	6,18	19,00	0,00	25,18	7,72	23,76	31,48	201,44	251,84
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	11,85	19,42	0,00	31,27	14,82	24,28	39,10	62,54	78,20
081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	3,09	12,24	0,00	15,33	3,86	15,30	19,16	30,66	38,32
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	4,000	20,33	19,42	0,00	39,75	25,42	24,28	49,70	159,00	198,80
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	26,000	1,85	5,90	0,00	7,75	2,31	7,37	9,68	201,50	251,68

082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	22,000	3,65	7,59	0,00	11,24	4,56	9,49	14,05	247,28	309,10
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	35,000	3,67	9,71	0,00	13,38	4,59	12,14	16,73	468,30	585,55
081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	25,07%	Un	1,000	8,25	9,29	0,00	17,54	10,31	11,61	21,92	17,54	21,92
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	25,07%	Un	2,000	41,11	19,00	0,00	60,11	51,41	23,76	75,17	120,22	150,34
082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	6,000	8,46	19,42	0,00	27,88	10,58	24,28	34,86	167,28	209,16
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	7,000	11,62	12,66	0,00	24,28	14,53	15,83	30,36	169,96	212,52
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	8,000	8,69	6,32	0,00	15,01	10,86	7,90	18,76	120,08	150,08
CPU10519	GRELHA DE AÇO INOX COM CAIXA SIFONADA 150MM	25,07%	un	6,000	76,78	34,74	0,00	111,52	96,02	43,44	139,46	669,12	836,76
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	25,07%	M	1,000	12,43	21,96	0,00	34,39	15,54	27,46	43,00	34,39	43,00
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	25,07%	M	4,000	33,74	23,65	0,00	57,39	42,19	29,57	71,76	229,56	287,04
080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	25,07%	Un	8,000	33,17	5,90	0,00	39,07	41,48	7,37	48,85	312,56	390,80
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	25,07%	Un	10,000	149,93	15,19	0,00	165,12	187,51	18,99	206,50	1.651,20	2.065,00
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	10,000	53,43	6,32	0,00	59,75	66,82	7,90	74,72	597,50	747,20
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	Un	10,000	54,62	8,44	0,00	63,06	68,31	10,55	78,86	630,60	788,60
	VENTILAÇÃO												
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	18,000	2,51	11,82	0,00	14,33	3,13	14,78	17,91	257,94	322,38
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	25,07%	Un	14,000	3,70	11,82	0,00	15,52	4,62	14,78	19,40	217,28	271,60
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	36,000	1,85	5,90	0,00	7,75	2,31	7,37	9,68	279,00	348,48
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	4,000	11,62	12,66	0,00	24,28	14,53	15,83	30,36	97,12	121,44
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	51,010	7,89	12,66	0,00	20,55	9,86	15,83	25,69	1.048,25	1.310,44
	LOUÇAS E METAIS												
	VASO SANITÁRIO / ACESSÓRIOS												
080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	25,07%	un	7,000	1008,13	101,39	0,00	1109,52	1260,86	126,80	1387,66	7.766,64	9.713,62
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	25,07%	Un	1,000	446,64	101,39	0,00	548,03	558,61	126,80	685,41	548,03	685,41
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	8,000	155,00	6,32	0,00	161,32	193,85	7,90	201,75	1.290,56	1.614,00
CPU5923	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO - 300 A 600 EM ABS	25,07%	unid	8,000	39,68	14,77	0,00	54,45	49,62	18,47	68,09	435,60	544,72
	LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS												
080543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	25,07%	un	1,000	158,91	69,28	0,00	228,19	198,74	86,64	285,38	228,19	285,38
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	25,07%	PAR	1,000	10,83	6,32	0,00	17,15	13,54	7,90	21,44	17,15	21,44
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	25,07%	Un	1,000	3,08	10,55	0,00	13,63	3,85	13,19	17,04	13,63	17,04

080564	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	25,07%	un	1,000	19,59	15,19	0,00	34,78	24,50	18,99	43,49	34,78	43,49
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	un	9,000	140,31	8,44	0,00	148,75	175,48	10,55	186,03	1.338,75	1.674,27
080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	un	1,000	472,51	8,44	0,00	480,95	590,96	10,55	601,51	480,95	601,51
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	10,000	53,43	6,32	0,00	59,75	66,82	7,90	74,72	597,50	747,20
080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	Un	9,000	88,59	16,46	0,00	105,05	110,79	20,58	131,37	945,45	1.182,33
	CHUVEIRO / ACESSÓRIOS												
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	25,07%	Un	8,000	91,95	20,99	0,00	112,94	115,00	26,25	141,25	903,52	1.130,00
080740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	25,07%	Un	8,000	40,02	20,10	0,00	60,12	50,05	25,13	75,18	480,96	601,44

Total do grupo: 32.425,09 40.544,78

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISORIAS												
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	25,07%	m2	18,710	26,89	36,32	0,00	63,21	33,63	45,42	79,05	1.182,65	1.479,02
CPU11393	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	25,07%	m2	20,180	59,68	26,27	0,00	85,95	74,64	32,85	107,49	1.734,47	2.169,14
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	25,07%	m	9,250	7,31	8,27	0,00	15,58	9,14	10,34	19,48	144,11	180,19
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	25,07%	m2	44,270	350,55	68,01	0,00	418,56	438,43	85,06	523,49	18.529,65	23.174,90

Total do grupo: 21.590,88 27.003,25

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZACAO												
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	25,07%	m2	22,020	9,57	11,50	0,00	21,07	11,96	14,38	26,34	463,96	580,00
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	25,07%	m2	27,350	19,65	14,57	0,00	34,22	24,57	18,22	42,79	935,91	1.170,30
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	25,07%	m2	104,260	9,61	14,57	0,00	24,18	12,01	18,22	30,23	2.521,00	3.151,77
121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	25,07%	m2	27,350	9,49	4,14	0,00	13,63	11,86	5,17	17,03	372,78	465,77

												Total do grupo:	4.293,65	5.367,84

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURAS												
160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	25,07%	m2	125,190	41,97	6,80	0,00	48,77	52,49	8,50	60,99	6.105,51	7.635,33
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07%	m	38,640	22,59	37,57	0,00	60,16	28,25	46,98	75,23	2.324,58	2.906,88
160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	25,07%	m	12,960	8,13	12,15	0,00	20,28	10,16	15,19	25,35	262,82	328,53
											Total do grupo:	8.692,91	10.870,74

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS DE MADEIRA												
170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	25,07%	un	1,000	489,86	169,67	0,00	659,53	612,66	212,20	824,86	659,53	824,86
											Total do grupo:	659,53	824,86

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	6,480	748,05	50,48	0,00	798,53	935,58	63,13	998,71	5.174,47	6.471,64
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	20,790	469,99	47,30	0,00	517,29	587,81	59,15	646,96	10.754,45	13.450,29
CPU10304	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 3D VISION, 01 FOLHA (2,50m X 2,00m)	25,07%	m2	5,000	687,06	48,64	0,00	735,70	859,30	60,83	920,13	3.678,50	4.600,65
											Total do grupo:	19.607,42	24.522,58

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS												
CPU10302	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL.	25,07%	m2	27,270	510,82	28,33	0,00	539,15	638,88	35,43	674,31	14.702,62	18.388,43
CPU5132	ESPELHO 4MM	25,07%	m2	4,950	287,36	0,00	0,00	287,36	359,40	0,00	359,40	1.422,43	1.779,03
											Total do grupo:	16.125,05	20.167,46

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												

200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	499,130	1,88	3,92	0,00	5,80	2,35	4,90	7,25	2.894,95	3.618,69
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07%	m2	194,830	7,44	15,78	0,00	23,22	9,30	19,73	29,03	4.523,95	5.655,91
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07%	m2	304,300	7,21	21,73	0,00	28,94	9,01	27,17	36,18	8.806,44	11.009,57
CPU10251	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW	25,07%	m2	194,830	85,75	20,46	0,00	106,21	107,24	25,58	132,82	20.692,89	25.877,32
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	25,07%	m2	10,880	348,96	31,34	0,00	380,30	436,44	39,19	475,63	4.137,66	5.174,85

Total do grupo: 41.055,89 51.336,34

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS												
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	25,07%	m2	79,230	2,48	5,39	0,00	7,87	3,10	6,74	9,84	623,54	779,62
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	25,07%	m2	79,230	9,69	26,34	0,00	36,03	12,11	32,94	45,05	2.854,65	3.569,31

Total do grupo: 3.478,19 4.348,93

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07%	m2	81,470	21,93	12,88	0,00	34,81	27,42	16,10	43,52	2.835,97	3.545,57
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07%	m2	0,580	367,26	31,34	0,00	398,60	459,33	39,19	498,52	231,18	289,14
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	25,07%	m2	22,020	77,65	20,87	0,00	98,52	97,11	26,10	123,21	2.169,41	2.713,08
221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	25,07%	m	34,620	26,02	0,00	0,00	26,02	32,54	0,00	32,54	900,81	1.126,53
CPU10263	PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM P/ ÁREA MOLHADA	25,07%	m2	59,450	146,65	20,46	0,00	167,11	183,41	25,58	208,99	9.934,68	12.424,45

Total do grupo: 16.072,05 20.098,77

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FERRAGENS												
230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	25,07%	Un	1,000	105,86	23,76	0,00	129,62	132,39	29,71	162,10	129,62	162,10
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	25,07%	Un	3,000	9,95	10,43	0,00	20,38	12,44	13,04	25,48	61,14	76,44
CPU3577	BARRA DE APOIO ARTICULÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL - 80cm;	25,07%	un	1,000	958,19	15,24	0,00	973,43	1198,40	19,06	1217,46	973,43	1.217,46
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	25,07%	un	2,000	55,93	14,77	0,00	70,70	69,95	18,47	88,42	141,40	176,84
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	25,07%	un	2,000	107,98	14,77	0,00	122,75	135,05	18,47	153,52	245,50	307,04
CPU8927	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	25,07%	un	1,000	238,34	14,77	0,00	253,11	298,09	18,47	316,56	253,11	316,56
CPU8929	BARRA DE APOIO EM "L" EM ACO INOX POLIDO 70CM	25,07%	un	1,000	442,28	41,92	0,00	484,20	553,15	52,42	605,57	484,20	605,57

CPU8930	BANCO ARTICULADO EM ACO INOX PARA PCD FIXADO NA PAREDE	25,07%	un	1,000	828,47	37,26	0,00	865,73	1036,16	46,60	1082,76	865,73	1.082,76
230206	CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07%	Un	44,000	30,04	0,00	0,00	30,04	37,57	0,00	37,57	1.321,76	1.653,08
230207	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07%	Un	8,000	47,35	0,00	0,00	47,35	59,22	0,00	59,22	378,80	473,76
230208	CHAPA SUPORTE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07%	Un	18,000	54,33	0,00	0,00	54,33	67,95	0,00	67,95	977,94	1.223,10
230210	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07%	Un	28,000	80,78	0,00	0,00	80,78	101,03	0,00	101,03	2.261,84	2.828,84
230211	PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07%	Un	70,000	11,32	0,00	0,00	11,32	14,15	0,00	14,15	792,40	990,50

Total do grupo:	8.886,87	11.114,05

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	25,07%	m2	79,230	0,00	6,58	0,00	6,58	0,00	8,22	8,22	521,33	651,27
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07%	m2	174,690	4,61	8,65	0,00	13,26	5,76	10,81	16,57	2.316,38	2.894,61
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	25,07%	m2	79,230	2,55	10,72	0,00	13,27	3,18	13,40	16,58	1.051,38	1.313,63
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	25,07%	m2	79,230	3,92	7,26	0,00	11,18	4,90	9,08	13,98	885,79	1.107,63
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07%	m2	256,760	5,92	12,81	0,00	18,73	7,40	16,02	23,42	4.809,11	6.013,31
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	25,07%	m2	14,620	3,58	13,99	0,00	17,57	4,47	17,49	21,96	256,87	321,05

Total do grupo:	9.840,86	12.301,50

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	25,07%	Un	8,000	16,44	10,04	0,00	26,48	20,56	12,55	33,11	211,84	264,88
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	25,07%	m2	5,140	411,98	57,65	0,00	469,63	515,26	72,10	587,36	2.413,89	3.019,03
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	92,630	1,56	2,46	0,00	4,02	1,95	3,07	5,02	372,37	465,00
270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	25,07%	m	100,920	280,47	54,26	0,00	334,73	350,78	67,86	418,64	33.780,95	42.249,14
CPU10273	BANCO C/ TAMPO DE GRANITO, BASE EM ALVENARIA C/ REVESTIMENTO CERÂMICO	25,07%	m2	2,639	597,29	192,00	0,00	789,29	747,03	240,13	987,16	2.082,93	2.605,11

Total do grupo:	38.861,98	48.603,16
Total:	256.413,87	320.640,22

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	220.497,88	92.945,30	256.413,87	320.640,22
Total do Orçamento :	220.497,88	92.945,30	256.413,87	320.640,22

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-1/2025 Data Orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : VESTIÁRIO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 92,63 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	9.110,57	11.390,47	122,97
TRANSPORTE	4.187,74	5.237,42	56,54
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	2.859,94	3.576,02	38,61
ESTRUTURAS	6.917,54	8.650,67	93,39
SERVIÇO EM TERRA	251,74	314,47	3,39
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	11.495,97	14.366,91	155,10
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	32.425,09	40.544,78	437,71
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	21.590,88	27.003,25	291,52
IMPERMEABILIZAÇÃO	4.293,65	5.367,84	57,95
COBERTURA	8.692,91	10.870,74	117,36
ESQUADRIAS DE MADEIRA	659,53	824,86	8,90
ESQUADRIAS METÁLICAS	19.607,42	24.522,58	264,74
VIDROS	16.125,05	20.167,46	217,72
REVESTIMENTO DE PAREDES	41.055,89	51.336,34	554,21

FORROS	3.478,19	4.348,93	46,95
REVESTIMENTO DE PISO	16.072,05	20.098,77	216,98
FERRAGENS	8.886,87	11.114,05	119,98
PINTURA	9.840,86	12.301,50	132,80
DIVERSOS DA OBRA	38.861,98	48.603,16	524,70
Total	256.413,87	320.640,22	3.461,52

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Analitico

MME

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-5/2025 Data Orçamento : 27/02/2026
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão **: QUADRA ESPORTIVA / ADMINISTRAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área 814,87 M²
Responsável :
Elaborador :
Data Base : 01/08/2025
Município : ABADIA DE GOIAS

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES												
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	40,300	0,00	7,53	0,00	7,53	0,00	9,41	9,41	303,45	379,22
020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	40,690	0,00	19,77	0,00	19,77	0,00	24,72	24,72	804,44	1.005,85
020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	93,600	0,00	4,70	0,00	4,70	0,00	5,87	5,87	439,92	549,43
020119	DEMOLICÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO	25,07%	m3	9,860	0,00	90,44	0,00	90,44	0,00	113,11	113,11	891,73	1.115,26
020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	6,000	0,00	4,71	0,00	4,71	0,00	5,89	5,89	28,26	35,34
020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	1,080	0,00	4,70	0,00	4,70	0,00	5,87	5,87	5,07	6,33
020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	18,000	0,00	5,55	0,00	5,55	0,00	6,94	6,94	99,90	124,92
020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	un	14,000	0,00	1,48	0,00	1,48	0,00	1,85	1,85	20,72	25,90
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	25,990	0,00	195,98	0,00	195,98	0,00	245,11	245,11	5.093,52	6.370,40
020160	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	85,560	0,00	2,81	0,00	2,81	0,00	3,51	3,51	240,42	300,31

020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	25,07%	m	43,600	0,00	0,70	0,00	0,70	0,00	0,87	0,87	30,52	37,93
020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m	1.530,000	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,62	0,62	765,00	948,60
020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	25,07%	m	325,000	0,00	0,70	0,00	0,70	0,00	0,87	0,87	227,50	282,75
020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE	25,07%	un	26,000	0,00	1,15	0,00	1,15	0,00	1,43	1,43	29,90	37,18
CPU11694	REMOÇÃO DE TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA/ALAMBRADO/QUADRA DE	25,07%	m2	11,000	0,00	0,82	0,00	0,82	0,00	1,02	1,02	9,02	11,22
CPU11685	REMOCAO DE GRADE/GRADIL ALUMINIO/PVC CHUMBADA S/REAPROV	25,07%	m2	38,610	0,00	36,42	0,00	36,42	0,00	45,55	45,55	1.406,17	1.758,68
CPU6620	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - BASQUETE	25,07%	un	2,000	0,00	397,80	0,00	397,80	0,00	497,52	497,52	795,60	995,04
CPU11687	REMOCAO DE GRADES/GRADIS/ALAMBRADO FERRO CHUMBADA S/ REAPROV	25,07%	m2	85,560	0,00	22,06	0,00	22,06	0,00	27,59	27,59	1.887,45	2.360,60

Total do grupo: 13.078,59 16.344,96

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES												
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07%	m3	59,270	76,60	10,70	0,00	87,30	95,80	13,38	109,18	5.174,27	6.471,09

Total do grupo: 5.174,27 6.471,09

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇO EM TERRA												
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	3,900	0,00	42,25	0,00	42,25	0,00	52,84	52,84	164,77	206,07
041002	APILOAMENTO	25,07%	m2	9,900	0,00	6,58	0,00	6,58	0,00	8,22	8,22	65,14	81,37
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	25,07%	m3	3,900	0,00	27,99	0,00	27,99	0,00	35,00	35,00	109,16	136,50

Total do grupo: 339,07 423,94

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	0,080	164,99	32,94	0,00	197,93	206,35	41,19	247,54	15,83	19,80

051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	55,800	23,91	54,24	0,00	78,15	29,90	67,83	97,73	4.360,77	5.453,33
051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	25,07%	m3	6,670	369,50	97,11	0,00	466,61	462,13	121,45	583,58	3.112,28	3.892,47
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07%	m3	6,670	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	315,15	394,13
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	66,120	7,42	2,91	0,00	10,33	9,28	3,63	12,91	683,01	853,60
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	157,780	6,80	3,33	0,00	10,13	8,50	4,16	12,66	1.598,31	1.997,49
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	577,220	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	5.639,43	7.047,85
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	25,07%	M	66,000	26,03	45,07	0,00	71,10	32,55	56,36	88,91	4.692,60	5.868,06

Total do grupo: 20.417,38 25.526,73

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA												
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07%	m3	1,300	1575,40	844,28	0,00	2419,68	1970,35	1055,94	3026,29	3.145,58	3.934,17
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	25,07%	mxmes	24,000	25,26	3,54	0,00	28,80	31,59	4,42	36,01	691,20	864,24
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07%	m3	4,610	359,47	97,11	0,00	456,58	449,58	121,45	571,03	2.104,83	2.632,44
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	4,610	0,00	56,60	0,00	56,60	0,00	70,78	70,78	260,92	326,29
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	16,550	60,43	60,34	0,00	120,77	75,57	75,46	151,03	1.998,74	2.499,54
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	119,310	7,42	2,91	0,00	10,33	9,28	3,63	12,91	1.232,47	1.540,29
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	26,500	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	258,90	323,56
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	60,480	39,78	54,31	0,00	94,09	49,75	67,92	117,67	5.690,56	7.116,68
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	168,200	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	1.626,49	2.031,85

Total do grupo: 17.009,69 21.269,06

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA METÁLICA												
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07%	Kg	1.201,580	14,47	0,00	0,00	14,47	18,09	0,00	18,09	17.386,86	21.736,58
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07%	m	19,420	22,59	37,57	0,00	60,16	28,25	46,98	75,23	1.168,30	1.460,96

Total do grupo: 18.555,16 23.197,54

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INST.ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO												

	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA POLIESPORTIVA												
	ILUMINAÇÃO												
CPU10738	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO 6500K AUTOVOLT	25,07%	un	16,000	98,94	16,95	0,00	115,89	123,74	21,19	144,93	1.854,24	2.318,88
	ELETRODUTOS E CAIXAS												
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07%	un	16,000	6,30	14,27	0,00	20,57	7,87	17,84	25,71	329,12	411,36
070925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	25,07%	un	32,000	1,02	3,34	0,00	4,36	1,27	4,17	5,44	139,52	174,08
070927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	25,07%	un	48,000	0,38	1,25	0,00	1,63	0,47	1,56	2,03	78,24	97,44
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	25,07%	Un	16,000	4,69	1,25	0,00	5,94	5,86	1,56	7,42	95,04	118,72
071204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	25,07%	M	13,000	8,04	17,63	0,00	25,67	10,05	22,04	32,09	333,71	417,17
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	25,07%	M	120,000	4,58	7,13	0,00	11,71	5,72	8,91	14,63	1.405,20	1.755,60
CPU10730	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 100X100X80MM	25,07%	un	1,000	9,12	16,79	0,00	25,91	11,40	20,99	32,39	25,91	32,39
	CABOS E CONDUTORES												
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	25,07%	M	500,000	2,33	2,30	0,00	4,63	2,91	2,87	5,78	2.315,00	2.890,00
	DIVERSOS												
071743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	25,07%	Un	3,000	3,50	2,93	0,00	6,43	4,37	3,66	8,03	19,29	24,09
071741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	25,07%	Un	103,000	1,54	1,25	0,00	2,79	1,92	1,56	3,48	287,37	358,44
CPU10710	BUCHA DE NYLON S-4	25,07%	un	133,000	0,05	0,66	0,00	0,71	0,06	0,82	0,88	94,43	117,04
070391	BUCHA DE NYLON S-6	25,07%	Un	14,000	0,13	0,66	0,00	0,79	0,16	0,82	0,98	11,06	13,72
070373	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	25,07%	Un	14,000	1,60	1,25	0,00	2,85	2,00	1,56	3,56	39,90	49,84
070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	25,07%	Un	35,000	0,88	0,41	0,00	1,29	1,10	0,51	1,61	45,15	56,35
CPU10732	ABRACADEIRA DE PVC CZ 1.1/4" ABR-25 WETZEL	25,07%	un	98,000	2,48	1,08	0,00	3,56	3,10	1,35	4,45	348,88	436,10
CPU10725	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE	25,07%	un	133,000	0,07	2,09	0,00	2,16	0,08	2,61	2,69	287,28	357,77
CPU10728	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE	25,07%	un	14,000	0,37	2,09	0,00	2,46	0,46	2,61	3,07	34,44	42,98
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SANITÁRIOS												
	ILUMINAÇÃO												
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	25,07%	un	5,000	15,87	6,99	0,00	22,86	19,84	8,74	28,58	114,30	142,90
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	un	20,000	26,34	13,54	0,00	39,88	32,94	16,93	49,87	797,60	997,40
	ELETRODUTOS E CAIXAS												
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07%	un	40,000	6,30	14,27	0,00	20,57	7,87	17,84	25,71	822,80	1.028,40
070926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	25,07%	un	80,000	1,29	3,34	0,00	4,63	1,61	4,17	5,78	370,40	462,40
070928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	25,07%	un	120,000	0,40	1,25	0,00	1,65	0,50	1,56	2,06	198,00	247,20
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	25,07%	Un	40,000	4,69	1,25	0,00	5,94	5,86	1,56	7,42	237,60	296,80
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	25,07%	M	30,000	2,65	15,53	0,00	18,18	3,31	19,42	22,73	545,40	681,90
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07%	M	150,000	5,99	8,39	0,00	14,38	7,49	10,49	17,98	2.157,00	2.697,00
	CABOS E CONDUTORES												
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	25,07%	M	480,000	2,33	2,30	0,00	4,63	2,91	2,87	5,78	2.222,40	2.774,40

070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	25,07%	m	150,000	4,74	2,72	0,00	7,46	5,92	3,40	9,32	1.119,00	1.398,00
	QUADROS, PROTEÇÃO E COMANDO ELÉTRICO												
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07%	Un	7,000	9,17	12,59	0,00	21,76	11,46	15,74	27,20	152,32	190,40
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07%	Un	1,000	40,99	37,79	0,00	78,78	51,26	47,26	98,52	78,78	98,52
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07%	Un	3,000	51,11	42,00	0,00	93,11	63,92	52,52	116,44	279,33	349,32
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	25,07%	Un	1,000	142,25	42,00	0,00	184,25	177,91	52,52	230,43	184,25	230,43
072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	25,07%	Un	1,000	77,48	62,99	0,00	140,47	96,90	78,78	175,68	140,47	175,68
	DIVERSOS												
070422	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	25,07%	PAR	40,000	2,33	0,41	0,00	2,74	2,91	0,51	3,42	109,60	136,80
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07%	Un	8,000	7,08	8,81	0,00	15,89	8,85	11,01	19,86	127,12	158,88
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07%	Un	20,000	0,90	0,41	0,00	1,31	1,12	0,51	1,63	26,20	32,60
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07%	Un	12,000	10,07	12,17	0,00	22,24	12,59	15,22	27,81	266,88	333,72

Total do grupo:	17.693,23	22.104,72

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
	AGUA FRIA												
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	25,07%	m	45,000	12,38	9,41	0,00	21,79	15,48	11,76	27,24	980,55	1.225,80
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	120,000	3,12	5,06	0,00	8,18	3,90	6,32	10,22	981,60	1.226,40
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07%	Un	32,000	0,88	3,79	0,00	4,67	1,10	4,74	5,84	149,44	186,88
080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	25,07%	Un	16,000	34,64	22,80	0,00	57,44	43,32	28,51	71,83	919,04	1.149,28
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	25,07%	Un	2,000	3,49	5,90	0,00	9,39	4,36	7,37	11,73	18,78	23,46
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07%	Un	27,000	5,47	4,80	0,00	10,27	6,84	6,00	12,84	277,29	346,68
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	30,000	0,74	7,59	0,00	8,33	0,92	9,49	10,41	249,90	312,30
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	25,07%	Un	2,000	4,34	11,82	0,00	16,16	5,42	14,78	20,20	32,32	40,40
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	1,000	58,90	8,44	0,00	67,34	73,66	10,55	84,21	67,34	84,21
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	25,07%	Un	9,000	7,74	12,66	0,00	20,40	9,68	15,83	25,51	183,60	229,59
081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	25,07%	Un	13,000	7,48	8,01	0,00	15,49	9,35	10,01	19,36	201,37	251,68
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	13,000	1,21	8,01	0,00	9,22	1,51	10,01	11,52	119,86	149,76
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	1,000	11,62	12,66	0,00	24,28	14,53	15,83	30,36	24,28	30,36
	ESGOTO												
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	36,000	12,43	21,96	0,00	34,39	15,54	27,46	43,00	1.238,04	1.548,00
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07%	m	24,000	11,54	20,26	0,00	31,80	14,43	25,33	39,76	763,20	954,24

082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	50,000	7,89	12,66	0,00	20,55	9,86	15,83	25,69	1.027,50	1.284,50
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07%	m	25,000	5,55	10,13	0,00	15,68	6,94	12,66	19,60	392,00	490,00
081164	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	25,07%	Un	20,000	3,08	7,17	0,00	10,25	3,85	8,96	12,81	205,00	256,20
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	25,07%	Un	9,000	26,20	9,29	0,00	35,49	32,76	11,61	44,37	319,41	399,33
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	45,000	1,67	11,82	0,00	13,49	2,08	14,78	16,86	607,05	758,70
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	3,000	2,51	11,82	0,00	14,33	3,13	14,78	17,91	42,99	53,73
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	8,000	5,56	15,19	0,00	20,75	6,95	18,99	25,94	166,00	207,52
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	6,000	5,63	19,00	0,00	24,63	7,04	23,76	30,80	147,78	184,80
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07%	Un	65,000	3,50	11,82	0,00	15,32	4,37	14,78	19,15	995,80	1.244,75
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	45,000	2,22	11,82	0,00	14,04	2,77	14,78	17,55	631,80	789,75
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	13,000	6,18	19,00	0,00	25,18	7,72	23,76	31,48	327,34	409,24
081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	18,43	19,42	0,00	37,85	23,05	24,28	47,33	75,70	94,66
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	4,000	6,65	12,24	0,00	18,89	8,31	15,30	23,61	75,56	94,44
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	6,000	20,33	19,42	0,00	39,75	25,42	24,28	49,70	238,50	298,20
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	35,000	1,85	5,90	0,00	7,75	2,31	7,37	9,68	271,25	338,80
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	15,000	3,65	7,59	0,00	11,24	4,56	9,49	14,05	168,60	210,75
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	41,000	3,67	9,71	0,00	13,38	4,59	12,14	16,73	548,58	685,93
081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	25,07%	Un	3,000	8,25	9,29	0,00	17,54	10,31	11,61	21,92	52,62	65,76
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	25,07%	Un	7,000	41,11	19,00	0,00	60,11	51,41	23,76	75,17	420,77	526,19
082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	14,000	8,46	19,42	0,00	27,88	10,58	24,28	34,86	390,32	488,04
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07%	Un	1,000	10,62	12,66	0,00	23,28	13,28	15,83	29,11	23,28	29,11
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	5,000	11,62	12,66	0,00	24,28	14,53	15,83	30,36	121,40	151,80
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	13,000	8,69	6,32	0,00	15,01	10,86	7,90	18,76	195,13	243,88
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	25,07%	M	3,000	12,43	21,96	0,00	34,39	15,54	27,46	43,00	103,17	129,00
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	25,07%	M	9,000	33,74	23,65	0,00	57,39	42,19	29,57	71,76	516,51	645,84
080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	25,07%	Un	12,000	33,17	5,90	0,00	39,07	41,48	7,37	48,85	468,84	586,20
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	25,07%	Un	13,000	34,13	10,55	0,00	44,68	42,68	13,19	55,87	580,84	726,31
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	25,07%	Un	13,000	149,93	15,19	0,00	165,12	187,51	18,99	206,50	2.146,56	2.684,50

080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	15,000	53,43	6,32	0,00	59,75	66,82	7,90	74,72	896,25	1.120,80
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	Un	13,000	54,62	8,44	0,00	63,06	68,31	10,55	78,86	819,78	1.025,18
080610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	25,07%	Un	4,000	120,80	38,01	0,00	158,81	151,08	47,53	198,61	635,24	794,44
080613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	25,07%	Un	4,000	178,79	15,19	0,00	193,98	223,61	18,99	242,60	775,92	970,40
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	25,07%	Un	4,000	210,50	25,76	0,00	236,26	263,27	32,21	295,48	945,04	1.181,92
080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	25,07%	un	1,000	163,74	15,19	0,00	178,93	204,78	18,99	223,77	178,93	223,77
080821	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	25,07%	Un	1,000	7,97	10,55	0,00	18,52	9,96	13,19	23,15	18,52	23,15
080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	25,07%	Un	1,000	19,86	6,32	0,00	26,18	24,83	7,90	32,73	26,18	32,73
080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	2,000	139,33	8,44	0,00	147,77	174,26	10,55	184,81	295,54	369,62
080670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	25,07%	Un	1,000	178,83	15,19	0,00	194,02	223,66	18,99	242,65	194,02	242,65
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	25,07%	Un	1,000	39,58	9,29	0,00	48,87	49,50	11,61	61,11	48,87	61,11
	VENTILAÇÃO												
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	24,000	2,51	11,82	0,00	14,33	3,13	14,78	17,91	343,92	429,84
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	25,07%	Un	25,000	3,70	11,82	0,00	15,52	4,62	14,78	19,40	388,00	485,00
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	64,000	1,85	5,90	0,00	7,75	2,31	7,37	9,68	496,00	619,52
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	15,000	11,62	12,66	0,00	24,28	14,53	15,83	30,36	364,20	455,40
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	58,800	7,89	12,66	0,00	20,55	9,86	15,83	25,69	1.208,34	1.510,57

Total do grupo: 25.101,66 31.383,07

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	AR CONDICIONADO												
	EQUIPAMENTOS												
CPU10754	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO	25,07%	un	2,000	1672,93	97,34	0,00	1770,27	2092,33	121,74	2214,07	3.540,54	4.428,14
CPU10755	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	25,07%	un	2,000	1866,57	97,34	0,00	1963,91	2334,51	121,74	2456,25	3.927,82	4.912,50
CPU10758	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1800 BTU/H, CICLO FRIO	25,07%	un	2,000	2744,10	105,25	0,00	2849,35	3432,04	131,63	3563,67	5.698,70	7.127,34
CPU10759	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07%	un	1,000	8901,97	181,96	0,00	9083,93	11133,69	227,57	11361,26	9.083,93	11.361,26
CPU10760	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07%	un	5,000	12404,98	231,74	0,00	12636,72	15514,90	289,83	15804,73	63.183,60	79.023,65

CPU10766	INSUFLADOR DE AR COMPACTO, PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES, VAZÃO MÁXIMA 93 M³/H	25,07%	un	3,000	276,50	42,00	0,00	318,50	345,81	52,52	398,33	955,50	1.194,99
CPU10890	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COMPACTO P/ FORRO, COM ROTOR LIMIT-LOAD, RUÍDO MAXIMO: 61 Db REF: FH 150 (G4+M5).	25,07%	un	3,000	1839,85	250,31	0,00	2090,16	2301,10	313,06	2614,16	6.270,48	7.842,48
CPU10891	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COMPACTO P/ FORRO, COM ROTOR LIMIT-LOAD, RUÍDO MAXIMO: 61 Db REF: FH 200 (G4+M5).	25,07%	un	1,000	1944,88	250,31	0,00	2195,19	2432,46	313,06	2745,52	2.195,19	2.745,52
CPU10892	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COMPACTO P/ FORRO, COM ROTOR LIMIT-LOAD, RUÍDO MAXIMO: 61 Db REF: FH 250 (G4+M5).	25,07%	un	1,000	2814,18	250,31	0,00	3064,49	3519,69	313,06	3832,75	3.064,49	3.832,75
CPU10899	VENTILADOR/EXAUSTOR EM LINHA, Ø200MM, REF: MAXX 200	25,07%	un	2,000	537,66	412,52	0,00	950,18	672,45	515,93	1188,38	1.900,36	2.376,76
CPU10925	TIMER SWITCH COM ACIONAMENTO LIGA/DESLIGA ATÉ 7 OPÇÕES DE HORÁRIO POR 24 HORAS, OPERANDO EM 120V OU 220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07%	un	2,000	238,23	40,50	0,00	278,73	297,95	50,65	348,60	557,46	697,20
	REDE FRIGORÍGENA												
CPU10769	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	25,07%	m	24,010	22,11	4,09	0,00	26,20	27,65	5,11	32,76	629,06	786,56
CPU10771	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	25,07%	m	75,310	36,39	4,34	0,00	40,73	45,51	5,42	50,93	3.067,37	3.835,53
CPU10775	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	25,07%	m	17,170	46,63	4,59	0,00	51,22	58,32	5,74	64,06	879,44	1.099,91
CPU10779	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4"x1/16", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	25,07%	m	16,820	89,09	15,19	0,00	104,28	111,42	18,99	130,41	1.753,98	2.193,49
CPU10780	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8"x1/16", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	25,07%	m	44,470	110,21	15,19	0,00	125,40	137,83	18,99	156,82	5.576,53	6.973,78
CPU10796	CURVA DE COBRE SOLDAVEL, 90°, DN 3/4", PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	25,07%	un	48,000	11,42	7,27	0,00	18,69	14,28	9,09	23,37	897,12	1.121,76
CPU10811	CURVA DE COBRE SOLDAVEL, 90°, DN 7/8", PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	25,07%	un	20,000	15,46	7,27	0,00	22,73	19,33	9,09	28,42	454,60	568,40
CPU10816	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM², 450/750V	25,07%	m	100,890	8,97	4,44	0,00	13,41	11,21	5,55	16,76	1.352,93	1.690,91
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07%	M	100,890	1,76	7,13	0,00	8,89	2,20	8,91	11,11	896,91	1.120,88
CPU10821	FORNECIMENTO DE CONECTOR ELÉTRICO 2P PARA FIO 2,5 MM²	25,07%	un	96,000	0,77	1,97	0,00	2,74	0,96	2,46	3,42	263,04	328,32
CPU10826	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO	25,07%	un	16,400	5,29	2,09	0,00	7,38	6,61	2,61	9,22	121,03	151,20
CPU11910	GÁS NITROGÊNIO PARA LIMPEZA DA TUBULAÇÃO	25,07%	m3	1,820	1083,92	0,00	0,00	1083,92	1355,65	0,00	1355,65	1.972,73	2.467,28

CPU10827	GÁS REFRIGERANTE R32 (COMPLEMENTAR)	25,07%	Kg	7,060	85,54	5,93	0,00	91,47	106,98	7,41	114,39	645,77	807,59
	REDE DE DUTOS												
CPU10849	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	25,07%	m2	57,140	89,61	61,18	0,00	150,79	112,07	76,51	188,58	8.616,14	10.775,46
CPU10842	JUNTA FLEXÍVEL PARA GABINETE DE VENTILAÇÃO	25,07%	m	10,000	22,82	0,00	0,00	22,82	28,54	0,00	28,54	228,20	285,40
	BOCAS DE AR												
CPU10852	GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 150X150MM, REF: DV-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07%	un	3,000	63,52	4,59	0,00	68,11	79,44	5,74	85,18	204,33	255,54
CPU10859	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO, SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 300X200MM, REF: RH-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07%	un	6,000	96,37	49,00	0,00	145,37	120,52	61,28	181,80	872,22	1.090,80
CPU10867	GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 600X200MM, REF: DV-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07%	un	1,000	222,62	10,00	0,00	232,62	278,43	12,50	290,93	232,62	290,93
CPU10869	GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 300X200MM, REF: DV-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07%	un	1,000	169,41	12,25	0,00	181,66	211,88	15,32	227,20	181,66	227,20
CPU10872	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, 4 VIAS, SÉRIE AMERICANA, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 12" X 12"; MODELO: DI41-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07%	un	3,000	172,87	13,56	0,00	186,43	216,20	16,95	233,15	559,29	699,45
CPU10874	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM TELA	25,07%	m2	0,762	1478,78	120,65	0,00	1599,43	1849,51	150,89	2000,40	1.218,76	1.524,30
	INFRAESTRUTURA DO AR CONDICIONADO												
CPU10877	CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE FRIGORÍGENA DE EVAPORADORA HIGH WALL	25,07%	un	6,000	38,45	8,46	0,00	46,91	48,08	10,58	58,66	281,46	351,96
CPU10879	SUPORTE EM PVC PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 12.000 BTUS, 30 X 43 CM, CARGA MÁXIMA DE 300KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	25,07%	un	4,000	57,65	8,03	0,00	65,68	72,10	10,04	82,14	262,72	328,56
CPU10881	SUPORTE EM POLIPROPILENO PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 18.000 BTUS, 30 X 49 CM, CARGA MÁXIMA DE 325KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	25,07%	un	2,000	74,15	8,03	0,00	82,18	92,73	10,04	102,77	164,36	205,54
CPU10883	SUPORTE EM POLIPROPILENO PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 30.000 BTUS, 35 X 54 CM, CARGA MÁXIMA DE 435KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	25,07%	un	2,000	123,64	8,03	0,00	131,67	154,63	10,04	164,67	263,34	329,34

CPU10885	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE PARA CONDENSADORA SPLIT ? 50 x 50 x 1/2? - KIT COM 4 UNIDADES	25,07%	un	6,000	12,14	14,30	0,00	26,44	15,18	17,88	33,06	158,64	198,36
	DRENO DE AR CONDICIONADO												
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	18,000	3,12	5,06	0,00	8,18	3,90	6,32	10,22	147,24	183,96
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07%	Un	2,000	1,39	7,59	0,00	8,98	1,73	9,49	11,22	17,96	22,44
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07%	Un	1,000	0,88	3,79	0,00	4,67	1,10	4,74	5,84	4,67	5,84
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	20,000	0,74	7,59	0,00	8,33	0,92	9,49	10,41	166,60	208,20
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07%	Un	20,000	5,47	4,80	0,00	10,27	6,84	6,00	12,84	205,40	256,80
	PLUVIAL												
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	25,07%	m	8,000	31,46	24,15	0,00	55,61	39,34	30,20	69,54	444,88	556,32
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	8,000	12,43	21,96	0,00	34,39	15,54	27,46	43,00	275,12	344,00
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	5,63	19,00	0,00	24,63	7,04	23,76	30,80	49,26	61,60
CPU10528	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	25,07%	un	2,000	93,56	19,91	0,00	113,47	117,01	24,90	141,91	226,94	283,82
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	3,67	9,71	0,00	13,38	4,59	12,14	16,73	26,76	33,46
CPU10541	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	25,07%	un	2,000	29,02	10,13	0,00	39,15	36,29	12,66	48,95	78,30	97,90
	ACESSÓRIOS												
080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	25,07%	Un	1,000	132,50	16,46	0,00	148,96	165,71	20,58	186,29	148,96	186,29
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	2,000	66,89	8,44	0,00	75,33	83,65	10,55	94,20	150,66	188,40
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	25,07%	un	1,000	107,27	8,44	0,00	115,71	134,16	10,55	144,71	115,71	144,71
080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	25,07%	Un	1,000	602,36	80,85	0,00	683,21	753,37	101,11	854,48	683,21	854,48

Total do grupo: 134.873,99 168.679,26

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	25,07%	m2	178,080	26,89	36,32	0,00	63,21	33,63	45,42	79,05	11.256,43	14.077,22

CPU10014	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X19X39 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	25,07%	m2	5,760	36,82	28,30	0,00	65,12	46,05	35,39	81,44	375,09	469,09
CPU11983	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	25,07%	m2	0,590	66,98	27,42	0,00	94,40	83,77	34,29	118,06	55,69	69,65
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	25,07%	m	86,290	7,31	8,27	0,00	15,58	9,14	10,34	19,48	1.344,39	1.680,92
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	25,07%	m2	0,400	350,55	68,01	0,00	418,56	438,43	85,06	523,49	167,42	209,39

Total do grupo: 13.199,02 16.506,27

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	25,07%	m2	35,110	9,61	14,57	0,00	24,18	12,01	18,22	30,23	848,95	1.061,37
121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	25,07%	m2	141,250	9,49	4,14	0,00	13,63	11,86	5,17	17,03	1.925,23	2.405,48
120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	25,07%	m2	133,950	48,03	25,95	0,00	73,98	60,07	32,45	92,52	9.909,62	12.393,05
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	25,07%	m2	4,320	10,42	24,37	0,00	34,79	13,03	30,47	43,50	150,29	187,92

Total do grupo: 12.834,09 16.047,82

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURAS												
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	25,07%	m	122,570	17,04	20,10	0,00	37,14	21,31	25,13	46,44	4.552,24	5.692,15
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07%	m	74,820	22,59	37,57	0,00	60,16	28,25	46,98	75,23	4.501,17	5.628,70
160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	25,07%	m	37,360	40,73	3,33	0,00	44,06	50,94	4,16	55,10	1.646,08	2.058,53
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	25,07%	m2	268,170	59,42	6,69	0,00	66,11	74,31	8,36	82,67	17.728,71	22.169,61
160910	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	25,07%	m2	237,240	72,06	14,58	0,00	86,64	90,12	18,23	108,35	20.554,47	25.704,95

Total do grupo: 48.982,67 61.253,94

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI

	ESQUADRIAS DE MADEIRA												
170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	25,07%	un	1,000	489,86	169,67	0,00	659,53	612,66	212,20	824,86	659,53	824,86

Total do grupo: 659,53 824,86

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	25,07%	m2	3,240	156,02	55,04	0,00	211,06	195,13	68,83	263,96	683,83	855,23
180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	25,07%	m2	0,960	324,98	55,04	0,00	380,02	406,45	68,83	475,28	364,81	456,26
180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	1,800	487,05	50,48	0,00	537,53	609,15	63,13	672,28	967,55	1.210,10
CPU11723	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 04 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	4,800	425,93	50,48	0,00	476,41	532,71	63,13	595,84	2.286,76	2.860,03
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	7,560	469,99	47,30	0,00	517,29	587,81	59,15	646,96	3.910,71	4.891,01
CPU11701	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	2,520	873,19	120,73	0,00	993,92	1092,09	150,99	1243,08	2.504,67	3.132,56

Total do grupo: 10.718,33 13.405,19

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS												
CPU10302	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4).	25,07%	m2	6,600	510,82	28,33	0,00	539,15	638,88	35,43	674,31	3.558,39	4.450,44

Total do grupo: 3.558,39 4.450,44

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	256,740	1,88	3,92	0,00	5,80	2,35	4,90	7,25	1.489,09	1.861,36
200201	EMBOÇO (1Cl:4 ARML)	25,07%	m2	45,730	7,44	15,78	0,00	23,22	9,30	19,73	29,03	1.061,85	1.327,54
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCl/M3)	25,07%	m2	211,010	7,21	21,73	0,00	28,94	9,01	27,17	36,18	6.106,62	7.634,34
CPU10251	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW	25,07%	m2	45,730	85,75	20,46	0,00	106,21	107,24	25,58	132,82	4.856,98	6.073,85

Total do grupo: 13.514,54 16.897,09

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07%	m2	96,310	21,93	12,88	0,00	34,81	27,42	16,10	43,52	3.352,55	4.191,41
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	25,07%	m2	96,310	77,65	20,87	0,00	98,52	97,11	26,10	123,21	9.488,46	11.866,35
221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	25,07%	m	151,340	26,02	0,00	0,00	26,02	32,54	0,00	32,54	3.937,86	4.924,60
221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	25,07%	m2	571,630	55,46	0,00	0,00	55,46	69,36	0,00	69,36	31.702,59	39.648,25
											Total do grupo:	48.481,46	60.630,61

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FERRAGENS												
230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	25,07%	Un	1,000	105,86	23,76	0,00	129,62	132,39	29,71	162,10	129,62	162,10
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	25,07%	Un	3,000	9,95	10,43	0,00	20,38	12,44	13,04	25,48	61,14	76,44
											Total do grupo:	190,76	238,54

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	25,07%	m2	80,060	0,00	6,58	0,00	6,58	0,00	8,22	8,22	526,79	658,09
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07%	m2	819,250	4,61	8,65	0,00	13,26	5,76	10,81	16,57	10.863,25	13.574,97
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	25,07%	m2	96,310	2,55	10,72	0,00	13,27	3,18	13,40	16,58	1.278,03	1.596,81
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	25,07%	m2	96,310	3,92	7,26	0,00	11,18	4,90	9,08	13,98	1.076,74	1.346,41
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07%	m2	211,010	5,92	12,81	0,00	18,73	7,40	16,02	23,42	3.952,21	4.941,85
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	25,07%	m2	1.391,650	7,09	4,34	0,00	11,43	8,86	5,42	14,28	15.906,55	19.872,76
											Total do grupo:	33.603,57	41.990,89

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	25,07%	Un	2,000	16,44	10,04	0,00	26,48	20,56	12,55	33,11	52,96	66,22
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	25,07%	m2	1,500	411,98	57,65	0,00	469,63	515,26	72,10	587,36	704,44	881,04
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	25,07%	m2	5,160	348,96	31,34	0,00	380,30	436,44	39,19	475,63	1.962,34	2.454,25
CPU10210	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 L INOX 220 V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURAL	25,07%	un	1,000	1977,18	84,25	0,00	2061,43	2472,85	105,37	2578,22	2.061,43	2.578,22
											Total do grupo:	4.781,17	5.979,73

Total:	442.766,57	553.625,75

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	398.509,14	144.905,22	442.766,57	553.625,75
Total do Orçamento :	398.509,14	144.905,22	442.766,57	553.625,75

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-5/2025 Data Orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : QUADRA ESPORTIVA / ADMINISTRAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 814,87 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	13.078,59	16.344,96	20,06
TRANSPORTE	5.174,27	6.471,09	7,94
SERVIÇO EM TERRA	339,07	423,94	0,52
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	20.417,38	25.526,73	31,33
ESTRUTURAS	17.009,69	21.269,06	26,10
ESTRUTURAS METÁLICAS	18.555,16	23.197,54	28,47
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	17.693,23	22.104,72	27,13
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	25.101,66	31.383,07	38,51
AR CONDICIONADO	134.873,99	168.679,26	207,00
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	13.199,02	16.506,27	20,26
IMPERMEABILIZAÇÃO	12.834,09	16.047,82	19,69
COBERTURA	48.982,67	61.253,94	75,17
ESQUADRIAS DE MADEIRA	659,53	824,86	1,01
ESQUADRIAS METÁLICAS	10.718,33	13.405,19	16,45
VIDROS	3.558,39	4.450,44	5,46
REVESTIMENTO DE PAREDES	13.514,54	16.897,09	20,74
REVESTIMENTO DE PISO	48.481,46	60.630,61	74,41
FERRAGENS	190,76	238,54	0,29
PINTURA	33.603,57	41.990,89	51,53
DIVERSOS DA OBRA	4.781,17	5.979,73	7,34
Total	543.414,63	553.625,75	679,40

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Analitico

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-7/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : **GALPÃO MULTIUSO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área 406,04 M²
Responsável :
Elaborador :

Município : ABADIA DE GOIAS

Data Orçamento : 27/02/2026

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES												
020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	25,07%	m2	421,330	0,00	3,76	0,00	3,76	0,00	4,70	4,70	1.584,20	1.980,25
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	55,240	0,00	7,53	0,00	7,53	0,00	9,41	9,41	415,95	519,80
020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	248,070	0,00	17,14	0,00	17,14	0,00	21,43	21,43	4.251,91	5.316,14
020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	92,390	0,00	19,77	0,00	19,77	0,00	24,72	24,72	1.826,55	2.283,88
020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ	25,07%	m2	5,980	0,00	4,70	0,00	4,70	0,00	5,87	5,87	28,10	35,10
020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	41,710	0,00	6,11	0,00	6,11	0,00	7,64	7,64	254,84	318,66
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	10,840	0,00	47,10	0,00	47,10	0,00	58,90	58,90	510,56	638,47
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA - CONTRAPISO E CONCRETO DESEMPENADO EXTERNO	25,07%	m3	31,440	0,00	195,98	0,00	195,98	0,00	245,11	245,11	6.161,61	7.706,25
020127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	2,040	0,00	280,85	0,00	280,85	0,00	351,25	351,25	572,93	716,55

020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	4,000	0,00	4,71	0,00	4,71	0,00	5,89	5,89	18,84	23,56
020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	5,220	0,00	4,70	0,00	4,70	0,00	5,87	5,87	24,53	30,64
020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	33,000	0,00	5,55	0,00	5,55	0,00	6,94	6,94	183,15	229,02
020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	25,07%	m	8,300	0,00	0,70	0,00	0,70	0,00	0,87	0,87	5,81	7,22
020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	un	24,000	0,00	1,48	0,00	1,48	0,00	1,85	1,85	35,52	44,40
020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m	351,450	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,62	0,62	175,72	217,89
020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	25,07%	m	122,500	0,00	0,70	0,00	0,70	0,00	0,87	0,87	85,75	106,57
CPU2031	RETIRADA DE ESPELHO	25,07%	m2	8,940	0,00	11,87	0,00	11,87	0,00	14,84	14,84	106,11	132,66
CPU8365	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO	25,07%	m2	0,390	0,00	24,50	0,00	24,50	0,00	30,64	30,64	9,55	11,94

Total do grupo: 16.251,63 20.319,00

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES												
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	25,07%	m3	0,040	76,60	0,00	0,00	76,60	95,80	0,00	95,80	3,06	3,83
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07%	m3	94,060	76,60	10,70	0,00	87,30	95,80	13,38	109,18	8.211,43	10.269,47

Total do grupo: 8.214,49 10.273,30

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇO EM TERRA												
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	13,970	0,00	42,25	0,00	42,25	0,00	52,84	52,84	590,23	738,17
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	25,07%	m3	6,990	0,00	27,99	0,00	27,99	0,00	35,00	35,00	195,65	244,65

Total do grupo: 785,88 982,82

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	0,160	164,99	32,94	0,00	197,93	206,35	41,19	247,54	31,66	39,60

051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	13,970	23,91	54,24	0,00	78,15	29,90	67,83	97,73	1.091,75	1.365,28
051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	25,07%	m3	2,670	369,50	97,11	0,00	466,61	462,13	121,45	583,58	1.245,84	1.558,15
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07%	m3	2,670	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	126,15	157,77
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	12,430	7,42	2,91	0,00	10,33	9,28	3,63	12,91	128,40	160,47
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	79,380	6,80	3,33	0,00	10,13	8,50	4,16	12,66	804,11	1.004,95
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	82,440	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	805,43	1.006,59
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	25,07%	M	36,000	26,03	45,07	0,00	71,10	32,55	56,36	88,91	2.559,60	3.200,76
	FUNDAÇÃO - PERGOLADOS												
	BLOCOS DE FUNDAÇÃO												
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	0,770	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	375,14	469,18
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	7,680	23,91	54,24	0,00	78,15	29,90	67,83	97,73	600,19	750,56
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	57,600	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	562,75	703,29
	ESTACA												
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	1,180	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	574,89	719,00
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	23,000	7,42	2,91	0,00	10,33	9,28	3,63	12,91	237,59	296,93
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	92,200	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	900,79	1.125,76
	FUNDAÇÃO - ACESSO GALPÃO MULTIUSO												
	BLOCOS DE FUNDAÇÃO												
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	0,640	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	311,80	389,97
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	6,400	23,91	54,24	0,00	78,15	29,90	67,83	97,73	500,16	625,47
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	48,000	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	468,96	586,08
	ESTACA												
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	0,980	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	477,45	597,14
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	19,200	7,42	2,91	0,00	10,33	9,28	3,63	12,91	198,33	247,87
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	76,800	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	750,33	937,72

Total do grupo:	12.751,32	15.942,54

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA												
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07%	m3	0,590	1575,40	844,28	0,00	2419,68	1970,35	1055,94	3026,29	1.427,61	1.785,51
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	25,07%	mxmes	30,000	25,26	3,54	0,00	28,80	31,59	4,42	36,01	864,00	1.080,30
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07%	m3	2,750	359,47	97,11	0,00	456,58	449,58	121,45	571,03	1.255,59	1.570,33
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	2,750	0,00	56,60	0,00	56,60	0,00	70,78	70,78	155,65	194,64
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	7,420	60,43	60,34	0,00	120,77	75,57	75,46	151,03	896,11	1.120,64

060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	29,670	7,42	2,91	0,00	10,33	9,28	3,63	12,91	306,49	383,03
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	70,840	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	692,10	864,95
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	37,820	39,78	54,31	0,00	94,09	49,75	67,92	117,67	3.558,48	4.450,27
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	40,900	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	395,50	494,07
											Total do grupo:	9.551,53	11.943,74

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA METÁLICA												
	ESTRUTURA METÁLICA - PERGOLADO												
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07%	Kg	1.176,950	14,47	0,00	0,00	14,47	18,09	0,00	18,09	17.030,46	21.291,02
	ESTRUTURA METÁLICA - ACESSO GALPÃO MULTIUSO												
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07%	Kg	816,760	14,47	0,00	0,00	14,47	18,09	0,00	18,09	11.818,51	14.775,18
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07%	m	19,560	22,59	37,57	0,00	60,16	28,25	46,98	75,23	1.176,72	1.471,49
											Total do grupo:	30.025,69	37.537,69

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO												
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GALPÃO MULTIUSO												
	ILUMINAÇÃO												
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	un	17,000	26,34	13,54	0,00	39,88	32,94	16,93	49,87	677,96	847,79
CPU10690	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	25,07%	un	30,000	263,64	42,00	0,00	305,64	329,73	52,52	382,25	9.169,20	11.467,50
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	25,07%	un	5,000	15,87	6,99	0,00	22,86	19,84	8,74	28,58	114,30	142,90
CPU8782	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27, INCLUSO LÂMPADA 9W	25,07%	un	14,000	41,32	16,89	0,00	58,21	51,67	21,12	72,79	814,94	1.019,06
	QUADROS, PROTEÇÃO E COMANDO ELÉTRICO												
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07%	Un	51,000	10,07	12,17	0,00	22,24	12,59	15,22	27,81	1.134,24	1.418,31
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07%	Un	15,000	9,17	12,59	0,00	21,76	11,46	15,74	27,20	326,40	408,00
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07%	Un	1,000	208,85	37,79	0,00	246,64	261,20	47,26	308,46	246,64	308,46
071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	25,07%	Un	1,000	163,11	42,00	0,00	205,11	204,00	52,52	256,52	205,11	256,52
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07%	Un	3,000	51,11	42,00	0,00	93,11	63,92	52,52	116,44	279,33	349,32
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07%	Un	16,000	7,08	8,81	0,00	15,89	8,85	11,01	19,86	254,24	317,76
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	25,07%	Un	1,000	12,18	15,53	0,00	27,71	15,23	19,42	34,65	27,71	34,65
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	25,07%	un	1,000	134,61	126,01	0,00	260,62	168,35	157,60	325,95	260,62	325,95

	CABOS E CONDUTORES												
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	25,07%	M	2.000,000	2,33	2,30	0,00	4,63	2,91	2,87	5,78	9.260,00	11.560,00
071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	25,07%	M	300,000	3,28	2,51	0,00	5,79	4,10	3,13	7,23	1.737,00	2.169,00
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07%	M	150,000	11,98	3,34	0,00	15,32	14,98	4,17	19,15	2.298,00	2.872,50
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07%	M	600,000	1,76	7,13	0,00	8,89	2,20	8,91	11,11	5.334,00	6.666,00
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	25,07%	M	30,000	2,65	15,53	0,00	18,18	3,31	19,42	22,73	545,40	681,90
	DIVERSOS												
070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	25,07%	Un	45,000	4,46	6,29	0,00	10,75	5,57	7,86	13,43	483,75	604,35
070645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	25,07%	Un	5,000	16,02	29,39	0,00	45,41	20,03	36,75	56,78	227,05	283,90
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25,07%	Un	82,000	2,16	6,29	0,00	8,45	2,70	7,86	10,56	692,90	865,92
	CABEAMENTO ESTRUTURADO - GALPÃO MULTIUSO												
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	25,07%	M	500,000	2,59	2,72	0,00	5,31	3,23	3,40	6,63	2.655,00	3.315,00
070772	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	25,07%	Un	14,000	36,26	0,00	0,00	36,26	45,35	0,00	45,35	507,64	634,90
071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	25,07%	Un	14,000	1,22	2,09	0,00	3,31	1,52	2,61	4,13	46,34	57,82
071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	25,07%	un	14,000	15,89	5,45	0,00	21,34	19,87	6,81	26,68	298,76	373,52
071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	25,07%	Un	1,000	607,56	73,49	0,00	681,05	759,87	91,91	851,78	681,05	851,78
CPU10752	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	25,07%	un	1,000	2992,26	23,74	0,00	3016,00	3742,41	29,69	3772,10	3.016,00	3.772,10
072291	REGUA COM 8 TOMADAS	25,07%	Un	1,000	54,26	4,18	0,00	58,44	67,86	5,22	73,08	58,44	73,08
CPU10751	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT.6 FEMEA	25,07%	un	7,000	38,92	25,81	0,00	64,73	48,67	32,28	80,95	453,11	566,65
CPU10750	RACK 19" DE PISO 12 US	25,07%	un	1,000	438,37	80,43	0,00	518,80	548,26	100,59	648,85	518,80	648,85
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	25,07%	M	100,000	12,88	20,99	0,00	33,87	16,10	26,25	42,35	3.387,00	4.235,00
CPU11565	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07%	un	2,000	696,96	0,00	0,00	696,96	871,68	0,00	871,68	1.393,92	1.743,36

Total do grupo: 47.104,85 58.871,85

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
	ÁGUA FRIA												
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	25,07%	m	45,000	12,38	9,41	0,00	21,79	15,48	11,76	27,24	980,55	1.225,80
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	25,07%	m	60,000	6,68	5,44	0,00	12,12	8,35	6,80	15,15	727,20	909,00
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	110,000	3,12	5,06	0,00	8,18	3,90	6,32	10,22	899,80	1.124,20
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07%	Un	22,000	0,88	3,79	0,00	4,67	1,10	4,74	5,84	102,74	128,48
080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	25,07%	Un	11,000	34,64	22,80	0,00	57,44	43,32	28,51	71,83	631,84	790,13

081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07%	Un	2,000	0,88	3,79	0,00	4,67	1,10	4,74	5,84	9,34	11,68
081165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	25,07%	Un	1,000	5,10	7,59	0,00	12,69	6,37	9,49	15,86	12,69	15,86
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	25,07%	Un	1,000	3,49	5,90	0,00	9,39	4,36	7,37	11,73	9,39	11,73
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07%	Un	16,000	5,47	4,80	0,00	10,27	6,84	6,00	12,84	164,32	205,44
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	25,000	0,74	7,59	0,00	8,33	0,92	9,49	10,41	208,25	260,25
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	25,07%	Un	2,000	4,34	11,82	0,00	16,16	5,42	14,78	20,20	32,32	40,40
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	25,07%	Un	6,000	7,74	12,66	0,00	20,40	9,68	15,83	25,51	122,40	153,06
081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	25,07%	Un	1,000	13,17	12,66	0,00	25,83	16,47	15,83	32,30	25,83	32,30
081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	25,07%	Un	15,000	7,48	8,01	0,00	15,49	9,35	10,01	19,36	232,35	290,40
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	8,000	1,21	8,01	0,00	9,22	1,51	10,01	11,52	73,76	92,16
	ESGOTO												
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	25,07%	m	25,000	31,46	24,15	0,00	55,61	39,34	30,20	69,54	1.390,25	1.738,50
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	29,000	12,43	21,96	0,00	34,39	15,54	27,46	43,00	997,31	1.247,00
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07%	m	90,000	11,54	20,26	0,00	31,80	14,43	25,33	39,76	2.862,00	3.578,40
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	50,000	7,89	12,66	0,00	20,55	9,86	15,83	25,69	1.027,50	1.284,50
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07%	m	55,000	5,55	10,13	0,00	15,68	6,94	12,66	19,60	862,40	1.078,00
081164	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	25,07%	Un	2,000	3,08	7,17	0,00	10,25	3,85	8,96	12,81	20,50	25,62
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	25,07%	Un	7,000	26,20	9,29	0,00	35,49	32,76	11,61	44,37	248,43	310,59
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	41,000	1,67	11,82	0,00	13,49	2,08	14,78	16,86	553,09	691,26
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	3,000	5,56	15,19	0,00	20,75	6,95	18,99	25,94	62,25	77,82
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	5,63	19,00	0,00	24,63	7,04	23,76	30,80	49,26	61,60
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07%	Un	33,000	3,50	11,82	0,00	15,32	4,37	14,78	19,15	505,56	631,95
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	9,000	6,18	19,00	0,00	25,18	7,72	23,76	31,48	226,62	283,32
081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	3,09	12,24	0,00	15,33	3,86	15,30	19,16	30,66	38,32
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	20,33	19,42	0,00	39,75	25,42	24,28	49,70	79,50	99,40
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	35,000	1,85	5,90	0,00	7,75	2,31	7,37	9,68	271,25	338,80
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	40,000	3,65	7,59	0,00	11,24	4,56	9,49	14,05	449,60	562,00
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	55,000	3,67	9,71	0,00	13,38	4,59	12,14	16,73	735,90	920,15

CPU10541	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	25,07%	un	1,000	29,02	10,13	0,00	39,15	36,29	12,66	48,95	39,15	48,95
081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	25,07%	Un	2,000	8,25	9,29	0,00	17,54	10,31	11,61	21,92	35,08	43,84
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	25,07%	Un	6,000	41,11	19,00	0,00	60,11	51,41	23,76	75,17	360,66	451,02
082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	9,000	8,46	19,42	0,00	27,88	10,58	24,28	34,86	250,92	313,74
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07%	Un	4,000	10,62	12,66	0,00	23,28	13,28	15,83	29,11	93,12	116,44
081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	25,07%	Un	1,000	55,12	19,00	0,00	74,12	68,93	23,76	92,69	74,12	92,69
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	9,000	8,69	6,32	0,00	15,01	10,86	7,90	18,76	135,09	168,84
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	25,07%	M	2,000	12,43	21,96	0,00	34,39	15,54	27,46	43,00	68,78	86,00
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	25,07%	M	7,000	33,74	23,65	0,00	57,39	42,19	29,57	71,76	401,73	502,32
080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	25,07%	Un	10,000	33,17	5,90	0,00	39,07	41,48	7,37	48,85	390,70	488,50
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	25,07%	Un	10,000	149,93	15,19	0,00	165,12	187,51	18,99	206,50	1.651,20	2.065,00
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	10,000	53,43	6,32	0,00	59,75	66,82	7,90	74,72	597,50	747,20
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	Un	10,000	54,62	8,44	0,00	63,06	68,31	10,55	78,86	630,60	788,60
080610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	25,07%	Un	3,000	120,80	38,01	0,00	158,81	151,08	47,53	198,61	476,43	595,83
080613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	25,07%	Un	3,000	178,79	15,19	0,00	193,98	223,61	18,99	242,60	581,94	727,80
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	25,07%	Un	3,000	210,50	25,76	0,00	236,26	263,27	32,21	295,48	708,78	886,44
080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	25,07%	un	2,000	163,74	15,19	0,00	178,93	204,78	18,99	223,77	357,86	447,54
080821	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	25,07%	Un	2,000	7,97	10,55	0,00	18,52	9,96	13,19	23,15	37,04	46,30
080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	25,07%	Un	2,000	19,86	6,32	0,00	26,18	24,83	7,90	32,73	52,36	65,46
080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	13,000	139,33	8,44	0,00	147,77	174,26	10,55	184,81	1.921,01	2.402,53
080670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	25,07%	Un	10,000	178,83	15,19	0,00	194,02	223,66	18,99	242,65	1.940,20	2.426,50
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	25,07%	Un	1,000	39,58	9,29	0,00	48,87	49,50	11,61	61,11	48,87	61,11
	VENTILAÇÃO												
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	4,000	1,67	11,82	0,00	13,49	2,08	14,78	16,86	53,96	67,44
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	21,000	2,51	11,82	0,00	14,33	3,13	14,78	17,91	300,93	376,11
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07%	Un	25,000	3,50	11,82	0,00	15,32	4,37	14,78	19,15	383,00	478,75
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	25,07%	Un	15,000	3,70	11,82	0,00	15,52	4,62	14,78	19,40	232,80	291,00
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	1,000	6,65	12,24	0,00	18,89	8,31	15,30	23,61	18,89	23,61

082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	44,000	1,85	5,90	0,00	7,75	2,31	7,37	9,68	341,00	425,92
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07%	Un	4,000	10,62	12,66	0,00	23,28	13,28	15,83	29,11	93,12	116,44
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	7,000	11,62	12,66	0,00	24,28	14,53	15,83	30,36	169,96	212,52
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07%	m	19,390	5,55	10,13	0,00	15,68	6,94	12,66	19,60	304,03	380,04
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	41,510	7,89	12,66	0,00	20,55	9,86	15,83	25,69	853,03	1.066,39
	DRENO DE AR CONDICIONADO												
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	80,000	3,12	5,06	0,00	8,18	3,90	6,32	10,22	654,40	817,60
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07%	Un	5,000	0,88	3,79	0,00	4,67	1,10	4,74	5,84	23,35	29,20
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07%	Un	15,000	1,39	7,59	0,00	8,98	1,73	9,49	11,22	134,70	168,30
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	20,000	0,74	7,59	0,00	8,33	0,92	9,49	10,41	166,60	208,20
081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	25,07%	Un	1,000	3,14	5,90	0,00	9,04	3,92	7,37	11,29	9,04	11,29
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	2,000	1,21	8,01	0,00	9,22	1,51	10,01	11,52	18,44	23,04
	PLUVIAL												
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	25,07%	m	44,000	31,46	24,15	0,00	55,61	39,34	30,20	69,54	2.446,84	3.059,76
CPU10528	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	25,07%	un	16,000	93,56	19,91	0,00	113,47	117,01	24,90	141,91	1.815,52	2.270,56
CPU10541	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	25,07%	un	10,000	29,02	10,13	0,00	39,15	36,29	12,66	48,95	391,50	489,50
CPU10579	TÊ 90°, DN150X150MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO, SÉRIE NORMAL, CONFORME NBR 5688	25,07%	un	26,000	44,82	19,42	0,00	64,24	56,05	24,28	80,33	1.670,24	2.088,58
	ACESSÓRIOS												
080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	25,07%	un	2,000	1008,13	101,39	0,00	1109,52	1260,86	126,80	1387,66	2.219,04	2.775,32
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	25,07%	Un	7,000	446,64	101,39	0,00	548,03	558,61	126,80	685,41	3.836,21	4.797,87
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	9,000	155,00	6,32	0,00	161,32	193,85	7,90	201,75	1.451,88	1.815,75
CPU11993	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	25,07%	un	9,000	39,68	14,77	0,00	54,45	49,62	18,47	68,09	490,05	612,81
080544	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	un	2,000	381,69	73,50	0,00	455,19	477,37	91,92	569,29	910,38	1.138,58
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	25,07%	PAR	2,000	10,83	6,32	0,00	17,15	13,54	7,90	21,44	34,30	42,88
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	25,07%	Un	10,000	3,08	10,55	0,00	13,63	3,85	13,19	17,04	136,30	170,40

080564	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	25,07%	un	10,000	19,59	15,19	0,00	34,78	24,50	18,99	43,49	347,80	434,90
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	un	8,000	140,31	8,44	0,00	148,75	175,48	10,55	186,03	1.190,00	1.488,24
080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	un	2,000	472,51	8,44	0,00	480,95	590,96	10,55	601,51	961,90	1.203,02
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	10,000	53,43	6,32	0,00	59,75	66,82	7,90	74,72	597,50	747,20
080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	Un	8,000	88,59	16,46	0,00	105,05	110,79	20,58	131,37	840,40	1.050,96
080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	25,07%	Un	3,000	301,46	73,92	0,00	375,38	377,03	92,45	469,48	1.126,14	1.408,44
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	25,07%	Un	3,000	210,50	25,76	0,00	236,26	263,27	32,21	295,48	708,78	886,44
CPU10210	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 L INOX 220 V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURAL	25,07%	un	1,000	1977,18	84,25	0,00	2061,43	2472,85	105,37	2578,22	2.061,43	2.578,22
080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	25,07%	Un	1,000	132,50	16,46	0,00	148,96	165,71	20,58	186,29	148,96	186,29
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	2,000	66,89	8,44	0,00	75,33	83,65	10,55	94,20	150,66	188,40
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	25,07%	un	1,000	107,27	8,44	0,00	115,71	134,16	10,55	144,71	115,71	144,71
080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	25,07%	Un	2,000	602,36	80,85	0,00	683,21	753,37	101,11	854,48	1.366,42	1.708,96
										Total do grupo:		54.233,21	67.814,41

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	25,07%	m2	44,240	26,89	36,32	0,00	63,21	33,63	45,42	79,05	2.796,41	3.497,17
CPU11714	GESSO ACARTONADO PLACA RU	25,07%	m2	83,220	98,48	17,93	0,00	116,41	123,16	22,42	145,58	9.687,64	12.115,16
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	25,07%	m2	23,960	350,55	68,01	0,00	418,56	438,43	85,06	523,49	10.028,69	12.542,82
										Total do grupo:		22.512,74	28.155,15

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	25,07%	m2	122,520	19,65	14,57	0,00	34,22	24,57	18,22	42,79	4.192,63	5.242,63
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	25,07%	m2	9,890	9,61	14,57	0,00	24,18	12,01	18,22	30,23	239,14	298,97

121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	25,07%	m2	108,050	9,49	4,14	0,00	13,63	11,86	5,17	17,03	1.472,72	1.840,09

Total do grupo: 5.904,49 7.381,69

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURAS												
CPU5815	TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA (TELHA SANDUÍCHE), NA COR BRANCA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO PROPORCIONADO PELO NÚCLEO ISOLANTE EM PIR AP (POLIISCOCIANURATO) COM ESPESSURA DE 50MM, SENDO A FACE SUPERIOR EM AÇO CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS), ACABAMENTO COM PINTURA POLIÉSTER (18 A 22 MICRONS) E FACE INFERIOR EM PVC CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS)	25,07%	m2	466,650	208,53	2,43	0,00	210,96	260,80	3,03	263,83	98.444,48	123.116,26
CPU11682	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL - 50MM	25,07%	m	39,000	15,57	3,33	0,00	18,90	19,47	4,16	23,63	737,10	921,57
CPU11684	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL - 50MM	25,07%	m	94,000	8,16	3,33	0,00	11,49	10,20	4,16	14,36	1.080,06	1.349,84
CPU5824	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA ESPESSURA DE 50 MM (TELHA SANDUÍCHE)	25,07%	m	34,000	38,73	3,33	0,00	42,06	48,43	4,16	52,59	1.430,04	1.788,06

Total do grupo: 101.691,68 127.175,73

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS DE MADEIRA												
170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	25,07%	un	9,000	489,86	169,67	0,00	659,53	612,66	212,20	824,86	5.935,77	7.423,74

Total do grupo: 5.935,77 7.423,74

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	88,480	1,88	3,92	0,00	5,80	2,35	4,90	7,25	513,18	641,48
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07%	m2	130,190	7,44	15,78	0,00	23,22	9,30	19,73	29,03	3.023,01	3.779,41
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07%	m2	73,690	7,21	21,73	0,00	28,94	9,01	27,17	36,18	2.132,58	2.666,10

CPU11576	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO, 30X40CM, JUNTA 1MM, NORDICO SNOW, INCEPA OU EQUIVALENTE	25,07%	m2	223,360	31,06	21,71	0,00	52,77	38,84	27,15	65,99	11.786,70	14.739,52
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	25,07%	m2	2,460	348,96	31,34	0,00	380,30	436,44	39,19	475,63	935,53	1.170,04
											Total do grupo:	18.391,00	22.996,55

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS												
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	25,07%	m2	94,490	41,93	14,61	0,00	56,54	52,44	18,27	70,71	5.342,46	6.681,38
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	25,07%	m2	49,150	50,33	14,61	0,00	64,94	62,94	18,27	81,21	3.191,80	3.991,47
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	25,07%	m	181,950	16,43	0,00	0,00	16,43	20,54	0,00	20,54	2.989,43	3.737,25
											Total do grupo:	11.523,69	14.410,10

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07%	m2	378,430	21,93	12,88	0,00	34,81	27,42	16,10	43,52	13.173,14	16.469,27
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07%	m2	120,820	18,17	15,04	0,00	33,21	22,72	18,81	41,53	4.012,43	5.017,65
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07%	m2	2,670	367,26	31,34	0,00	398,60	459,33	39,19	498,52	1.064,26	1.331,04
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	25,07%	m2	343,570	77,65	20,87	0,00	98,52	97,11	26,10	123,21	33.848,51	42.331,25
221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	25,07%	m	166,000	26,02	0,00	0,00	26,02	32,54	0,00	32,54	4.319,32	5.401,64
CPU10263	PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM P/ ÁREA MOLHADA	25,07%	m2	34,860	146,65	20,46	0,00	167,11	183,41	25,58	208,99	5.825,45	7.285,39
											Total do grupo:	62.243,11	77.836,24

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	3,600	425,93	50,48	0,00	476,41	532,71	63,13	595,84	1.715,07	2.145,02
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	4,440	748,05	50,48	0,00	798,53	935,58	63,13	998,71	3.545,47	4.434,27

CPU11995	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 04 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	7,200	425,93	50,48	0,00	476,41	532,71	63,13	595,84	3.430,15	4.290,04
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	13,230	469,99	47,30	0,00	517,29	587,81	59,15	646,96	6.843,74	8.559,28
CPU11455	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS COM VIDRO LAMINADO 08MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07%	m2	28,800	397,84	9,00	0,00	406,84	497,57	11,25	508,82	11.716,99	14.654,01
180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	25,07%	m2	12,000	494,67	52,55	0,00	547,22	618,68	65,72	684,40	6.566,64	8.212,80

Total do grupo: 33.818,06 42.295,42

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS												
CPU10302	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL.	25,07%	m2	54,040	510,82	28,33	0,00	539,15	638,88	35,43	674,31	29.135,66	36.439,71
CPU11555	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE	25,07%	m2	3,960	296,78	14,69	0,00	311,47	371,18	18,37	389,55	1.233,42	1.542,61

Total do grupo: 30.369,08 37.982,32

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FERRAGENS												
230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	25,07%	Un	9,000	105,86	23,76	0,00	129,62	132,39	29,71	162,10	1.166,58	1.458,90
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	25,07%	Un	27,000	9,95	10,43	0,00	20,38	12,44	13,04	25,48	550,26	687,96
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	25,07%	un	2,000	55,93	14,77	0,00	70,70	69,95	18,47	88,42	141,40	176,84
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	25,07%	un	4,000	107,98	14,77	0,00	122,75	135,05	18,47	153,52	491,00	614,08
230178	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 - 30 CM	25,07%	un	2,000	122,24	14,77	0,00	137,01	152,88	18,47	171,35	274,02	342,70
CPU11994	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	25,07%	un	4,000	121,77	14,77	0,00	136,54	152,29	18,47	170,76	546,16	683,04
CPU8929	BARRA DE APOIO EM "L" EM ACO INOX POLIDO 70CM	25,07%	un	2,000	442,28	41,92	0,00	484,20	553,15	52,42	605,57	968,40	1.211,14

Total do grupo: 4.137,82 5.174,66

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												

261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07%	m2	1.383,020	4,61	8,65	0,00	13,26	5,76	10,81	16,57	18.338,84	22.916,64
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	25,07%	m2	338,650	2,55	10,72	0,00	13,27	3,18	13,40	16,58	4.493,88	5.614,81
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	25,07%	m2	338,650	3,92	7,26	0,00	11,18	4,90	9,08	13,98	3.786,10	4.734,32
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07%	m2	337,580	5,92	12,81	0,00	18,73	7,40	16,02	23,42	6.322,87	7.906,12
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	25,07%	m2	51,030	3,58	13,99	0,00	17,57	4,47	17,49	21,96	896,59	1.120,61
261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	25,07%	m2	51,030	5,63	16,38	0,00	22,01	7,04	20,48	27,52	1.123,17	1.404,34

Total do grupo: 34.961,45 43.696,84

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	25,07%	Un	9,000	16,44	10,04	0,00	26,48	20,56	12,55	33,11	238,32	297,99
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	25,07%	m2	4,320	411,98	57,65	0,00	469,63	515,26	72,10	587,36	2.028,80	2.537,39
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	25,07%	m	13,200	145,59	128,37	0,00	273,96	182,08	160,55	342,63	3.616,27	4.522,71

Total do grupo: 5.883,39 7.358,09

Total: 516.290,88 645.571,88

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	472.638,47	160.272,21	516.290,88	645.571,88
Total do Orçamento :	472.638,47	160.272,21	516.290,88	645.571,88

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-7/2025 Data Orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : GALPÃO MULTIUSO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 406,04 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	16.251,63	20.319,00	50,04
TRANSPORTE	8.214,49	10.273,30	25,30
SERVIÇO EM TERRA	785,88	982,82	2,42
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	12.751,32	15.942,54	39,26

ESTRUTURAS	9.551,53	11.943,74	29,42
ESTRUTURAS METÁLICAS	30.025,69	37.537,69	92,45
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	47.104,85	58.871,85	144,99
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	54.233,21	67.814,41	167,01
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	22.512,74	28.155,15	69,34
IMPERMEABILIZAÇÃO	5.904,49	7.381,69	18,18
COBERTURA	101.691,68	127.175,73	313,21
ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.935,77	7.423,74	18,28
REVESTIMENTO DE PAREDES	18.391,00	22.996,55	56,64
FORROS	11.523,69	14.410,10	35,49
REVESTIMENTO DE PISO	62.243,11	77.836,24	191,70
ESQUADRIAS METÁLICAS	33.818,06	42.295,42	104,17
VIDROS	30.369,08	37.982,32	93,54
FERRAGENS	4.137,82	5.174,66	12,74
PINTURA	34.961,45	43.696,84	107,62
DIVERSOS DA OBRA	5.883,39	7.358,09	18,12
Total	516.290,88	645.571,88	1.589,92

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Analitico

MME

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-13/2025 Data Orçamento : 27/02/2026
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão **: CAMPO DE FUTEBOL - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área 8.027,00 m²
Responsável :
Elaborador :
Data Base : 01/08/2025
Município : ABADIA DE GOIAS

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO												
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO												
	ILUMINAÇÃO												
071640	LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 01 LÂMPADA	25,07%	Un	6,000	69,76	13,54	0,00	83,30	87,24	16,93	104,17	499,80	625,02
072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	25,07%	Un	6,000	28,07	42,00	0,00	70,07	35,10	52,52	87,62	420,42	525,72
072638	CARTUCHO PORTA FUSÍVEL 15 kV 100A	25,07%	Un	6,000	148,82	6,70	0,00	155,52	186,12	8,37	194,49	933,12	1.166,94
CPU10692	PROJETOR LED, IRC 80, IK 08, IP 66, 1200 W, 120.000 lm.	25,07%	un	36,000	985,28	17,39	0,00	1002,67	1232,28	21,74	1254,02	36.096,12	45.144,72
	QUADROS, PROTEÇÃO E COMANDO ELÉTRICO												
070630	CAIXA "ARSTOP" C/ 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	25,07%	Un	6,000	35,13	32,33	0,00	67,46	43,93	40,43	84,36	404,76	506,16
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07%	Un	6,000	40,99	37,79	0,00	78,78	51,26	47,26	98,52	472,68	591,12
071176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	25,07%	Un	1,000	214,81	37,79	0,00	252,60	268,66	47,26	315,92	252,60	315,92
CPU10697	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30 mA	25,07%	un	1,000	1172,10	25,19	0,00	1197,29	1465,94	31,50	1497,44	1.197,29	1.497,44
	ELETRODUTOS E CAIXAS												
CPU10694	CAIXA TERMOPLÁSTICA, IP65, 500X300X200 mm,	25,07%	un	1,000	526,13	84,00	0,00	610,13	658,03	105,05	763,08	610,13	763,08
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	25,07%	M	64,000	12,88	20,99	0,00	33,87	16,10	26,25	42,35	2.167,68	2.710,40
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07%	M	12,000	5,99	8,39	0,00	14,38	7,49	10,49	17,98	172,56	215,76
071145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	25,07%	Un	6,000	7,94	15,94	0,00	23,88	9,93	19,93	29,86	143,28	179,16
071710	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" X 3/4"	25,07%	Un	6,000	14,27	11,75	0,00	26,02	17,84	14,69	32,53	156,12	195,18
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	25,07%	Un	9,000	106,88	240,00	0,00	346,88	133,67	300,16	433,83	3.121,92	3.904,47
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07%	m2	1,500	55,85	21,39	0,00	77,24	69,85	26,75	96,60	115,86	144,90

070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	25,07%	Un	6,000	19,16	41,74	0,00	60,90	23,96	52,20	76,16	365,40	456,96
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07%	m2	0,390	55,85	21,39	0,00	77,24	69,85	26,75	96,60	30,12	37,67
071214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	25,07%	M	12,000	35,28	29,39	0,00	64,67	44,12	36,75	80,87	776,04	970,44
071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	25,07%	M	6,000	23,17	12,59	0,00	35,76	28,97	15,74	44,71	214,56	268,26
070504	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	25,07%	Un	6,000	11,75	5,45	0,00	17,20	14,69	6,81	21,50	103,20	129,00
071145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	25,07%	Un	6,000	7,94	15,94	0,00	23,88	9,93	19,93	29,86	143,28	179,16
070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	25,07%	Un	6,000	19,16	41,74	0,00	60,90	23,96	52,20	76,16	365,40	456,96
	CABOS E CONDUTORES												
CPU10695	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	25,07%	un	18,000	4,95	1,19	0,00	6,14	6,19	1,48	7,67	110,52	138,06
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07%	un	6,000	7,74	14,27	0,00	22,01	9,68	17,84	27,52	132,06	165,12
070930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	25,07%	un	12,000	2,00	3,34	0,00	5,34	2,50	4,17	6,67	64,08	80,04
070932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	25,07%	un	18,000	0,20	1,25	0,00	1,45	0,25	1,56	1,81	26,10	32,58
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	25,07%	Un	6,000	3,48	1,25	0,00	4,73	4,35	1,56	5,91	28,38	35,46
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07%	M	3.300,000	11,98	3,34	0,00	15,32	14,98	4,17	19,15	50.556,00	63.195,00
070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	25,07%	M	200,000	38,41	6,50	0,00	44,91	48,03	8,12	56,15	8.982,00	11.230,00
070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	25,07%	M	50,000	17,32	3,56	0,00	20,88	21,66	4,45	26,11	1.044,00	1.305,50
070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	25,07%	M	100,000	27,12	6,70	0,00	33,82	33,91	8,37	42,28	3.382,00	4.228,00
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	25,07%	M	500,000	36,72	7,13	0,00	43,85	45,92	8,91	54,83	21.925,00	27.415,00
	DIVERSOS												
180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	25,07%	m	60,000	517,26	9,31	0,00	526,57	646,93	11,64	658,57	31.594,20	39.514,20
072010	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	25,07%	Un	6,000	10470,48	0,00	0,00	10470,48	13095,42	0,00	13095,42	62.822,88	78.572,52
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	0,126	164,99	32,94	0,00	197,93	206,35	41,19	247,54	24,93	31,19
CPU11932	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DOS PROJETORES EM FERRO CANTONEIRA 21/2" X 1/4"	25,07%	un	6,000	1405,63	29,39	0,00	1435,02	1758,02	36,75	1794,77	8.610,12	10.768,62
071765	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM	25,07%	Un	8,000	19,86	6,29	0,00	26,15	24,83	7,86	32,69	209,20	261,52
071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	25,07%	Un	6,000	112,31	62,99	0,00	175,30	140,46	78,78	219,24	1.051,80	1.315,44
070218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	25,07%	M	60,000	0,56	1,70	0,00	2,26	0,70	2,12	2,82	135,60	169,20
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07%	Un	18,000	128,57	16,79	0,00	145,36	160,80	20,99	181,79	2.616,48	3.272,22
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO												
	QUADROS, PROTEÇÃO E COMANDO ELÉTRICO												
072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	25,07%	Un	1,000	933,21	126,01	0,00	1059,22	1167,16	157,60	1324,76	1.059,22	1.324,76

071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07%	Un	1,000	40,99	37,79	0,00	78,78	51,26	47,26	98,52	78,78	98,52
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	25,07%	Un	1,000	46,42	37,79	0,00	84,21	58,05	47,26	105,31	84,21	105,31
071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	25,07%	Un	1,000	121,30	25,19	0,00	146,49	151,70	31,50	183,20	146,49	183,20
071064	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	25,07%	Un	1,000	187,99	100,80	0,00	288,79	235,11	126,07	361,18	288,79	361,18
072304	RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A	25,07%	Un	1,000	146,91	14,69	0,00	161,60	183,74	18,37	202,11	161,60	202,11
CPU11176	CONTROLADOR P/ IRRIGAÇÃO 8 ESTAÇÕES (RZX E 8-230V OUTDOOR 8STA ESP-RZX-230V)	25,07%	un	1,000	709,98	12,01	0,00	721,99	887,97	15,02	902,99	721,99	902,99
CPU11896	DISJUNTOR MONOPOLAR 6 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C	25,07%	un	1,000	16,73	24,73	0,00	41,46	20,92	30,92	51,84	41,46	51,84
070303	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	25,07%	Un	1,000	34,04	20,99	0,00	55,03	42,57	26,25	68,82	55,03	68,82
070776	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 5CV	25,07%	Un	1,000	475,52	152,66	0,00	628,18	594,73	190,93	785,66	628,18	785,66
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07%	Un	1,000	51,11	42,00	0,00	93,11	63,92	52,52	116,44	93,11	116,44
	CABOS E CONDUTORES												
071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	25,07%	M	75,000	5,09	2,72	0,00	7,81	6,36	3,40	9,76	585,75	732,00
070581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	25,07%	M	50,000	2,78	2,30	0,00	5,08	3,47	2,87	6,34	254,00	317,00
070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	25,07%	M	100,000	8,14	2,93	0,00	11,07	10,18	3,66	13,84	1.107,00	1.384,00
070285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	25,07%	Un	20,000	4,67	8,39	0,00	13,06	5,84	10,49	16,33	261,20	326,60
	DIVERSOS												
CPU11900	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 232 MM	25,07%	un	100,000	0,70	0,00	0,00	0,70	0,87	0,00	0,87	70,00	87,00
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	25,07%	Un	1,000	7,14	16,79	0,00	23,93	8,92	20,99	29,91	23,93	29,91

Total do grupo:	247.738,43	309.791,45

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SPDA												
071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	25,07%	Un	4,000	112,31	62,99	0,00	175,30	140,46	78,78	219,24	701,20	876,96
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07%	Un	12,000	128,57	16,79	0,00	145,36	160,80	20,99	181,79	1.744,32	2.181,48
071214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	25,07%	M	10,000	35,28	29,39	0,00	64,67	44,12	36,75	80,87	646,70	808,70
071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	25,07%	M	10,000	23,17	12,59	0,00	35,76	28,97	15,74	44,71	357,60	447,10
070504	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	25,07%	Un	4,000	11,75	5,45	0,00	17,20	14,69	6,81	21,50	68,80	86,00
070218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	25,07%	M	60,000	0,56	1,70	0,00	2,26	0,70	2,12	2,82	135,60	169,20
070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	25,07%	M	100,000	27,12	6,70	0,00	33,82	33,91	8,37	42,28	3.382,00	4.228,00
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	25,07%	M	500,000	36,72	7,13	0,00	43,85	45,92	8,91	54,83	21.925,00	27.415,00

Total do grupo:	28.961,22	36.212,44

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL												

	DRENAGEM												
CPU10999	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	25,07%	m	685,450	46,47	5,12	0,00	51,59	58,12	6,40	64,52	35.362,36	44.225,23
CPU11009	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	25,07%	m	144,590	55,97	5,12	0,00	61,09	70,00	6,40	76,40	8.833,00	11.046,67
CPU11048	POÇO DE VISITA 1,00X1,00M (PROFUNDIDADE DE 1,40M)	25,07%	un	3,000	1341,69	767,05	0,00	2108,74	1678,05	959,34	2637,39	6.326,22	7.912,17
CPU12781	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA 1,00X1,00M	25,07%	m	1,700	452,99	555,35	0,00	1008,34	566,55	694,57	1261,12	1.714,17	2.143,90
CPU11052	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM EM FERRO FUNDIDO DIÂMETRO INTERNO = 0,60M	25,07%	un	3,000	449,33	44,14	0,00	493,47	561,97	55,20	617,17	1.480,41	1.851,51
	TUBOS												
CPU11018	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	25,07%	m	133,760	54,28	10,69	0,00	64,97	67,88	13,36	81,24	8.690,38	10.866,66
CPU11114	TUBO FLEXÍVEL SWING PIPE EXTRA FLEXÍVEL	25,07%	m	20,000	5,65	12,21	0,00	17,86	7,06	15,27	22,33	357,20	446,60
CPU11168	TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGAÇÃO D=25MM	25,07%	m	155,230	3,31	5,28	0,00	8,59	4,13	6,60	10,73	1.333,42	1.665,61
CPU11169	TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGAÇÃO D=32MM	25,07%	un	77,570	10,68	5,28	0,00	15,96	13,35	6,60	19,95	1.238,01	1.547,52
CPU11170	TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGAÇÃO D=50MM	25,07%	m	351,820	6,10	9,77	0,00	15,87	7,62	12,21	19,83	5.583,38	6.976,59
CPU11171	TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGAÇÃO D=75MM	25,07%	m	91,260	12,05	16,69	0,00	28,74	15,07	20,87	35,94	2.622,81	3.279,88
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	25,07%	m	5,230	23,24	12,53	0,00	35,77	29,06	15,67	44,73	187,07	233,93
081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	25,07%	m	9,970	37,06	17,14	0,00	54,20	46,35	21,43	67,78	540,37	675,76
	CONEXÕES												
CPU11027	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO Ø 150 × 100 MM REV. 01 - 10/2022	25,07%	un	28,000	69,86	18,32	0,00	88,18	87,37	22,91	110,28	2.469,04	3.087,84
CPU11032	LUVA SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO D=150MM	25,07%	un	28,000	27,79	12,21	0,00	40,00	34,75	15,27	50,02	1.120,00	1.400,56
CPU11092	TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 50MM X 3/4" - LISO E ROSCA	25,07%	un	31,000	8,15	12,21	0,00	20,36	10,19	15,27	25,46	631,16	789,26
CPU11112	CONECTOR DE 3/4" SBE 075, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	25,07%	un	96,000	1,62	13,51	0,00	15,13	2,02	16,89	18,91	1.452,48	1.815,36
CPU11130	REGISTRO PVC ESFERA C/BORBOLETA D = 2 1/2"	25,07%	un	6,000	67,79	20,63	0,00	88,42	84,78	25,80	110,58	530,52	663,48
CPU11133	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, ROSCAVEL 1 1/2" TIGRE	25,07%	un	1,000	68,92	21,82	0,00	90,74	86,19	27,29	113,48	90,74	113,48
081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	25,07%	Un	13,000	4,29	5,90	0,00	10,19	5,36	7,37	12,73	132,47	165,49

081306	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 MM	25,07%	Un	2,000	26,54	11,82	0,00	38,36	33,19	14,78	47,97	76,72	95,94
081307	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	25,07%	Un	4,000	48,75	15,62	0,00	64,37	60,97	19,53	80,50	257,48	322,00
CPU11139	TÊ REDUÇÃO PVC BSA SOLDÁVEL D= 75X50MM, LINHA IRRIGA-LF	25,07%	un	4,000	28,86	9,36	0,00	38,22	36,09	11,70	47,79	152,88	191,16
081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	25,07%	Un	1,000	28,44	12,66	0,00	41,10	35,56	15,83	51,39	41,10	51,39
CPU11141	TÊ PVC BSA SOLDÁVEL D= 75MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	25,07%	un	1,000	38,67	9,36	0,00	48,03	48,36	11,70	60,06	48,03	60,06
081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	25,07%	Un	4,000	55,12	19,00	0,00	74,12	68,93	23,76	92,69	296,48	370,76
CPU11142	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM PARA IRRIGAÇÃO	25,07%	un	6,000	3,56	4,19	0,00	7,75	4,45	5,24	9,69	46,50	58,14
CPU11148	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 32MM PARA IRRIGAÇÃO	25,07%	un	6,000	5,81	5,13	0,00	10,94	7,26	6,41	13,67	65,64	82,02
CPU11149	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75MM X 50MM PARA IRRIGAÇÃO	25,07%	un	4,000	7,03	5,13	0,00	12,16	8,79	6,41	15,20	48,64	60,80
CPU11152	CURVA 90º PVC PTA/BSA SOLDÁVEL D= 75MM LINHA IRRIGAÇÃO	25,07%	un	9,000	29,80	9,71	0,00	39,51	37,27	12,14	49,41	355,59	444,69
CPU11154	JOELHO 90 DE REDUÇÃO EM PVC SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07%	un	6,000	2,28	5,90	0,00	8,18	2,85	7,37	10,22	49,08	61,32
CPU11156	TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 32MM X 3/4" - LISO E ROSCA	25,07%	un	6,000	12,20	8,01	0,00	20,21	15,25	10,01	25,26	121,26	151,56
CPU11158	TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 25MM X 3/4" - LISO E ROSCA	25,07%	un	6,000	9,49	8,01	0,00	17,50	11,86	10,01	21,87	105,00	131,22
CPU11160	UNIÃO SOLDÁVEL DN50 IRRIGAÇÃO	25,07%	un	14,000	19,73	5,90	0,00	25,63	24,67	7,37	32,04	358,82	448,56
	IRRIGAÇÃO - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS												
CPU11173	SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX	25,07%	un	1,000	166,06	12,13	0,00	178,19	207,69	15,17	222,86	178,19	222,86
CPU11049	ASPERSOR ROTOR PARA IRRIGAÇÃO 4" REF. 5004 PLUS, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	25,07%	un	48,000	59,49	6,10	0,00	65,59	74,40	7,62	82,02	3.148,32	3.936,96
CPU11083	CAIXA PARA VÁLVULA 10", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	25,07%	un	6,000	59,60	8,14	0,00	67,74	74,54	10,18	84,72	406,44	508,32
CPU11085	VÁLVULA P/IRRIGAÇÃO 150PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	25,07%	un	6,000	421,00	21,99	0,00	442,99	526,54	27,50	554,04	2.657,94	3.324,24
	HIDRÁULICA - EQUIPAMENTOS												
085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	25,07%	Un	1,000	120,02	27,45	0,00	147,47	150,10	34,33	184,43	147,47	184,43
CPU11119	BOMBA VAZÃO: 9,04 M³/H ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 47 MCA	25,07%	un	1,000	4274,71	240,38	0,00	4515,09	5346,37	300,64	5647,01	4.515,09	5.647,01
	RESERVATÓRIO												
CPU11047	TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 20.000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR	25,07%	un	2,000	9154,19	384,92	0,00	9539,11	11449,14	481,41	11930,55	19.078,22	23.861,10

Total do grupo:	112.850,10	141.122,04
Total:	389.549,75	487.125,93

	Material	**Mão-de-obra com encargos**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
Serviços com BDI de 25,07%	414.056,42	64.044,34	389.549,75	487.125,93
Total do Orçamento :	414.056,42	64.044,34	389.549,75	487.125,93

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-13/2025 Data Orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : CAMPO DE FUTEBOL - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 8.027,00 m2
Responsável :
Elaborador :
Data Base : 01/08/2025
Município : ABADIA DE GOIAS

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	247.738,43	309.791,45	38,59
SPDA	28.961,22	36.212,44	4,51
DRENAGEM	112.850,10	141.122,04	17,58
Total	389.549,75	487.125,93	60,69

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-18/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão **: ARQUIBANCADA NOVA - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área 58,07
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 27/02/2026

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS EM TERRA												
041004	ESCAVACAO MECANICA	25,07%	m3	39,860	1,99	0,00	0,00	1,99	2,48	0,00	2,48	79,32	98,85
041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	25,07%	m3	67,940	11,35	0,00	0,00	11,35	14,19	0,00	14,19	771,11	964,06
041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	67,940	1,26	0,00	0,00	1,26	1,57	0,00	1,57	85,60	106,66
041013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	25,07%	m3	107,800	1,77	5,08	0,00	6,85	2,21	6,35	8,56	738,43	922,76

Total do grupo: 1.674,46 2.092,33

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÕES												
050251	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	18,000	12,22	0,00	0,00	12,22	15,28	0,00	15,28	219,96	275,04
	ESTACAS												
CPU11426	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA	25,07%	m	360,000	25,40	45,07	0,00	70,47	31,76	56,36	88,12	25.369,20	31.723,20
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	382,720	6,80	3,33	0,00	10,13	8,50	4,16	12,66	3.876,95	4.845,23
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	2.026,840	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	19.599,54	24.484,22
	BLOCOS												
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07%	m3	71,150	0,00	53,51	0,00	53,51	0,00	66,92	66,92	3.807,23	4.761,35
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	123,790	23,91	54,24	0,00	78,15	29,90	67,83	97,73	9.674,18	12.097,99
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	21,170	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	10.314,02	12.899,51
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	21,170	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	1.000,28	1.250,93

051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	3,740	164,99	32,94	0,00	197,93	206,35	41,19	247,54	740,25	925,79
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	741,200	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	7.241,52	9.050,05
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	30,700	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	296,86	370,85
052006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	23,600	6,39	4,16	0,00	10,55	7,99	5,20	13,19	248,98	311,28
	VIGAS BALDRAME												
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	161,530	23,91	54,24	0,00	78,15	29,90	67,83	97,73	12.623,56	15.786,32
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	4,800	164,99	32,94	0,00	197,93	206,35	41,19	247,54	950,06	1.188,19
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	9,610	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	4.681,99	5.855,66
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	9,610	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	454,07	567,85
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	468,200	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	4.574,31	5.716,72
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	19,200	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	185,66	231,93
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	205,400	7,42	2,91	0,00	10,33	9,28	3,63	12,91	2.121,78	2.651,71

Total do grupo:	107.980,40	134.993,82

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA												
	PILARES												
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,22	0,00	0,00	12,22	15,28	0,00	15,28	73,32	91,68
060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	25,07%	m2	187,680	13,78	12,71	0,00	26,49	17,23	15,89	33,12	4.971,64	6.215,96
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	16,700	6,80	3,33	0,00	10,13	8,50	4,16	12,66	169,17	211,42
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	22,700	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	221,77	277,16
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	610,700	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	5.905,46	7.377,25
060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	157,400	6,39	4,16	0,00	10,55	7,99	5,20	13,19	1.660,57	2.076,10
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	561,700	6,38	4,16	0,00	10,54	7,97	5,20	13,17	5.920,31	7.397,58
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	280,200	7,42	2,91	0,00	10,33	9,28	3,63	12,91	2.894,46	3.617,38
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	m3	10,520	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	5.125,34	6.410,15
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	m3	10,520	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	497,07	621,62
	VIGAS DE RESPALDO												
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,22	0,00	0,00	12,22	15,28	0,00	15,28	73,32	91,68
060207	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	260,640	58,35	56,20	0,00	114,55	72,97	70,28	143,25	29.856,31	37.336,68
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	874,500	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	8.543,86	10.677,64
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	6,800	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	65,75	82,14
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	361,700	6,38	4,16	0,00	10,54	7,97	5,20	13,17	3.812,31	4.763,58

051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	16,910	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	8.238,55	10.303,77
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	16,910	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	798,99	999,21
	VIGA DE COBERTURA												
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,22	0,00	0,00	12,22	15,28	0,00	15,28	73,32	91,68
060207	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	18,970	58,35	56,20	0,00	114,55	72,97	70,28	143,25	2.173,01	2.717,45
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	66,900	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	653,61	816,84
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	26,100	7,42	2,91	0,00	10,33	9,28	3,63	12,91	269,61	336,95
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	1,250	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	609,00	761,66
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	1,250	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	59,06	73,86
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	25,07%	m2	74,500	84,04	23,01	0,00	107,05	105,10	28,77	133,87	7.975,22	9.973,31
	ARMAÇÃO DA ESCADA												
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,22	0,00	0,00	12,22	15,28	0,00	15,28	73,32	91,68
CPU11189	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	25,07%	Kg	263,300	8,80	3,76	0,00	12,56	11,00	4,70	15,70	3.307,04	4.133,81
CPU11430	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	25,07%	Kg	17,900	8,14	5,97	0,00	14,11	10,18	7,46	17,64	252,56	315,75
CPU11522	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	25,07%	Kg	10,900	7,03	1,49	0,00	8,52	8,79	1,86	10,65	92,86	116,08
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	133,130	40,80	49,68	0,00	90,48	51,02	62,13	113,15	12.045,60	15.063,65
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	13,320	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	6.489,50	8.116,27
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	13,320	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	629,37	787,07
	LAJE ARQUIBANCADA												
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,22	0,00	0,00	12,22	15,28	0,00	15,28	73,32	91,68
CPU11189	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	25,07%	Kg	95,100	8,80	3,76	0,00	12,56	11,00	4,70	15,70	1.194,45	1.493,07
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	40,820	40,80	49,68	0,00	90,48	51,02	62,13	113,15	3.693,39	4.618,78
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	5,840	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	2.845,24	3.558,48

051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	5,840	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	275,94	345,08

Total do grupo: 121.613,62 152.054,15

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO												
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ARQUIBANCADA												
	ILUMINAÇÃO												
CPU10690	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	25,07%	un	16,000	263,64	42,00	0,00	305,64	329,73	52,52	382,25	4.890,24	6.116,00
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	un	1,000	26,34	13,54	0,00	39,88	32,94	16,93	49,87	39,88	49,87
	QUADROS, PROTEÇÃO E COMANDO ELÉTRICO												
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07%	Un	10,000	9,17	12,59	0,00	21,76	11,46	15,74	27,20	217,60	272,00
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07%	Un	1,000	40,99	37,79	0,00	78,78	51,26	47,26	98,52	78,78	98,52
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07%	Un	3,000	51,11	42,00	0,00	93,11	63,92	52,52	116,44	279,33	349,32
	ELETRODUTOS E CAIXAS												
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25,07%	Un	15,000	2,16	6,29	0,00	8,45	2,70	7,86	10,56	126,75	158,40
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07%	M	150,000	1,76	7,13	0,00	8,89	2,20	8,91	11,11	1.333,50	1.666,50
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	25,07%	M	30,000	2,65	15,53	0,00	18,18	3,31	19,42	22,73	545,40	681,90
	CABOS E CONDUTORES												
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	25,07%	M	400,000	2,33	2,30	0,00	4,63	2,91	2,87	5,78	1.852,00	2.312,00
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	25,07%	m	150,000	4,74	2,72	0,00	7,46	5,92	3,40	9,32	1.119,00	1.398,00
	DIVERSOS												
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	25,07%	Un	1,000	142,25	42,00	0,00	184,25	177,91	52,52	230,43	184,25	230,43
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07%	Un	3,000	7,08	8,81	0,00	15,89	8,85	11,01	19,86	47,67	59,58
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	25,07%	Un	1,000	16,43	22,24	0,00	38,67	20,54	27,81	48,35	38,67	48,35
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07%	Un	11,000	10,07	12,17	0,00	22,24	12,59	15,22	27,81	244,64	305,91
072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	25,07%	Un	1,000	77,48	62,99	0,00	140,47	96,90	78,78	175,68	140,47	175,68

Total do grupo: 11.138,18 13.922,46

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	25,07%	m2	82,190	26,89	36,32	0,00	63,21	33,63	45,42	79,05	5.195,22	6.497,11
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	25,07%	m	26,700	7,31	8,27	0,00	15,58	9,14	10,34	19,48	415,98	520,11
	GUARDA CORPO												

CPU11578	GUARDA CORPO EM VIDRO LAMINADO E=10MM INCOLOR	25,07%	m	11,520	629,21	143,64	0,00	772,85	786,95	179,65	966,60	8.903,23	11.135,23

Total do grupo: 14.514,43 18.152,45

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	25,07%	m2	95,970	10,42	24,37	0,00	34,79	13,03	30,47	43,50	3.338,79	4.174,69

Total do grupo: 3.338,79 4.174,69

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA METÁLICA												
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07%	Kg	1.903,860	14,47	0,00	0,00	14,47	18,09	0,00	18,09	27.548,85	34.440,82
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	25,07%	m2	159,630	7,09	4,34	0,00	11,43	8,86	5,42	14,28	1.824,57	2.279,51
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07%	m	22,500	22,59	37,57	0,00	60,16	28,25	46,98	75,23	1.353,60	1.692,67

Total do grupo: 30.727,02 38.413,00

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURA												
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07%	m	5,420	22,59	37,57	0,00	60,16	28,25	46,98	75,23	326,06	407,74
160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	25,07%	m2	105,640	50,24	6,69	0,00	56,93	62,83	8,36	71,19	6.014,08	7.520,51
160910	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	25,07%	m2	77,840	72,06	14,58	0,00	86,64	90,12	18,23	108,35	6.744,05	8.433,96
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	25,07%	m	9,980	17,04	20,10	0,00	37,14	21,31	25,13	46,44	370,65	463,47
CPU5767	SUPORTE PARA CALHA	25,07%	un	5,000	23,52	13,96	0,00	37,48	29,41	17,45	46,86	187,40	234,30

Total do grupo: 13.642,24 17.059,98

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS DE MADEIRA												
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	25,07%	Un	2,000	473,72	169,67	0,00	643,39	592,48	212,20	804,68	1.286,78	1.609,36

Total do grupo: 1.286,78 1.609,36

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - PORTINHOLA ACESSO CAIXA D´ÁGUA	25,07%	m2	3,780	707,95	47,30	0,00	755,25	885,43	59,15	944,58	2.854,84	3.570,51
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - JANELAS LATERAIS	25,07%	m2	0,480	748,05	50,48	0,00	798,53	935,58	63,13	998,71	383,29	479,38
CPU11616	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=12mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	25,07%	m2	5,760	1276,36	86,32	0,00	1362,68	1596,34	107,96	1704,30	7.849,03	9.816,76
										Total do grupo:		11.087,16	13.866,65

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS												
CPU10302	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL.	25,07%	m2	4,260	510,82	28,33	0,00	539,15	638,88	35,43	674,31	2.296,77	2.872,56
										Total do grupo:		2.296,77	2.872,56

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
	INTERNO												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	67,690	1,88	3,92	0,00	5,80	2,35	4,90	7,25	392,60	490,75
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07%	m2	21,010	7,44	15,78	0,00	23,22	9,30	19,73	29,03	487,85	609,92
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCl/M3)	25,07%	m2	46,680	7,21	21,73	0,00	28,94	9,01	27,17	36,18	1.350,91	1.688,88
CPU10251	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW	25,07%	m2	21,010	85,75	20,46	0,00	106,21	107,24	25,58	132,82	2.231,47	2.790,54
	EXTERNO												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	67,590	1,88	3,92	0,00	5,80	2,35	4,90	7,25	392,02	490,02
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCl/M3)	25,07%	m2	67,590	7,21	21,73	0,00	28,94	9,01	27,17	36,18	1.956,05	2.445,40
										Total do grupo:		6.810,90	8.515,51

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
	INTERNO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07%	m2	15,550	21,93	12,88	0,00	34,81	27,42	16,10	43,52	541,29	676,73

221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	25,07%	m2	11,780	101,74	20,87	0,00	122,61	127,24	26,10	153,34	1.444,34	1.806,34
CPU10263	PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM P/ ÁREA MOLHADA	25,07%	m2	3,770	146,65	20,46	0,00	167,11	183,41	25,58	208,99	630,00	787,89
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07%	m2	3,560	367,26	31,34	0,00	398,60	459,33	39,19	498,52	1.419,01	1.774,73
	EXTERNO												
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07%	m2	103,000	18,17	15,04	0,00	33,21	22,72	18,81	41,53	3.420,63	4.277,59

Total do grupo: 7.455,27 9.323,28

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
	INTERNA												
261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	25,07%	m2	46,680	3,81	8,92	0,00	12,73	4,76	11,15	15,91	594,23	742,67
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	25,07%	m2	15,550	4,69	15,23	0,00	19,92	5,86	19,04	24,90	309,75	387,19
CPU6180	PINTURA ACRILICA FOSCA - PINTURA DO TETO	25,07%	m2	15,500	5,97	8,65	0,00	14,62	7,46	10,81	18,27	226,61	283,18
	EXTERNA												
261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	25,07%	m2	67,590	3,81	8,92	0,00	12,73	4,76	11,15	15,91	860,42	1.075,35
CPU6180	PINTURA ACRILICA FOSCA	25,07%	m2	38,950	5,97	8,65	0,00	14,62	7,46	10,81	18,27	569,44	711,61
CPU6070	ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO - PAREDE DA FACHADA	25,07%	m2	28,630	37,13	5,79	0,00	42,92	46,43	7,24	53,67	1.228,79	1.536,57
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS - PINTURA ESTRUTURA METÁLICA MUSEU	25,07%	m2	30,980	7,09	4,34	0,00	11,43	8,86	5,42	14,28	354,10	442,39

Total do grupo: 4.143,34 5.178,96

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
CPU4000	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM	25,07%	m	9,280	54,97	13,38	0,00	68,35	68,75	16,73	85,48	634,28	793,25

Total do grupo: 634,28 793,25

Total: 338.343,64 423.022,45

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	266.158,82	149.111,85	415.270,67	423.022,45
Total do Orçamento :	266.158,82	149.111,85	415.270,67	423.022,45

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202300036004500-18/2025

Data Orçamento : 22/10/2025

Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : ARQUIBANCADA NOVA - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 58,07 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Base : 01/08/2025

Município : ABADIA DE GOIAS

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇO EM TERRA	1.674,46	2.092,33	36,03
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	107.980,40	134.993,82	2324,67
ESTRUTURAS	121.613,62	152.054,15	2618,46
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	11.138,18	13.922,46	239,75
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	14.514,43	18.152,45	312,60
IMPERMEABILIZAÇÃO	3.338,79	4.174,69	71,89
ESTRUTURAS METÁLICAS	30.727,02	38.413,00	661,49
COBERTURA	13.642,24	17.059,98	293,78
ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.286,78	1.609,36	27,71
ESQUADRIAS METÁLICAS	11.087,16	13.866,65	238,79
VIDROS	2.296,77	2.872,56	49,47
REVESTIMENTO DE PAREDES	6.810,90	8.515,51	146,64
REVESTIMENTO DE PISO	7.455,27	9.323,28	160,55
PINTURA	4.143,34	5.178,96	89,18
DIVERSOS DA OBRA	634,28	793,25	13,66
Total	338.343,64	423.022,45	7.284,70

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Analitico

MME

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-3/2025 Data Orçamento : 27/02/2026
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão **: MUSEU - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área 189,68 M²
Responsável :
Elaborador :
Data Base : 01/08/2025
Município : ABADIA DE GOIAS

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES												
020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	192,150	0,00	6,77	0,00	6,77	0,00	8,46	8,46	1.300,85	1.625,58
020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	192,150	0,00	19,59	0,00	19,59	0,00	24,50	24,50	3.764,21	4.707,67
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	24,140	0,00	7,53	0,00	7,53	0,00	9,41	9,41	181,77	227,15
020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	7,400	0,00	19,77	0,00	19,77	0,00	24,72	24,72	146,29	182,92
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	37,670	0,00	47,10	0,00	47,10	0,00	58,90	58,90	1.774,25	2.218,76
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	28,810	0,00	195,98	0,00	195,98	0,00	245,11	245,11	5.646,18	7.061,61
020128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	1,170	0,00	339,22	0,00	339,22	0,00	424,26	424,26	396,88	496,38
020129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	1,780	0,00	376,91	0,00	376,91	0,00	471,40	471,40	670,89	839,09
020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	2,000	0,00	4,71	0,00	4,71	0,00	5,89	5,89	9,42	11,78
020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	2,000	0,00	6,29	0,00	6,29	0,00	7,86	7,86	12,58	15,72

020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	Un	11,000	0,00	5,55	0,00	5,55	0,00	6,94	6,94	61,05	76,34
020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	105,910	0,00	5,46	0,00	5,46	0,00	6,82	6,82	578,26	722,30
020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	6,240	0,00	5,66	0,00	5,66	0,00	7,07	7,07	35,31	44,11
020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	un	11,000	0,00	1,48	0,00	1,48	0,00	1,85	1,85	16,28	20,35
											Total do grupo:	14.594,22	18.249,76

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES												
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	25,07%	m3	109,640	76,60	0,00	0,00	76,60	95,80	0,00	95,80	8.398,42	10.503,51
											Total do grupo:	8.398,42	10.503,51

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÕES												
050251	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	18,000	12,22	0,00	0,00	12,22	15,28	0,00	15,28	219,96	275,04
	ESTACAS												
CPU11426	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA	25,07%	m	93,000	25,40	45,07	0,00	70,47	31,76	56,36	88,12	6.553,71	8.195,16
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	153,930	6,80	3,33	0,00	10,13	8,50	4,16	12,66	1.559,31	1.948,75
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	304,110	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	2.940,74	3.673,64
	BLOCOS												
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07%	m3	17,250	0,00	53,51	0,00	53,51	0,00	66,92	66,92	923,04	1.154,37
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	32,920	23,91	54,24	0,00	78,15	29,90	67,83	97,73	2.572,69	3.217,27
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	4,140	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	2.017,00	2.522,62
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	4,140	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	195,61	244,63
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	0,940	164,99	32,94	0,00	197,93	206,35	41,19	247,54	186,05	232,68
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	165,800	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	1.619,86	2.024,41
	VIGAS BALDRAME												
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	63,750	23,91	54,24	0,00	78,15	29,90	67,83	97,73	4.982,06	6.230,28
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07%	m3	1,850	164,99	32,94	0,00	197,93	206,35	41,19	247,54	366,17	457,94
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	3,630	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	1.768,53	2.211,86

051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	3,630	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	171,51	214,49
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	148,800	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	1.453,77	1.816,84
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	51,600	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	498,97	623,32
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	76,100	7,42	2,91	0,00	10,33	9,28	3,63	12,91	786,11	982,45

Total do grupo:	28.815,09	36.025,75

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA												
	PILARES												
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,22	0,00	0,00	12,22	15,28	0,00	15,28	73,32	91,68
060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	25,07%	m2	104,740	13,78	12,71	0,00	26,49	17,23	15,89	33,12	2.774,56	3.468,98
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	1,500	6,80	3,33	0,00	10,13	8,50	4,16	12,66	15,19	18,99
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	368,000	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	3.558,56	4.445,44
060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	210,300	6,39	4,16	0,00	10,55	7,99	5,20	13,19	2.218,66	2.773,85
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	Kg	650,700	7,42	2,91	0,00	10,33	9,28	3,63	12,91	6.721,73	8.400,53
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	m3	5,200	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	2.533,44	3.168,51
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO - ARRANQUE DOS PILARES E PILARES	25,07%	m3	5,200	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	245,70	307,26
	VIGAS DE RESPALDO												
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,22	0,00	0,00	12,22	15,28	0,00	15,28	73,32	91,68
060207	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	85,510	58,35	56,20	0,00	114,55	72,97	70,28	143,25	9.795,17	12.249,30
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	234,300	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	2.289,11	2.860,80
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	8,200	6,34	3,33	0,00	9,67	7,92	4,16	12,08	79,29	99,05
060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	23,300	6,39	4,16	0,00	10,55	7,99	5,20	13,19	245,81	307,32
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	16,500	6,38	4,16	0,00	10,54	7,97	5,20	13,17	173,91	217,30
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	6,520	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	3.176,54	3.972,83
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	6,520	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	308,07	385,26
	VIGA DE COBERTURA												
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,22	0,00	0,00	12,22	15,28	0,00	15,28	73,32	91,68
060207	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	33,370	58,35	56,20	0,00	114,55	72,97	70,28	143,25	3.822,53	4.780,25
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	0,400	6,80	3,33	0,00	10,13	8,50	4,16	12,66	4,05	5,06
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07%	Kg	75,000	6,44	3,33	0,00	9,77	8,05	4,16	12,21	732,75	915,75

051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	2,030	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	989,01	1.236,93
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	2,030	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	95,91	119,95
	LAJE												
060487	CORPO DE PROVA	25,07%	Un	6,000	12,22	0,00	0,00	12,22	15,28	0,00	15,28	73,32	91,68
CPU11430	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	25,07%	Kg	42,700	8,14	5,97	0,00	14,11	10,18	7,46	17,64	602,49	753,22
CPU11189	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	25,07%	Kg	42,000	8,80	3,76	0,00	12,56	11,00	4,70	15,70	527,52	659,40
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07%	m2	22,190	40,80	49,68	0,00	90,48	51,02	62,13	113,15	2.007,75	2.510,79
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL	25,07%	m3	7,930	444,73	42,47	0,00	487,20	556,22	53,11	609,33	3.863,49	4.831,98
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07%	m3	7,930	0,08	47,17	0,00	47,25	0,10	58,99	59,09	374,69	468,58

Total do grupo:	47.449,21	59.324,05

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO												
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MUSEU E BLOCO ADMINISTRATIVO												
	ILUMINAÇÃO												
CPU10690	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	25,07%	un	25,000	263,64	42,00	0,00	305,64	329,73	52,52	382,25	7.641,00	9.556,25
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	un	11,000	26,34	13,54	0,00	39,88	32,94	16,93	49,87	438,68	548,57
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	25,07%	un	2,000	15,87	6,99	0,00	22,86	19,84	8,74	28,58	45,72	57,16
	QUADROS, PROTEÇÃO E COMANDO ELÉTRICO												
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	25,07%	Un	51,000	2,16	6,29	0,00	8,45	2,70	7,86	10,56	430,95	538,56
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07%	Un	16,000	9,17	12,59	0,00	21,76	11,46	15,74	27,20	348,16	435,20
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07%	Un	2,000	40,99	37,79	0,00	78,78	51,26	47,26	98,52	157,56	197,04
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	25,07%	Un	2,000	46,42	37,79	0,00	84,21	58,05	47,26	105,31	168,42	210,62
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07%	Un	1,000	208,85	37,79	0,00	246,64	261,20	47,26	308,46	246,64	308,46
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	25,07%	Un	1,000	142,25	42,00	0,00	184,25	177,91	52,52	230,43	184,25	230,43
071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	25,07%	Un	1,000	163,11	42,00	0,00	205,11	204,00	52,52	256,52	205,11	256,52
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07%	Un	6,000	51,11	42,00	0,00	93,11	63,92	52,52	116,44	558,66	698,64
	ELETRODUTOS E CAIXAS												
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	25,07%	M	60,000	2,65	15,53	0,00	18,18	3,31	19,42	22,73	1.090,80	1.363,80

071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07%	M	350,000	1,76	7,13	0,00	8,89	2,20	8,91	11,11	3.111,50	3.888,50
	CABOS E CONDUTORES												
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	25,07%	M	1.400,000	2,33	2,30	0,00	4,63	2,91	2,87	5,78	6.482,00	8.092,00
071293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2	25,07%	M	350,000	5,09	2,72	0,00	7,81	6,36	3,40	9,76	2.733,50	3.416,00
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	25,07%	M	150,000	7,57	2,93	0,00	10,50	9,46	3,66	13,12	1.575,00	1.968,00
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07%	M	150,000	11,98	3,34	0,00	15,32	14,98	4,17	19,15	2.298,00	2.872,50
	DIVERSOS												
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07%	Un	11,000	7,08	8,81	0,00	15,89	8,85	11,01	19,86	174,79	218,46
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	25,07%	Un	40,000	10,07	12,17	0,00	22,24	12,59	15,22	27,81	889,60	1.112,40
072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	25,07%	Un	1,000	77,48	62,99	0,00	140,47	96,90	78,78	175,68	140,47	175,68
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	25,07%	un	1,000	134,61	126,01	0,00	260,62	168,35	157,60	325,95	260,62	325,95
	CABEAMENTO ESTRUTURADO												
	MUSEU / ADMINISTRAÇÃO / CABINE DE TRANSMISSÃO												
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	25,07%	M	700,000	2,59	2,72	0,00	5,31	3,23	3,40	6,63	3.717,00	4.641,00
070772	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	25,07%	Un	16,000	36,26	0,00	0,00	36,26	45,35	0,00	45,35	580,16	725,60
071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	25,07%	Un	32,000	1,22	2,09	0,00	3,31	1,52	2,61	4,13	105,92	132,16
071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	25,07%	un	32,000	15,89	5,45	0,00	21,34	19,87	6,81	26,68	682,88	853,76
071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	25,07%	Un	1,000	607,56	73,49	0,00	681,05	759,87	91,91	851,78	681,05	851,78
CPU10752	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	25,07%	un	1,000	2992,26	23,74	0,00	3016,00	3742,41	29,69	3772,10	3.016,00	3.772,10
072291	REGUA COM 8 TOMADAS	25,07%	Un	1,000	54,26	4,18	0,00	58,44	67,86	5,22	73,08	58,44	73,08
CPU10751	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT.6 FEMEA	25,07%	un	8,000	38,92	25,81	0,00	64,73	48,67	32,28	80,95	517,84	647,60
070601	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	25,07%	M	1,000	0,80	2,09	0,00	2,89	1,00	2,61	3,61	2,89	3,61
CPU10750	RACK 19" DE PISO 12 US	25,07%	un	1,000	438,37	80,43	0,00	518,80	548,26	100,59	648,85	518,80	648,85
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	25,07%	M	50,000	12,88	20,99	0,00	33,87	16,10	26,25	42,35	1.693,50	2.117,50

Total do grupo:	40.755,91	50.937,78

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
	ÁGUA FRIA												
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	35,000	3,12	5,06	0,00	8,18	3,90	6,32	10,22	286,30	357,70
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07%	Un	10,000	0,88	3,79	0,00	4,67	1,10	4,74	5,84	46,70	58,40
080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	25,07%	Un	5,000	34,64	22,80	0,00	57,44	43,32	28,51	71,83	287,20	359,15
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07%	Un	7,000	5,47	4,80	0,00	10,27	6,84	6,00	12,84	71,89	89,88
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	11,000	0,74	7,59	0,00	8,33	0,92	9,49	10,41	91,63	114,51
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	6,000	1,21	8,01	0,00	9,22	1,51	10,01	11,52	55,32	69,12

	ESGOTO												
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	16,000	12,43	21,96	0,00	34,39	15,54	27,46	43,00	550,24	688,00
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07%	m	2,000	11,54	20,26	0,00	31,80	14,43	25,33	39,76	63,60	79,52
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07%	m	20,000	5,55	10,13	0,00	15,68	6,94	12,66	19,60	313,60	392,00
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	25,07%	Un	3,000	26,20	9,29	0,00	35,49	32,76	11,61	44,37	106,47	133,11
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	8,000	1,67	11,82	0,00	13,49	2,08	14,78	16,86	107,92	134,88
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07%	Un	30,000	3,50	11,82	0,00	15,32	4,37	14,78	19,15	459,60	574,50
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	4,000	6,18	19,00	0,00	25,18	7,72	23,76	31,48	100,72	125,92
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	3,65	7,59	0,00	11,24	4,56	9,49	14,05	22,48	28,10
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	6,000	3,67	9,71	0,00	13,38	4,59	12,14	16,73	80,28	100,38
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	25,07%	Un	2,000	41,11	19,00	0,00	60,11	51,41	23,76	75,17	120,22	150,34
082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	8,46	19,42	0,00	27,88	10,58	24,28	34,86	55,76	69,72
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	1,000	8,69	6,32	0,00	15,01	10,86	7,90	18,76	15,01	18,76
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	25,07%	M	3,000	33,74	23,65	0,00	57,39	42,19	29,57	71,76	172,17	215,28
080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	25,07%	Un	2,000	33,17	5,90	0,00	39,07	41,48	7,37	48,85	78,14	97,70
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	25,07%	Un	2,000	149,93	15,19	0,00	165,12	187,51	18,99	206,50	330,24	413,00
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	25,07%	Un	2,000	53,43	6,32	0,00	59,75	66,82	7,90	74,72	119,50	149,44
	VENTILAÇÃO												
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	3,000	2,51	11,82	0,00	14,33	3,13	14,78	17,91	42,99	53,73
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	25,07%	Un	3,000	3,70	11,82	0,00	15,52	4,62	14,78	19,40	46,56	58,20
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	9,000	1,85	5,90	0,00	7,75	2,31	7,37	9,68	69,75	87,12
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07%	Un	3,000	11,62	12,66	0,00	24,28	14,53	15,83	30,36	72,84	91,08
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07%	m	10,420	7,89	12,66	0,00	20,55	9,86	15,83	25,69	214,13	267,68
	DRENO DE AR CONDICIONADO												
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07%	M	24,000	3,12	5,06	0,00	8,18	3,90	6,32	10,22	196,32	245,28
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07%	Un	2,000	1,39	7,59	0,00	8,98	1,73	9,49	11,22	17,96	22,44
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	1,000	1,21	8,01	0,00	9,22	1,51	10,01	11,52	9,22	11,52
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07%	Un	4,000	0,74	7,59	0,00	8,33	0,92	9,49	10,41	33,32	41,64
	PLUVIAL												
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	25,07%	m	13,000	31,46	24,15	0,00	55,61	39,34	30,20	69,54	722,93	904,02
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07%	m	14,000	12,43	21,96	0,00	34,39	15,54	27,46	43,00	481,46	602,00

081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07%	Un	2,000	5,63	19,00	0,00	24,63	7,04	23,76	30,80	49,26	61,60
CPU10528	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	25,07%	un	3,000	93,56	19,91	0,00	113,47	117,01	24,90	141,91	340,41	425,73
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07%	Un	3,000	1,85	5,90	0,00	7,75	2,31	7,37	9,68	23,25	29,04
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07%	Un	3,000	3,67	9,71	0,00	13,38	4,59	12,14	16,73	40,14	50,19
CPU10541	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	25,07%	un	3,000	29,02	10,13	0,00	39,15	36,29	12,66	48,95	117,45	146,85
CPU10579	TÊ 90°, DN150X150MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO, SÉRIE NORMAL, CONFORME NBR 5688	25,07%	un	1,000	44,82	19,42	0,00	64,24	56,05	24,28	80,33	64,24	80,33
	LOUÇAS E METAIS												
	VASO SANITÁRIO / ACESSÓRIOS												
080503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	25,07%	un	2,000	535,86	79,84	0,00	615,70	670,20	99,85	770,05	1.231,40	1.540,10
080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	25,07%	un	2,000	432,17	68,76	0,00	500,93	540,51	85,99	626,50	1.001,86	1.253,00
080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	25,07%	CJ	2,000	11,99	8,44	0,00	20,43	14,99	10,55	25,54	40,86	51,08
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	25,07%	Un	2,000	155,00	6,32	0,00	161,32	193,85	7,90	201,75	322,64	403,50
	LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS												
080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07%	Un	2,000	88,59	16,46	0,00	105,05	110,79	20,58	131,37	210,10	262,74
080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07%	un	2,000	472,51	8,44	0,00	480,95	590,96	10,55	601,51	961,90	1.203,02
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	25,07%	PAR	2,000	10,83	6,32	0,00	17,15	13,54	7,90	21,44	34,30	42,88
	PIA / ACESSÓRIOS												
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	25,07%	un	1,000	107,27	8,44	0,00	115,71	134,16	10,55	144,71	115,71	144,71
	TANQUE / ACESSÓRIOS												
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07%	Un	1,000	66,89	8,44	0,00	75,33	83,65	10,55	94,20	75,33	94,20
080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	25,07%	Un	1,000	602,36	80,85	0,00	683,21	753,37	101,11	854,48	683,21	854,48
	DIVERSOS												
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	25,07%	un	4,000	55,93	14,77	0,00	70,70	69,95	18,47	88,42	282,80	353,68
CPU2941	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	25,07%	un	2,000	238,34	27,93	0,00	266,27	298,09	34,93	333,02	532,54	666,04
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	25,07%	un	4,000	107,98	14,77	0,00	122,75	135,05	18,47	153,52	491,00	614,08

080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	25,07%	Un	2,000	26,73	10,55	0,00	37,28	33,43	13,19	46,62	74,56	93,24
080742	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	25,07%	un	2,000	32,68	9,45	0,00	42,13	40,87	11,81	52,68	84,26	105,36
CPU4012	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	25,07%	un	2,000	85,65	9,30	0,00	94,95	107,12	11,63	118,75	189,90	237,50

Total do grupo: 12.409,59 15.517,47

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	25,07%	m2	219,110	26,89	36,32	0,00	63,21	33,63	45,42	79,05	13.849,94	17.320,64
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	25,07%	m	80,860	7,31	8,27	0,00	15,58	9,14	10,34	19,48	1.259,79	1.575,15
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	25,07%	m2	22,360	110,21	60,22	0,00	170,43	137,83	75,31	213,14	3.810,81	4.765,81
100601	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 x 20 x10) - PAINEL PLANO, INTERNO E COM ÁREA <= 13,00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)	25,07%	m2	1,410	402,17	67,73	0,00	469,90	502,99	84,70	587,69	662,55	828,64

Total do grupo: 19.583,09 24.490,24

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM - IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA RAMPA DE ACESSO	25,07%	m2	20,290	9,57	11,50	0,00	21,07	11,96	14,38	26,34	427,51	534,43
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	25,07%	m2	37,020	10,42	24,37	0,00	34,79	13,03	30,47	43,50	1.287,92	1.610,37

Total do grupo: 1.715,43 2.144,80

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA METÁLICA												
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07%	Kg	1.710,330	14,47	0,00	0,00	14,47	18,09	0,00	18,09	24.748,47	30.939,86
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07%	m	29,650	22,59	37,57	0,00	60,16	28,25	46,98	75,23	1.783,74	2.230,56

Total do grupo: 26.532,21 33.170,42

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURA												

160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07%	m	9,860	22,59	37,57	0,00	60,16	28,25	46,98	75,23	593,17	741,76
160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	25,07%	m2	153,290	50,24	6,69	0,00	56,93	62,83	8,36	71,19	8.726,79	10.912,71
160910	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	25,07%	m2	60,840	72,06	14,58	0,00	86,64	90,12	18,23	108,35	5.271,17	6.592,01
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	25,07%	m	5,480	17,04	20,10	0,00	37,14	21,31	25,13	46,44	203,52	254,49
CPU5767	SUPORTE PARA CALHA	25,07%	un	15,000	23,52	13,96	0,00	37,48	29,41	17,45	46,86	562,20	702,90

Total do grupo: 15.356,85 19.203,87

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS DE MADEIRA												
170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS - PORTA BANHEIROS E DML	25,07%	un	3,000	489,86	169,67	0,00	659,53	612,66	212,20	824,86	1.978,59	2.474,58

Total do grupo: 1.978,59 2.474,58

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
CPU11455	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS COM VIDRO LAMINADO 08MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - PORTA DE ACESSO AO MUSEU	25,07%	m2	4,400	397,84	9,00	0,00	406,84	497,57	11,25	508,82	1.790,09	2.238,80
180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - PORTINHOLA ACESSO CAIXA D´ÁGUA	25,07%	m2	0,360	707,95	47,30	0,00	755,25	885,43	59,15	944,58	271,89	340,04
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - JANELAS LATERAIS	25,07%	m2	7,560	748,05	50,48	0,00	798,53	935,58	63,13	998,71	6.036,88	7.550,24
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - JANELAS DO BANHEIRO	25,07%	m2	0,720	748,05	50,48	0,00	798,53	935,58	63,13	998,71	574,94	719,07

Total do grupo: 8.673,80 10.848,15

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS												

CPU10302	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL.	25,07%	m2	12,680	510,82	28,33	0,00	539,15	638,88	35,43	674,31	6.836,42	8.550,25

Total do grupo: 6.836,42 8.550,25

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
	INTERNO												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	229,840	1,88	3,92	0,00	5,80	2,35	4,90	7,25	1.333,07	1.666,34
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	25,07%	m2	40,520	7,44	15,78	0,00	23,22	9,30	19,73	29,03	940,87	1.176,29
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07%	m2	189,330	7,21	21,73	0,00	28,94	9,01	27,17	36,18	5.479,21	6.849,95
CPU10251	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW	25,07%	m2	40,520	85,75	20,46	0,00	106,21	107,24	25,58	132,82	4.303,62	5.381,86
	EXTERNO												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	220,160	1,88	3,92	0,00	5,80	2,35	4,90	7,25	1.276,92	1.596,16
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	25,07%	m2	220,160	7,21	21,73	0,00	28,94	9,01	27,17	36,18	6.371,43	7.965,38

Total do grupo: 19.705,12 24.635,98

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS												
261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	25,07%	m2	158,430	3,81	8,92	0,00	12,73	4,76	11,15	15,91	2.016,81	2.520,62
CPU6180	PINTURA ACRILICA FOSCA - PINTURA DO TETO	25,07%	m2	158,430	5,97	8,65	0,00	14,62	7,46	10,81	18,27	2.316,24	2.894,51

Total do grupo: 4.333,05 5.415,13

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
	INTERNO												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07%	m2	150,790	21,93	12,88	0,00	34,81	27,42	16,10	43,52	5.248,99	6.562,38
CPU10263	PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM P/ ÁREA MOLHADA	25,07%	m2	7,640	146,65	20,46	0,00	167,11	183,41	25,58	208,99	1.276,72	1.596,68
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	25,07%	m2	150,790	77,65	20,87	0,00	98,52	97,11	26,10	123,21	14.855,83	18.578,83
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07%	m2	4,860	367,26	31,34	0,00	398,60	459,33	39,19	498,52	1.937,19	2.422,80
	EXTERNO												
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07%	m2	51,790	18,17	15,04	0,00	33,21	22,72	18,81	41,53	1.719,94	2.150,83

Total do grupo:	25.038,67	31.311,52

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
	INTERNA												
261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	25,07%	m2	347,760	3,81	8,92	0,00	12,73	4,76	11,15	15,91	4.426,98	5.532,86
CPU6180	PINTURA ACRILICA FOSCA - PINTURA DAS PAREDES	25,07%	m2	189,330	5,97	8,65	0,00	14,62	7,46	10,81	18,27	2.768,00	3.459,05
	EXTERNA												
261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	25,07%	m2	218,070	3,81	8,92	0,00	12,73	4,76	11,15	15,91	2.776,03	3.469,49
CPU6180	PINTURA ACRILICA FOSCA	25,07%	m2	144,840	5,97	8,65	0,00	14,62	7,46	10,81	18,27	2.117,56	2.646,22
CPU6070	ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO - PAREDE DA FACHADA	25,07%	m2	73,220	37,13	5,79	0,00	42,92	46,43	7,24	53,67	3.142,60	3.929,71
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS - PINTURA ESTRUTURA METÁLICA MUSEU	25,07%	m2	60,840	7,09	4,34	0,00	11,43	8,86	5,42	14,28	695,40	868,79

Total do grupo:	15.926,57	19.906,12

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS												
CPU3344	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	25,07%	un	2,000	443,05	7,13	0,00	450,18	554,12	8,91	563,03	900,36	1.126,06
CPU4000	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM	25,07%	m	2,400	54,97	13,38	0,00	68,35	68,75	16,73	85,48	164,04	205,15

Total do grupo:	1.064,40	1.331,21
Total:	299.166,64	374.040,59

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	231.403,59	135.657,30	367.060,89	374.040,59
Total do Orçamento :	231.403,59	135.657,30	367.060,89	374.040,59

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-3/2025
Data Orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : MUSEU - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 189,68 m2
Responsável :
Elaborador :
Data Base : 01/08/2025
Município : ABADIA DE GOIAS

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	14.594,22	18.249,76	96,21
TRANSPORTE	8.398,42	10.503,51	55,37
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	28.815,09	36.025,75	189,93
ESTRUTURAS	47.449,21	59.324,05	312,76
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	40.755,91	50.937,78	268,55
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.409,59	15.517,47	81,81
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	19.583,09	24.490,24	129,11
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.715,43	2.144,80	11,31
ESTRUTURAS METÁLICAS	26.532,21	33.170,42	174,88
COBERTURA	15.356,85	19.203,87	101,24
ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.978,59	2.474,58	13,05
ESQUADRIAS METÁLICAS	8.673,80	10.848,15	57,19
VIDROS	6.836,42	8.550,25	45,08
REVESTIMENTO DE PAREDES	19.705,12	24.635,98	129,88
FORROS	4.333,05	5.415,13	28,55
REVESTIMENTO DE PISO	25.038,67	31.311,52	165,08
PINTURA	15.926,57	19.906,12	104,95
DIVERSOS DA OBRA	1.064,40	1.331,21	7,02
Total	299.166,64	374.040,59	1.971,96

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Analitico

MME

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-9/2025 Data Orçamento : 27/02/2026
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão **: ARQUIBANCADA EXISTENTE - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO**
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1,00 m2
Responsável :
Elaborador :
Data Base : 01/08/2025
Município : ABADIA DE GOIAS

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES												
020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	34,610	0,00	6,77	0,00	6,77	0,00	8,46	8,46	234,30	292,80
CPU11742	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	25,07%	m2	34,610	0,00	31,82	0,00	31,82	0,00	39,79	39,79	1.101,29	1.377,13
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	15,950	0,00	7,53	0,00	7,53	0,00	9,41	9,41	120,10	150,08
020111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m2	16,980	0,00	10,54	0,00	10,54	0,00	13,18	13,18	178,96	223,79
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	121,560	0,00	47,10	0,00	47,10	0,00	58,90	58,90	5.725,47	7.159,88
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	13,310	0,00	195,98	0,00	195,98	0,00	245,11	245,11	2.608,49	3.262,41
020125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	2,610	0,00	252,77	0,00	252,77	0,00	316,13	316,13	659,72	825,09
020127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07%	m3	6,940	0,00	280,85	0,00	280,85	0,00	351,25	351,25	1.949,09	2.437,67
CPU11740	REMOÇÃO MANUAL DE GUARDA CORPO TUBO/TELA	25,07%	m2	51,280	0,00	32,94	0,00	32,94	0,00	41,19	41,19	1.689,16	2.112,22
CPU11726	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO	25,07%	m2	146,150	0,00	44,56	0,00	44,56	0,00	55,73	55,73	6.512,44	8.144,93
											Total do grupo:	20.779,02	25.986,00

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTE												
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07%	m3	36,430	76,60	10,70	0,00	87,30	95,80	13,38	109,18	3.180,33	3.977,42
										Total do grupo:		3.180,33	3.977,42

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇO EM TERRA												
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	25,07%	m3	6,940	0,00	27,99	0,00	27,99	0,00	35,00	35,00	194,25	242,90
										Total do grupo:		194,25	242,90

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIA E DIVISORIA												
100203	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	25,07%	m2	62,760	81,75	57,15	0,00	138,90	102,24	71,47	173,71	8.717,36	10.902,03
										Total do grupo:		8.717,36	10.902,03

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO												
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	25,07%	m2	50,660	19,65	14,57	0,00	34,22	24,57	18,22	42,79	1.733,58	2.167,74
										Total do grupo:		1.733,58	2.167,74

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07%	m2	281,570	1,88	3,92	0,00	5,80	2,35	4,90	7,25	1.633,10	2.041,38
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCl/M3)	25,07%	m2	281,570	7,21	21,73	0,00	28,94	9,01	27,17	36,18	8.148,63	10.187,20
										Total do grupo:		9.781,73	12.228,58

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07%	m2	418,320	18,17	15,04	0,00	33,21	22,72	18,81	41,53	13.892,40	17.372,82
										Total do grupo:		13.892,40	17.372,82

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	25,07%	m2	775,280	4,61	8,65	0,00	13,26	5,76	10,81	16,57	10.280,21	12.846,38
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	25,07%	m2	413,870	3,25	9,70	0,00	12,95	4,06	12,13	16,19	5.359,61	6.700,55

Total do grupo: 15.639,82 19.546,93

Total: 73.918,49 92.424,42

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	29.452,04	61.271,04	90.723,08	92.424,42
Total do Orçamento :	29.452,04	61.271,04	90.723,08	92.424,42

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-9/2025 Data Orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Desc. auxiliar :
Versão : ARQUIBANCADA EXISTENTE - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1,00 m2
Responsável :
Elaborador :
Data Base : 01/08/2025
Município : ABADIA DE GOIAS

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	20.779,02	25.986,00	31.888,79
TRANSPORTE	3.180,33	3.977,42	4.880,89
SERVIÇO EM TERRA	194,25	242,90	298,14
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	8.717,36	10.902,03	13.377,92
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.733,58	2.167,74	2.660,66
REVESTIMENTO DE PAREDES	9.781,73	12.228,58	15.013,30
REVESTIMENTO DE PISO	13.892,40	17.372,82	21.321,77
PINTURA	15.639,82	19.546,93	24.012,43
Total	73.918,49	92.424,42	113.453,90

OBRA: REFORMA CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS - CEPAC
LOCAL: ABADIA DE GOIÁS
Data:05/12/2025
ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA – T316 AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
PROCESSO: SEI 202300036004500

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

		Dias:	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	TOTAL
SERVIÇOS	VALOR	%	1ª Parcela	2ª Parcela	3ª Parcela	4ª Parcela	5ª Parcela	6ª Parcela	7ª Parcela	8ª Parcela	9ª Parcela	10ª Parcela	11ª Parcela	12ª Parcela	13ª Parcela	14ª Parcela	
IMPLANTAÇÃO																	**929.844,82**
SERVIÇOS PRELIMINARES	191.186,81	20,56%	114.712,09	19.118,68	28.678,02	28.678,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191.186,81
			60,00%	10,00%	15,00%	15,00%											
TRANSPORTES	4.147,59	0,45%	297,80	296,14	296,14	296,14	296,14	296,14	296,14	296,14	296,14	296,14	296,14	296,14	296,14	296,14	4.147,59
			7,18%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	38.144,73	4,10%	15.257,89	11.443,42	7.628,95	3.814,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.144,73
			40,00%	30,00%	20,00%	10,00%											
INCÊNDIO	5.496,25	0,59%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.496,25	5.496,25
																100,00%	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	202.693,68	21,80%	-	-	-	40.538,74	101.346,84	60.808,10	-	-	-	-	-	-	-	-	202.693,68
						20,00%	50,00%	30,00%									
SPDA	9.520,89	1,02%	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	9.520,89	-	-	9.520,89
														100,00%			
DIVERSOS DA OBRA	11.456,36	1,23%	-	-	-	-	-	-								11.456,36	11.456,36
																100,00%	
PAISAGISMO	467.198,51	50,24%	-	-	-	-	-	-							233.599,26	233.599,26	467.198,51
															50,00%	50,00%	
TOTAL IMPLANTAÇÃO	**929.844,82**	**100,00%**	**130.267,77**	**30.858,24**	**36.603,11**	**73.327,37**	**101.642,98**	**61.104,24**	**296,14**	**296,14**	**296,14**	**296,14**	**296,14**	**9.817,03**	**233.895,39**	**250.848,00**	**929.844,82**
			14,01%	**3,32%**	**3,94%**	**7,89%**	**10,93%**	**6,57%**	**0,03%**	**0,03%**	**0,03%**	**0,03%**	**0,03%**	**1,06%**	**25,15%**	**26,98%**	**100%**

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Av. Governador José Ludovico de Almeida nº 20,
Conjunto Caiçara, Goiânia - Goiás
Telefone: (62) 3265-4000

REFORMA																	**2.515.904,99**
SERVIÇOS PRELIMINARES	92.290,19	3,44%	46.145,10	27.687,06	13.843,53	4.614,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.290,19
			50,00%	30,00%	15,00%	5,00%											
SERVIÇOS EM TERRA	4.056,46	0,15%	3.245,17	811,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.056,46
			80,00%	20,00%													
IMPERMEABILIZAÇÃO	37.284,58	1,39%	37.284,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.284,58
			100,00%														
TRANSPORTES	36.462,74	1,36%	2.618,02	2.603,44	2.603,44	2.603,44	2.603,44	2.603,44	2.603,44	2.603,44	2.603,44	2.603,44	2.603,44	2.603,44	2.603,44	2.603,44	36.462,74
			7,18%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	216.064,86	8,05%	-		108.032,43	64.819,46	43.212,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216.064,86
					50,00%	30,00%	20,00%										
ESTRUTURAS	253.241,67	9,43%	-		-	-	50.648,33	75.972,50	75.972,50	50.648,33	-	-	-	-	-	-	253.241,67
							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%							
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS	155.259,73	5,78%	-	-	-	-		62.103,89	31.051,95	31.051,95	31.051,95	-	-	-	-	-	155.259,73
								40,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
INST. ELÉT./TELEFÔN/CABEAMENTO ESTRUTURADO	469.995,17	17,51%	-			-	-	46.999,52	93.999,03	140.998,55	187.998,07	-	-	-	-	-	469.995,17
								10,00%	20,00%	30,00%	40,00%						
SPDA	36.212,44	1,35%	-	-		-	-	-						18.106,22	18.106,22		36.212,44
														50,00%	50,00%		
ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.124,30	0,15%	-	-		-	-	-						2.062,15	2.062,15		4.124,30
														50,00%	50,00%		
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	125.209,39	4,66%	-	-	-	-	-	-	12.520,94	37.562,82	37.562,82	37.562,82		-	-	-	125.209,39
									10,00%	30,00%	30,00%	30,00%					
ESTRUTURAS METÁLICAS	94.780,96	3,53%	-	-	-	-		-		-	-	18.956,19	47.390,48	28.434,29	-	-	94.780,96
												20,00%	50,00%	30,00%			
COBERTURAS	235.564,26	8,77%	-	-	-	-	-	-					47.112,85	117.782,13	70.669,28		235.564,26
													20,00%	50,00%	30,00%		
ESQUADRIAS METÁLICAS	104.937,99	3,91%	-	-	-	-			-	-	-	52.469,00	52.469,00	-	-	-	104.937,99
												50,00%	50,00%				
VIDROS	74.023,03	2,76%	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	74.023,03	-	-	74.023,03
														100,00%			
REVESTIMENTO DE PAREDES	136.610,05	5,09%	-	-	-	-			-	-	-	40.983,02	68.305,03	27.322,01	-	-	136.610,05
												30,00%	50,00%	20,00%			
REVESTIMENTO DE PISO	216.573,24	8,07%	-	-	-	-			-	-	-	64.971,97	64.971,97	86.629,30	-	-	216.573,24
												30,00%	30,00%	40,00%			
FERRAGENS	16.527,25	0,62%	-	-	-	-	-	-	-			-			8.263,63	8.263,63	16.527,25
															50,00%	50,00%	
PINTURA	142.621,24	5,31%	-	-	-	-			-	-	-	-	42.786,37	42.786,37	42.786,37	14.262,12	142.621,24
													30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	
DIVERSOS	64.065,44	2,39%	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	32.032,72	32.032,72	64.065,44
															50,00%	50,00%	
AR CONDICIONADO	168.679,26	6,28%	-	-	-	-			-	-	-	-	-	101.207,56	67.471,70	-	168.679,26
														60,00%	40,00%		
TOTAL REFORMA	**2.684.584,25**	**100%**	**89.292,87**	**31.101,79**	**124.479,40**	**72.037,41**	**96.464,75**	**187.679,35**	**216.147,86**	**262.865,09**	**259.216,27**	**217.546,43**	**325.639,14**	**500.956,49**	**243.995,51**	**57.161,91**	**2.684.584,25**
			3,33%	**1,16%**	**4,64%**	**2,68%**	**3,59%**	**6,99%**	**8,05%**	**9,79%**	**9,66%**	**8,10%**	**12,13%**	**18,66%**	**9,09%**	**2,13%**	**100%**

ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	648.409,66	100,00%	39.388,03	11.115,30	28.897,36	26.077,68	35.539,49	44.630,47	38.828,92	47.209,75	46.555,17	39.079,82	58.471,08	91.630,10	85.731,13	55.255,37	648.409,66
			6,07%	1,71%	4,46%	4,02%	5,48%	6,88%	5,99%	7,28%	7,18%	6,03%	9,02%	14,13%	13,22%	8,52%	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E AFINS)	**648.409,66**	**100,00%**	**39.388,03**	**11.115,30**	**28.897,36**	**26.077,68**	**35.539,49**	**44.630,47**	**38.828,92**	**47.209,75**	**46.555,17**	**39.079,82**	**58.471,08**	**91.630,10**	**85.731,13**	**55.255,37**	**648.409,66**
			6,07%	**1,71%**	**4,46%**	**4,02%**	**5,48%**	**6,88%**	**5,99%**	**7,28%**	**7,18%**	**6,03%**	**9,02%**	**14,13%**	**13,22%**	**8,52%**	**100%**
TOTAL GERAL	**4.262.838,73**	**100%**	**258.948,67**	**73.075,33**	**189.979,86**	**171.442,46**	**233.647,21**	**293.414,07**	**255.272,92**	**310.370,96**	**306.067,57**	**256.922,39**	**384.406,35**	**602.403,61**	**563.622,02**	**363.265,27**	**4.262.838,73**
PERCENTUAIS			**6,07%**	**1,71%**	**4,46%**	**4,02%**	**5,48%**	**6,88%**	**5,99%**	**7,28%**	**7,18%**	**6,03%**	**9,02%**	**14,13%**	**13,22%**	**8,52%**	
TOTAIS ACUMULADOS			**258.948,67**	**332.024,00**	**522.003,86**	**693.446,32**	**927.093,53**	**1.220.507,60**	**1.475.780,52**	**1.786.151,48**	**2.092.219,05**	**2.349.141,44**	**2.733.547,79**	**3.335.951,40**	**3.899.573,42**	**4.262.838,73**	
PERCENTUAIS ACUMULADOS			**6,07%**	**7,79%**	**12,25%**	**16,27%**	**21,75%**	**28,63%**	**34,62%**	**41,90%**	**49,08%**	**55,11%**	**64,13%**	**78,26%**	**91,48%**	**100,00%**	

João de Paula Santos Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A40.375-0

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-1/2025 Data orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Versão : VESTIÁRIO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL
Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 92,63 m2
Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU11393 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), Unidade: m2
FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	24,50	152,11	0,6200000	15,19
0005	SERVENTE	7,19	15,36	181,15	0,6200000	9,52
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	20,63	168,13	0,0715680	1,48
					(B) Total:	26,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	145,36	0,0199920	2,91
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	3,0041760	1,89
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	2,6703600	2,24
SNP38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,11	1,4600000	6,00
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	3,64	10,2040000	37,12
2882	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,48	1,4600000	3,62
2880	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	5,87	0,9700000	5,69
				(C) Total:	59,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**85,67**
BDI: 25,07%	**21,48**
Preço unitário total	**107,14**

Descrições: FONTE: SINAPI 89470

Serviço: CPU10307 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO (1:3) Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	4,0000000	80,84
					(B) Total:	80,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,0800000	183,19
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	452,2000000	284,89
				(C) Total:	468,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**548,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**548,92**

Descrições: REF.: ORSE 1903

Serviço: CPU8930 - BANCO ARTICULADO EM ACO INOX PARA PCD FIXADO NA PAREDE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3985000	8,05
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	1,2647000	29,09
					(B) Total:	37,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	8,0000000	135,51

SNP36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	690,17	1,0000000	690,17
				(C) Total:	825,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**862,82**
BDI: 25,07%	**216,31**
Preço unitário total	**1.079,13**

Descrições: REF.: 100875/SINAPI

Serviço: CPU10273 - BANCO C/ TAMPO DE GRANITO, BASE EM ALVENARIA C/ REVESTIMENTO CERÂMICO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,05	152,11	1,2444000	36,15
0005	SERVENTE	7,19	19,58	181,15	4,8622000	95,20
0008	AJUDANTE	8,09	20,15	172,66	1,0973000	22,11
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,45	152,11	0,1837000	4,31
0018	PINTOR	11,56	23,65	152,49	0,1267000	3,00
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,3282000	9,57
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	0,0507000	1,17
0006	ARMADOR	11,56	27,57	152,58	0,7200000	19,85
					(B) Total:	191,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	156,25	0,0211000	3,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	36,5554000	20,84
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	3,1627000	2,66
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,30	0,0422000	0,05
2386	BRITA Nº 1	m3	145,23	0,0282000	4,10
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0769000	11,89
2804	AREIA GROSSA	m3	145,30	0,0953000	13,85
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,91	0,7580000	7,51
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	13,86	0,1867000	2,59
1861	PREGO 18x24	Kg	18,85	0,0782000	1,47
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	13,59	1,0219000	13,89
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,23	7,3333000	45,69
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	7,23	2,9333000	21,21
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	12,30	0,0137000	0,17
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	28,5880000	13,44
MAT10275	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2 CM	m2	432,65	1,0000000	432,65
				(C) Total:	595,28

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	22,56	25,50	1,0000000	36,10	25,50
					(D) Total mão-de-obra:		22,56
					(E) Total material:		25,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**786,65**
BDI: 25,07%	**197,21**
Preço unitário total	**983,86**

Descrições: REF.: 271303 - GOINFRA: BANCO DE CONCRETO COM BASE ALVENARIA
REF.: 10759 - ORSE: TAMPO DE GRANITO CINZA ANDORINHA
REF.: 201302 - GOINFRA: REVESTIMENTOS CERÂMICO NAS BASES

Serviço: CPU3577 - BARRA DE APOIO ARTICULÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL - 80cm; Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,35	181,15	0,6323000	11,60
0011	ENCANADOR	11,56	18,01	157,77	0,1992000	3,59
					(B) Total:	15,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3442	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	951,61	1,0000000	951,61
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,94	0,1992000	3,37

(C) Total:	954,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**970,17**
BDI: 25,07%	**243,22**
Preço unitário total	**1.213,39**

Descrições: FONTE: SINAPI 100865

Serviço: CPU8929 - BARRA DE APOIO EM "L" EM ACO INOX POLIDO 70CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,35	181,15	0,4483000	8,23
0011	ENCANADOR	11,56	23,58	157,77	1,4228000	33,55
					(B) Total:	41,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	14,03	9,0000000	126,30
SNP36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	314,50	1,0000000	314,50
				(C) Total:	440,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**482,58**
BDI: 25,07%	**120,98**
Preço unitário total	**603,56**

Descrições: REF.: 100863/SINAPI

Serviço: CPU8927 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	20,04	157,77	0,3500000	7,01
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,72
					(B) Total:	14,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	15,50	6,0000000	93,00
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	144,54	1,0000000	144,54
				(C) Total:	237,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**252,27**
BDI: 25,07%	**63,24**
Preço unitário total	**315,51**

Descrições: REF.: 230176 - GOINFRA - MÃO DE OBRA E 100867 - SINAPI - MATERIAL

Serviço: CPU10492 - CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS BRANCOS 150X150X50MM, 5 ENTRADAS, ESGOTO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	46,35	157,77	0,4231000	19,61
0008	AJUDANTE	8,09	35,50	172,66	0,4231000	15,02
					(B) Total:	34,63

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	11,40	21,64	1,0000000	11,40	21,64
082051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	5,17	11,67	1,0000000	5,17	11,67
081771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	4,14	12,13	1,0000000	4,14	12,13
					(D) Total mão-de-obra:		34,63
					(E) Total material:		45,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**80,07**
BDI: 25,07%	**20,07**

Preço unitário total	**100,14**

Descrições: REF.: SINAPI 104328

Serviço: CPU10493 - CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS BRANCOS 150X185X75MM, 5 ENTRADAS, ESGOTO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	46,35	157,77	0,4231000	19,61
0008	AJUDANTE	8,09	35,50	172,66	0,4231000	15,02
					(B) Total:	34,63

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
082051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	5,17	9,85	1,0000000	5,17	9,85
081771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	4,14	9,85	1,0000000	4,14	9,85
081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	11,40	29,92	1,0000000	11,40	29,92
					(D) Total mão-de-obra:		20,71
					(E) Total material:		49,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**84,25**
BDI: 25,07%	**21,12**
Preço unitário total	**105,37**

Descrições: REF.: SINAPI 104328

Serviço: CPU5132 - ESPELHO 4MM Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	286,40	1,0000000	286,40
				(C) Total:	286,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**286,40**
BDI: 25,07%	**71,80**
Preço unitário total	**358,20**

Descrições: FONTE: SINAPI 11186 ABRIL/2025

Serviço: CPU10519 - GRELHA DE AÇO INOX COM CAIXA SIFONADA 150MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	46,35	157,77	0,4231000	19,61
0008	AJUDANTE	8,09	35,50	172,66	0,4231000	15,02
					(B) Total:	34,63

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	11,40	30,10	1,0000000	11,40	30,10
082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	5,17	12,50	1,0000000	5,17	12,50
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	4,14	33,92	1,0000000	4,14	33,92
					(D) Total mão-de-obra:		20,71
					(E) Total material:		76,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**111,16**
BDI: 25,07%	**27,87**
Preço unitário total	**139,02**

Descrições: REF.: SINAPI 104328

Serviço: CPU10302 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,50	181,15	0,6930000	12,13
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,60	152,11	0,7130000	16,11
					(B) Total:	28,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,11	0,0610000	0,01
SNP44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	m	2,98	2,9920000	8,92
SNP34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m2	471,17	1,0000000	471,17
SNP44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	un	36,55	0,7940000	29,02
				(C) Total:	509,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**537,35**
BDI: 25,07%	**134,71**
Preço unitário total	**672,06**

Descrições: REF.: SINAPI 102173

Serviço: CPU10491 - LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0524000	1,56
0008	AJUDANTE	8,09	12,19	172,66	0,0524000	0,64
					(B) Total:	2,20

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10490	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	un	15,62	1,0000000	15,62
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0120000	0,02
				(C) Total:	15,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,84**
BDI: 25,07%	**4,47**
Preço unitário total	**22,32**

Descrições: REF.: SINAPI 89981

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	12,51	181,15	0,9388000	11,74
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,6691000	19,50
					(B) Total:	31,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	160,00	0,0252000	4,03
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	10,3400000	6,51
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	337,25	1,0000000	337,25
				(C) Total:	347,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**379,03**
BDI: 25,07%	**95,02**
Preço unitário total	**474,06**

Descrições: REF.: GOINFRA 220920 e RETIRADO OS SERVIÇOS DE ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO E TINTA EPOXI DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL

Serviço: CPU10263 - PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM P/ ÁREA MOLHADA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,50	152,11	0,5500000	12,38
0005	SERVENTE	7,19	17,83	181,15	0,4500000	8,03
					(B) Total:	20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10262	CERÂMICA PORCELANATO 90X90 cm ACABAMENTO ACETINADO	m2	78,30	1,0500000	82,22
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	8,0000000	16,48
SNP37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Kg	80,00	0,3800000	30,40
				(C) Total:	129,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**149,50**
BDI: 25,07%	**37,48**
Preço unitário total	**186,98**

Descrições: REF.: 13943 ORSE

Serviço: CPU10304 - PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 3D VISION, 01 FOLHA (2,50m X 2,00m) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	20,73	152,11	1,0000000	20,73
0005	SERVENTE	7,19	18,50	181,15	1,5000000	27,75
					(B) Total:	48,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10308	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	m2	649,51	1,0000000	649,51
MAT10309	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	un	35,25	1,0000000	35,25
				(C) Total:	684,75

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU10307	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO (1:3)	m3	80,84	468,06	0,0030000	0,24	1,40
					(D) Total mão-de-obra:		0,24
					(E) Total material:		1,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**733,23**
BDI: 25,07%	**183,82**
Preço unitário total	**917,06**

Descrições: REF.: 9072 ORSE

Serviço: CPU2031 - RETIRADA DE ESPELHO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,66	152,11	0,5000000	11,83
					(B) Total:	11,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,83**
BDI: 25,07%	**2,97**
Preço unitário total	**14,80**

Descrições: REF: 04.14.020 CPOS - TOMADO COMO REFERÊNCIA O OFICIAL B COMO VIDRACEIRO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL DA CPOS

Serviço: CPU10251 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	21,42	152,11	0,5500000	11,78
0005	SERVENTE	7,19	19,15	181,15	0,4500000	8,62
					(B) Total:	20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,50	0,3800000	2,47
SNP1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	0,80	4,5000000	3,60
MAT10260	REVESTIMENTO NORDICO SNOW ACETINADO RETIFICADO 30X90CM	m2	75,61	1,0500000	79,39
				(C) Total:	85,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**105,86**
BDI: 25,07%	**26,54**
Preço unitário total	**132,40**

Descrições: REF.: ORSE 12439 REF. 06/2025

Serviço: CPU5923 - SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO - 300 A 600 EM ABS Unidade: unid

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

0011	ENCANADOR	11,56	22,59	157,77	0,3500000	7,91
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,3500000	6,83
					(B) Total:	14,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	39,55	1,0000000	39,55
				(C) Total:	39,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,28**
BDI: 25,07%	**13,61**
Preço unitário total	**67,89**

Descrições: REF.:080532 GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-5/2025 Data orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Versão : QUADRA ESPORTIVA / ADMINISTRAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL
Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 814,87 m2
Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU10710 - BUCHA DE NYLON S-4 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,30	155,15	0,0160000	0,36
0008	AJUDANTE	8,09	18,95	172,66	0,0160000	0,30
					(B) Total:	0,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	0,06	1,0000000	0,06
				(C) Total:	0,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,72**
BDI: 25,07%	**0,18**
Preço unitário total	**0,90**

Descrições: REF.: AGETOP 070390

Serviço: CPU10732 - ABRACADEIRA DE PVC CZ 1.1/4" ABR-25 WETZEL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,30	155,15	0,0260000	0,58
0008	AJUDANTE	8,09	19,24	172,66	0,0260000	0,50
					(B) Total:	1,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10731	ABRACADEIRA DE PVC CZ 1.1/4" ABR-25 WETZEL	un	2,48	1,0000000	2,48
				(C) Total:	2,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,56**
BDI: 25,07%	**0,89**
Preço unitário total	**4,45**

Descrições: REF.: SBC 059051 JUNHO/2025

Serviço: CPU11983 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), Unidade: m2
FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,30	152,11	0,7600000	16,95
0005	SERVENTE	7,19	18,21	181,15	0,5700000	10,38
					(B) Total:	27,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	2,1725000	15,10
SNP34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	m	3,19	0,3950000	1,26
SNP38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,57	0,7000000	1,80
SNP38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,11	0,7000000	2,88
SNP38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	3,03	0,1200000	0,36
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	3,56	11,2100000	39,90
2880	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	5,87	0,9300000	5,46
				(C) Total:	66,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**94,09**
BDI: 25,07%	**23,59**
Preço unitário total	**117,68**

Descrições: REF.: 89470 SINAPI (ADAPTADA)

Serviço: CPU10014 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X19X39 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,70	152,11	0,8600000	19,52
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4300000	8,69
					(B) Total:	28,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	un	2,59	13,5000000	34,94
SNP34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	m	3,19	0,4200000	1,34
SNP37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	C	41,93	0,0100000	0,42
				(C) Total:	36,70

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU5924	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	104,08	466,38	0,0095000	0,99	4,43
					(D) Total mão-de-obra:		29,20
					(E) Total material:		41,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,91**
BDI: 25,07%	**16,27**
Preço unitário total	**81,18**

Descrições: "REF.: 100201 GOINFRA
CONSIDEROU O DESPERDÍCIO DO TIJOLO FURADO EM 8% POR UNID/M2."

Serviço: CPU10755 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	2,3334000	45,50
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,07	152,11	2,3334000	51,51
					(B) Total:	97,01

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	9,0000000	7,11
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	16,50	2,0000000	33,00
SNP42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1.799,77	1,0000000	1799,77
				(C) Total:	1.860,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1957,31**

BDI: 25,07%	**490,70**
Preço unitário total	**2448,00**

Descrições: REF.: SINAPI 103247

Serviço: CPU10758 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1800 BTU/H, CICLO FRIO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,28	172,66	2,5230000	48,64
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,30	152,11	2,5230000	56,26
					(B) Total:	104,90

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	9,0000000	7,11
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	14,30	2,0000000	28,60
SNP42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	2.678,75	1,0000000	2678,75
				(C) Total:	2.734,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2839,77**
BDI: 25,07%	**711,93**
Preço unitário total	**3551,71**

Descrições: REF.: SINAPI 103250

Serviço: CPU10754 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	2,3334000	45,50
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,07	152,11	2,3334000	51,51
					(B) Total:	97,01

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	9,0000000	7,11
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	14,50	2,0000000	29,00
SNP42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1.610,79	1,0000000	1610,79
				(C) Total:	1.667,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1764,33**
BDI: 25,07%	**442,32**
Preço unitário total	**2206,65**

Descrições: REF.: SINAPI 103244

Serviço: CPU10759 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: un

Observações: SUBSTITUIÇÃO M.O MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO POR OFICIAL B (COMPO.)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	18,28	172,66	4,3619000	79,72
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,30	152,11	4,3619000	101,63
					(B) Total:	181,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	6,0000000	4,74
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	8,0000000	3,60
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	14,50	2,0000000	29,00
SNP13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	un	1,53	6,0000000	9,18
SNP13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	1,63	6,0000000	9,78
SNP42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	8.797,13	1,0000000	8797,13
				(C) Total:	8.872,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9053,38**
BDI: 25,07%	**2269,68**
Preço unitário total	**11323,06**

Descrições: REF.: SINAPI 103261

Serviço: CPU10760 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: un

Observações: SUBSTITUIÇÃO MO MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO POR OFICIAL B (COMPO.)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	21,35	172,66	4,5749000	97,66
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	4,5749000	133,31
					(B) Total:	230,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	0,90	10,0000000	9,00
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	un	0,48	6,0000000	2,88
SNP13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	un	1,53	6,0000000	9,18
SNP13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	1,63	6,0000000	9,78
SNP42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	12.330,66	1,0000000	12330,66
				(C) Total:	12.363,26

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material

CPU3161	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHI	29,14	148,95	1,5166000	44,19	225,90
CPU3160	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHP	29,14	322,64	0,2059000	6,00	66,43
						(D) Total mão-de-obra:	50,19
						(E) Total material:	292,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12594,23**
BDI: 25,07%	**3157,37**
Preço unitário total	**15751,61**

Descrições: REF.: SINAPI 103263

Serviço: CPU10876 - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-8 (1:8) - 1 SACO DE CIMENTO 50 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIMENSÕES 0,35 X 0,45 X 0,13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	4,0000000	80,84
					(B) Total:	80,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	182,0000000	114,66
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	1,2160000	193,00
				(C) Total:	307,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**388,50**
BDI: 25,07%	**97,40**
Preço unitário total	**485,90**

Descrições: REF.: ORSE 4996 06/2025

Serviço: CPU5924 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,5000000	104,09
					(B) Total:	104,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1600000	196,76
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	195,8600000	123,39
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	174,1000000	146,24
				(C) Total:	466,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**466,40**
BDI: 25,07%	**116,93**
Preço unitário total	**583,32**

Descrições: REF.: SINAPI - 87292

Serviço: CPU10210 - BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 L INOX 220 V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURAL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	24,00	157,77	1,0000000	24,00
0012	ELETRICISTA	11,56	24,00	155,15	1,0000000	24,00
0008	AJUDANTE	8,09	17,99	172,66	2,0000000	35,97
					(B) Total:	83,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	15,0000000	5,25
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,69	1,0000000	3,69
MAT11692	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100L INOX 220V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURAL	un	1.961,60	1,0000000	1961,60

(C) Total:	1.970,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2054,51**
BDI: 25,07%	**515,07**
Preço unitário total	**2569,57**

Descrições: SIURB-10013071

Serviço: CPU10816 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM², 450/750V Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	10,78	181,15	0,1100000	1,19
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1100000	3,24
					(B) Total:	4,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10815	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM², 450/750V	m	8,77	1,0200000	8,95
				(C) Total:	8,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,37**
BDI: 25,07%	**3,35**
Preço unitário total	**16,73**

Descrições: REF.: ORSE 11412 SERVIÇO 06/2025

Serviço: CPU10877 - CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE FRIGORÍGENA DE EVAPORADORA HIGH WALL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,88	181,15	0,5000000	8,44
					(B) Total:	8,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10875	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	un	38,15	1,0000000	38,15
SNP119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	un	8,95	0,0200000	0,18
				(C) Total:	38,33

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	57,80	0,00	0,0043000	0,25	0,00
CPU10876	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-8 (1:8) - 1 SACO DE CIMENTO 50 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIMENSÕES 0,35 X 0,45 X 0,13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m3	80,84	307,66	0,0007000	0,06	0,22
					(D) Total mão-de-obra:		0,31
					(E) Total material:		0,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,77**
BDI: 25,07%	**11,72**
Preço unitário total	**58,49**

Descrições: REF.: ORSE 14057 06/2025

Serviço: CPU10730 - CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 100X100X80MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	26,00	155,15	0,4000000	10,40
0008	AJUDANTE	8,09	15,85	172,66	0,4000000	6,34
					(B) Total:	16,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10729	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80	un	9,09	1,0000000	9,09
				(C) Total:	9,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,84**
BDI: 25,07%	**6,48**
Preço unitário total	**32,31**

Descrições: REF.: SEINFRA CE C0626

Serviço: CPU10885 - CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE PARA CONDENSADORA SPLIT ? 50 x 50 x 1/2? - KIT COM 4 UNIDADES Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	15,35	172,66	0,3430000	5,26
0025	OFICIAL "B"	11,56	26,20	152,11	0,3430000	8,99
					(B) Total:	14,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10884	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE, 50X50X15MM VIBRA-STOP	un	12,11	1,0000000	12,11
				(C) Total:	12,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,36**
BDI: 25,07%	**6,61**
Preço unitário total	**32,96**

Descrições: REF.: SBC 070343

Serviço: CPU10796 - CURVA DE COBRE SOLDAVEL, 90°, DN 3/4", PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	25,10	157,77	0,1724000	4,33
0008	AJUDANTE	8,09	16,95	172,66	0,1724000	2,92
					(B) Total:	7,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0575000	0,12
SNP12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	un	9,73	1,0000000	9,73
SNP39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	56,57	0,0012000	0,07
SNP12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	308,60	0,0048000	1,48
				(C) Total:	11,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,64**
BDI: 25,07%	**4,67**
Preço unitário total	**23,31**

Descrições: REF.: SINAPI 92312

Serviço: CPU10811 - CURVA DE COBRE SOLDAVEL, 90°, DN 7/8", PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	25,30	157,77	0,1724000	4,36
0008	AJUDANTE	8,09	16,75	172,66	0,1724000	2,89
					(B) Total:	7,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0575000	0,12
SNP39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	56,57	0,0012000	0,07
SNP12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	308,60	0,0048000	1,48
MAT10810	CURVA DE COBRE 90° DN 7/8 PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO	un	13,76	1,0000000	13,76
				(C) Total:	15,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,67**
BDI: 25,07%	**5,68**
Preço unitário total	**28,35**

Descrições: REF.: SINAPI 92312 UTILIZADA A MESMA COMPOSIÇÃO PARA O DN 7/8" POR SE TRATAREM DE DIAMETROS BASTANTE PRÓXIMOS

Serviço: CPU6620 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - BASQUETE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,69	181,15	18,7425000	312,88
0021	SERRALHEIRO	11,56	22,30	152,41	3,7485000	83,59
					(B) Total:	396,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**396,47**
BDI: 25,07%	**99,40**
Preço unitário total	**495,87**

Descrições: FONTE: TABELA PINI - ADAPTADA PARA UNIDADE

Serviço: CPU10872 - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, 4 VIAS, SÉRIE AMERICANA, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 12" X 12"; MODELO: DI41-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,3252000	6,34
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,07	152,11	0,3252000	7,18
					(B) Total:	13,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10871	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR, EM ALUM INIO ANODIZADO, COM CAIXA PLENUM, DE 4 V IAS MEDINDO EM TORNO DE (416X416)MM	un	320,48	0,5376000	172,29
				(C) Total:	172,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**185,81**
BDI: 25,07%	**46,58**
Preço unitário total	**232,39**

Descrições: REF.: EMOP 18.016.0344-A. FEITO O CALCULO PARA A DIMENSÃO DE 12"=304,8MM.
CÁLCULO:
AREA DO INSUMO DA REFERENCIA: 0,1730m² / AREA DO INSUMO A SER UTILIZADO: 0,0929m² / FEITO A RELAÇÃO TEM-SE 0,0929÷0,1730=0,5376 (PARA DIFUSOR)
HORA DO INSUMO DA REFERENCIA:0,1730m² PARA 0,6057h / HORA DO INSUMO A SER UTILIZADO: X PARA 0,0929m² / TEM-SE (0,0929 × 0,6057) ÷ 0,1730 = 0,3252

Serviço: CPU11982 - FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024 Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4378000	9,65
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,4063000	40,98
					(B) Total:	50,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Kg	10,59	4,5293000	47,97
MAT6639	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM ? MOTOR 2CV - CHI	CHI	5,81	1,2981000	7,54
MAT6640	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM - MOTOR 2C - CHP	CHP	10,68	0,1082000	1,16
MAT6641	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI	CHI	2,09	1,3556000	2,83
MAT6642	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP	CHP	3,40	0,0507000	0,17
MAT6644	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UND	0,72	7,4074000	5,33
				(C) Total:	65,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**115,63**
BDI: 25,07%	**28,99**
Preço unitário total	**144,62**

Descrições: REF.: SINAPI - 98325

Serviço: CPU10826 - FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,30	155,15	0,0500000	1,12
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,0500000	0,98
					(B) Total:	2,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total

MAT2889	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO	un	5,28	1,0000000	5,28
				(C) Total:	5,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,37**
BDI: 25,07%	**1,85**
Preço unitário total	**9,21**

Descrições: REF. 071320 - GOINFRA

Serviço: CPU10767 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0569000	1,70
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0129000	0,28
					(B) Total:	1,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	un	0,84	1,3333000	1,12
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,65	1,4000000	0,91
				(C) Total:	2,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,03**
BDI: 25,07%	**0,51**
Preço unitário total	**2,54**

Descrições: REF.: 91166 06/2025

Serviço: CPU10821 - FORNECIMENTO DE CONECTOR ELÉTRICO 2P PARA FIO 2,5 MM² Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,08	155,15	0,0600000	1,39
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,0300000	0,59
					(B) Total:	1,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10822	CONECTOR ELÉTRICO 2P PARA FIO 2,5 MM²	un	0,76	1,0000000	0,76
				(C) Total:	0,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,74**
BDI: 25,07%	**0,69**
Preço unitário total	**3,42**

Descrições: REF.: INSUMO ORSE 13192 E COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO SEDOP 171121

Serviço: CPU10890 - GABINETE DE VENTILAÇÃO, COMPACTO P/ FORRO, COM ROTOR LIMIT-LOAD, RUÍDO MAXIMO: 61 Db REF: FH 150 (G4+M5). Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	18,50	172,66	6,0000000	111,00
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,08	152,11	6,0000000	138,47
					(B) Total:	249,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10886	EXAUSTOR E INSUFLADOR DE AR COM FILTRO FH150 (G4+M5)	un	1.833,68	1,0000000	1833,68
				(C) Total:	1.833,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2083,14**
BDI: 25,07%	**522,24**
Preço unitário total	**2605,38**

Descrições: EMOP 18.034.0260-A
SUBSTITUIÇÃO M.O MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU10891 - GABINETE DE VENTILAÇÃO, COMPACTO P/ FORRO, COM ROTOR LIMIT-LOAD, RUÍDO MAXIMO: 61 Db REF: FH 200 (G4+M5). Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

0008	AJUDANTE	8,09	18,50	172,66	6,0000000	111,00
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,08	152,11	6,0000000	138,47
					(B) Total:	249,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10887	EXAUSTOR E INSUFLADOR DE AR COM FILTRO FH200 (G4+M5)	un	1.938,34	1,0000000	1938,34
				(C) Total:	1.938,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2187,81**
BDI: 25,07%	**548,49**
Preço unitário total	**2736,30**

Descrições: EMOP 18.034.0260-A
SUBSTITUIÇÃO M.O MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU10892 - GABINETE DE VENTILAÇÃO, COMPACTO P/ FORRO, COM ROTOR LIMIT-LOAD, RUÍDO MAXIMO: 61 Db REF: FH 250 (G4+M5). Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	18,50	172,66	6,0000000	111,00
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,08	152,11	6,0000000	138,47
					(B) Total:	249,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10888	EXAUSTOR E INSUFLADOR DE AR COM FILTRO FH250 (G4+M5)	un	2.804,72	1,0000000	2804,72
				(C) Total:	2.804,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3054,19**
BDI: 25,07%	**765,69**
Preço unitário total	**3819,88**

Descrições: EMOP 18.034.0260-A
SUBSTITUIÇÃO M.O MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU11910 - GÁS NITROGÊNIO PARA LIMPEZA DA TUBULAÇÃO Unidade: m3

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11909	CILINDRO NITROGENIO 1M³	m3	1.080,28	1,0000000	1080,28
				(C) Total:	1.080,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1080,28**
BDI: 25,07%	**270,83**
Preço unitário total	**1351,11**

Descrições:

Serviço: CPU10827 - GÁS REFRIGERANTE R32 (COMPLEMENTAR) Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,64	152,11	0,2500000	5,91
					(B) Total:	5,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6236	GÁS REFRIGERANTE R32	Kg	81,20	1,0500000	85,25
				(C) Total:	85,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**91,17**
BDI: 25,07%	**22,86**
Preço unitário total	**114,02**

Descrições: Ref.: ORSE nº 11509, UTILIZADO A MESMA QUANTIDADE

Serviço: CPU10852 - GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 150X150MM, REF: DV-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	18,31	172,66	0,1102500	2,02
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,30	152,11	0,1102500	2,57
					(B) Total:	4,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total

MAT10851	GRELHA DE INSUFLAÇÃO OU RETORNO, DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS VERTICAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO: ATÉ 0,1 M²; REF. MOD. VAT-DG DA TROX OU EQUIVALENTE	m2	2.813,78	0,0225000	63,31
				(C) Total:	63,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**67,90**
BDI: 25,07%	**17,02**
Preço unitário total	**84,92**

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 61.10.564 PARA AS DIMENSÕES DE 150mmX150mm TEMOS A SEGUINTA CONVERSÃO: Considerando que 4,9 horas correspondem à execução de 1 m², para uma área de 0,025m² (150mmX150mm) tem-se: 4,9 h × 0,025 m² = 0,011025 h.

Serviço: CPU10869 - GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 300X200MM, REF: DV-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,26	172,66	0,2940000	5,66
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,30	152,11	0,2940000	6,56
					(B) Total:	12,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10851	GRELHA DE INSUFLAÇÃO OU RETORNO, DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS VERTICAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO: ATÉ 0,1 M²; REF. MOD. VAT-DG DA TROX OU EQUIVALENTE	m2	2.814,17	0,0600000	168,85
				(C) Total:	168,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**181,06**
BDI: 25,07%	**45,39**
Preço unitário total	**226,46**

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 61.10.564. Feio o calculo para converter de m² para unidade. Considerando que 4,9 horas correspondem à execução de 1 m², para uma área de 0,06 m² tem-se: 4,9 h × 0,06 m² = 0,294 h.

Serviço: CPU10867 - GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 600X200MM, REF: DV-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,30	172,66	0,2400000	4,63
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,27	152,11	0,2400000	5,34
					(B) Total:	9,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10866	GRELHA DE INSUFLAÇÃO OU RETORNO, DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS VERTICAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO: ACIMA DE 0,1 ATÉ 0,5 M²; REF. MOD. VAT-DG DA TROX OU EQUIVALENTE	m2	1.848,92	0,1200000	221,87
				(C) Total:	221,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**231,85**
BDI: 25,07%	**58,12**
Preço unitário total	**289,97**

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 61.10.565. feito cálculo para conversão de m² para unidade. Considerando que 2 horas correspondem à execução de 1 m², para uma área de 0,12 m² tem-se: 2 × 0,12 m² = 0,24h

Serviço: CPU10859 - GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO, SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES: 300X200MM, REF: RH-RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,20	172,66	1,1750000	22,56
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,37	152,11	1,1750000	26,28
					(B) Total:	48,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total

MAT10858	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 300x200mm	un	96,05	1,0000000	96,05
				(C) Total:	96,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**144,89**
BDI: 25,07%	**36,32**
Preço unitário total	**181,21**

Descrições: REF.: SBC 070176 06/2025

Serviço: CPU3161 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. Unidade: CHI

Observações: SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE GUINDASTE POR OFICIAL B (COMPO.)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
					(B) Total:	29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	0,00	99,64	1,0000000	0,00	99,64
SNP93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h	0,00	35,12	1,0000000	0,00	35,12
SNP93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h	0,00	14,19	1,0000000	0,00	14,19
					(D) Total mão-de-obra:		0,00
					(E) Total material:		148,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**178,09**
BDI: 25,07%	**44,65**
Preço unitário total	**222,74**

Descrições: SINAPI 93288

Serviço: CPU3160 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
					(B) Total:	29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	0,00	99,64	1,0000000	0,00	99,64
SNP93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h	0,00	35,12	1,0000000	0,00	35,12
SNP93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h	0,00	14,19	1,0000000	0,00	14,19

SNP93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	0,00	160,17	1,0000000	0,00	160,17
SNP93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	0,00	13,52	1,0000000	0,00	13,52
						(D) Total mão-de-obra:	0,00
						(E) Total material:	322,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**351,78**
BDI: 25,07%	**88,19**
Preço unitário total	**439,97**

Descrições: SINAPI 93287 - SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE GUINDASTE POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU10849 - INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	4,01	172,66	0,4045000	1,62
0025	OFICIAL "B"	11,56	12,30	152,11	0,4045000	4,98
					(B) Total:	6,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6663	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	un	24,55	0,0401000	0,98
MAT6673	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	un	0,57	1,9231000	1,10
SNP4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	un	0,15	1,9231000	0,29
MAT6697	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	m	1,33	1,0000000	1,33
				(C) Total:	3,70

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU11982	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	m2	50,62	45,73	1,0743000	54,38	49,13
CPU12784	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	m2	0,00	26,18	1,0000000	0,00	26,18
						(D) Total mão-de-obra:	60,97
						(E) Total material:	79,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**150,29**
BDI: 25,07%	**37,68**
Preço unitário total	**187,97**

Descrições: REF.: SINAPI - COD. 98335 06/2025

Serviço: CPU10302 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4). Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,78	181,15	0,6930000	11,63
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,30	152,11	0,7130000	16,61
					(B) Total:	28,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,11	0,0610000	0,01
SNP44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	m	2,98	2,9920000	8,92
SNP34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m2	475,18	1,0000000	475,18
SNP44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	un	31,50	0,7940000	25,01
				(C) Total:	509,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**537,35**
BDI: 25,07%	**134,71**
Preço unitário total	**672,06**

Descrições: REF.: SINAPI 102173

Serviço: CPU10766 - INSUFLADOR DE AR COMPACTO, PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES, VAZÃO MÁXIMA 93 M³/H — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,30	155,15	1,0000000	22,30
0008	AJUDANTE	8,09	19,56	172,66	1,0000000	19,56
					(B) Total:	41,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10765	INSUFLADOR DE AR COMPACTO PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES, COM FILTROS CLASSE G4 (BRANCO) + FILTRO CLASSE M5 (AZUL) VAZÃO MÁXIMA 54 M³/H OU COM 2 FILTROS CLASSE G4 VAZÃO MÁXIMA 93 M³/H, CONFORME LEI 13.589/2018	un	275,58	1,0000000	275,58
				(C) Total:	275,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**317,44**
BDI: 25,07%	**79,58**
Preço unitário total	**397,02**

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 43.05.100

Serviço: CPU11723 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 04 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,01	152,11	1,3727000	30,22
0005	SERVENTE	7,19	18,50	181,15	1,0860000	20,09
					(B) Total:	50,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0108000	1,83
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	3,7956000	2,39
2992	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	420,28	1,0000000	420,28
				(C) Total:	424,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**474,81**
BDI: 25,07%	**119,04**
Preço unitário total	**593,85**

Descrições: REFERENCIA COMPOSIÇÃO 180120 - GOINFRA, UTILIZADO COMPOSIÇÃO POR M2

Serviço: CPU10528 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,30	157,77	0,4713000	10,51
0008	AJUDANTE	8,09	19,81	172,66	0,4713000	9,34
					(B) Total:	19,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	12,30	2,0000000	24,60
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	28,42	0,1750000	4,97
SNP20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	63,68	1,0000000	63,68
				(C) Total:	93,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**113,10**
BDI: 25,07%	**28,35**
Preço unitário total	**141,45**

Descrições: REF.: SINAPI 89591

Serviço: CPU10842 - JUNTA FLEXÍVEL PARA GABINETE DE VENTILAÇÃO Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10841	JUNTA DE LONA FLEXÍVEL 70X100X70MM	m	22,75	1,0000000	22,75
				(C) Total:	22,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,75**
BDI: 25,07%	**5,70**
Preço unitário total	**28,45**

Descrições: REF.: 02.INES.ARCO.012/01 / SINAPI

Serviço: CPU10541 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	24,50	157,77	0,2403000	5,89
0008	AJUDANTE	8,09	17,53	172,66	0,2403000	4,21
					(B) Total:	10,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	28,90	1,0000000	28,90
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0100000	0,02
				(C) Total:	28,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,03**
BDI: 25,07%	**9,78**
Preço unitário total	**48,81**

Descrições: REF.: SINAPI 95693

Serviço: CPU10725 - PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,30	155,15	0,0500000	1,12
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,0500000	0,98
					(B) Total:	2,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10723	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE	un	0,07	1,0000000	0,07
				(C) Total:	0,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,16**
BDI: 25,07%	**0,54**
Preço unitário total	**2,70**

Descrições: REF.: SUDECAP 11.92.23

Serviço: CPU10728 - PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,30	155,15	0,0500000	1,12
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,0500000	0,98
					(B) Total:	2,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10727	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX Ø4,2 X 32MM	un	0,37	1,0000000	0,37
				(C) Total:	0,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,46**
BDI: 25,07%	**0,62**
Preço unitário total	**3,08**

Descrições: REF.: SUDECAP 11.92.23

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

0005	SERVENTE	7,19	17,38	181,15	0,9388000	16,32
0028	AZULEJISTA	11,56	22,30	152,13	0,6691000	14,92
					(B) Total:	31,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	150,29	0,0252000	3,79
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	10,3400000	6,51
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	337,50	1,0000000	337,50
				(C) Total:	347,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**379,03**
BDI: 25,07%	**95,02**
Preço unitário total	**474,06**

Descrições: REF.: GOINFRA 220920 e RETIRADO OS SERVIÇOS DE ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO E TINTA EPOXI DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL

Serviço: CPU11701 - PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,81	181,15	3,0000000	53,43
0021	SERRALHEIRO	11,56	22,30	152,41	3,0000000	66,90
					(B) Total:	120,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11702	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO (1,60X2,10)M, EM PERFIS SÉRIE 25	m2	870,26	1,0000000	870,26
				(C) Total:	870,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**990,59**
BDI: 25,07%	**248,34**
Preço unitário total	**1238,92**

Descrições: REF.: SCO 15.05.0100

Serviço: CPU10738 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO 6500K AUTOVOLT Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	19,50	181,15	0,3000000	5,85
0012	ELETRICISTA	11,56	22,08	155,15	0,5000000	11,04
					(B) Total:	16,89

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10737	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO 6500K AUTOVOLT	un	97,36	1,0000000	97,36
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,63	2,0000000	1,26
				(C) Total:	98,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**115,51**
BDI: 25,07%	**28,96**
Preço unitário total	**144,47**

Descrições: REF.: ORSE 12808

Serviço: CPU11685 - REMOCAO DE GRADE/GRADIL ALUMINIO/PVC CHUMBADA S/REAPROV Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,79	181,15	1,5090000	25,34
0021	SERRALHEIRO	11,56	22,50	152,41	0,4870000	10,96
					(B) Total:	36,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,30**
BDI: 25,07%	**9,10**
Preço unitário total	**45,40**

Descrições: REF.: SBC 022855

Serviço: CPU11687 - REMOCAO DE GRADES/GRADIS/ALAMBRADO FERRO CHUMBADA S/ REAPROV Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,50	181,15	0,9140000	15,08
0021	SERRALHEIRO	11,56	23,42	152,41	0,2950000	6,91
					(B) Total:	21,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,99**
BDI: 25,07%	**5,51**
Preço unitário total	**27,50**

Descrições: REF.: SBC 022765

Serviço: CPU11694 - REMOÇÃO DE TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA/ALAMBRADO/QUADRA DE ESPORTES Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,40	181,15	0,0500000	0,82
					(B) Total:	0,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,82**
BDI: 25,07%	**0,21**
Preço unitário total	**1,03**

Descrições: REF.: ORSE 12119

Serviço: CPU10251 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,30	152,11	0,5500000	12,27
0005	SERVENTE	7,19	18,08	181,15	0,4500000	8,14
					(B) Total:	20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,3800000	2,91
SNP1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	0,80	4,5000000	3,60
MAT10260	REVESTIMENTO NORDICO SNOW ACETINADO RETIFICADO 30X90CM	m2	75,20	1,0500000	78,96
				(C) Total:	85,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**105,86**
BDI: 25,07%	**26,54**
Preço unitário total	**132,40**

Descrições: REF.: ORSE 12439 REF. 06/2025

Serviço: CPU10881 - SUPORTE EM POLIPROPILENO PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 18.000 BTUS, 30 X 49 CM, CARGA MÁXIMA DE 325KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,30	152,11	0,2000000	4,46
0005	SERVENTE	7,19	17,75	181,15	0,2000000	3,55
					(B) Total:	8,01

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10880	SUPORTE EM POLIPROPILENO PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 18.000 BTUS, 30 X 49 CM, CARGA MÁXIMA DE 325KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	un	73,90	1,0000000	73,90
				(C) Total:	73,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**81,91**
BDI: 25,07%	**20,54**
Preço unitário total	**102,45**

Descrições: REF.: 13686

Serviço: CPU10883 - SUPORTE EM POLIPROPILENO PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 30.000 BTUS, 35 X 54 CM, CARGA MÁXIMA DE 435KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,30	152,11	0,2000000	4,46
0005	SERVENTE	7,19	17,75	181,15	0,2000000	3,55
					(B) Total:	8,01

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total

MAT10882	SUPORTE EM POLIPROPILENO PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 30.000 BTUS, 35 X 54 CM, CARGA MÁXIMA DE 435KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	un	123,23	1,0000000	123,23
				(C) Total:	123,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**131,23**
BDI: 25,07%	**32,90**
Preço unitário total	**164,13**

Descrições: REF.: ORSE 13687 06/2025

Serviço: CPU10879 - SUPORTE EM PVC PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 12.000 BTUS, 30 X 43 CM, CARGA MÁXIMA DE 300KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,30	152,11	0,2000000	4,46
0005	SERVENTE	7,19	17,75	181,15	0,2000000	3,55
					(B) Total:	8,01

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10878	SUPORTE EM POLIPROPILENO PARA CONDENSADORA SPLIT ATÉ 12.000 BTUS, 30 X 43 CM, CARGA MÁXIMA DE 300KG, INCLUSIVE PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	un	57,47	1,0000000	57,47
				(C) Total:	57,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**65,47**
BDI: 25,07%	**16,41**
Preço unitário total	**81,89**

Descrições: REF.: 13685 ORSE 06/2025

Serviço: CPU10925 - TIMER SWITCH COM ACIONAMENTO LIGA/DESLIGA ATÉ 7 OPÇÕES DE HORÁRIO POR 24 HORAS, OPERANDO EM 120V OU 220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,50	181,15	1,0000000	18,50
0012	ELETRICISTA	11,56	21,87	155,15	1,0000000	21,87
					(B) Total:	40,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10924	TIMER SWITCH COM ACIONAMENTO LIGA‑DESLIGA, 7 OPÇÕES DE HORÁRIO POR 24H, OPERANDO EM 120V OU 220V	un	237,43	1,0000000	237,43
				(C) Total:	237,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**277,80**
BDI: 25,07%	**69,64**
Preço unitário total	**347,45**

Descrições: REF.: SCO IT 25.99.0450 06/2025

Serviço: CPU10775 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. Unidade: m

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU10767	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE.	m	1,97	2,02	1,0000000	1,97	2,02
CPU10774	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,61	44,46	1,0000000	2,61	44,46
					(D) Total mão-de-obra:		4,58
					(E) Total material:		46,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**51,06**

BDI: 25,07%	**12,80**
Preço unitário total	**63,86**

Descrições: REF.: SINAPI 103291 06/2025

Serviço: CPU10774 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0710000	2,12
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0710000	1,57
					(B) Total:	3,68

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	43,00	1,0211000	43,91
SNP39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	11,07	1,0211000	11,30
				(C) Total:	55,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**55,21**
BDI: 25,07%	**13,84**
Preço unitário total	**69,05**

Descrições: REF.: SINAPI 97333 06/2025

Serviço: CPU10769 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.

Unidade: m

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU10767	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE.	m	1,03	2,02	1,0000000	1,03	2,02
CPU10768	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,05	20,02	1,0000000	3,05	20,02
					(D) Total mão-de-obra:		4,08
					(E) Total material:		22,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,12**
BDI: 25,07%	**6,55**
Preço unitário total	**32,67**

Descrições: REF.: SINAPI 103289 06/2025

Serviço: CPU10768 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0590000	1,76
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0590000	1,30
					(B) Total:	3,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	20,61	1,0211000	21,04

SNP39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	4,00	1,0211000	4,08
				(C) Total:	25,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,19**
BDI: 25,07%	**7,07**
Preço unitário total	**35,25**

Descrições: REF.: SINAPI 97331 06/2025

Serviço: CPU10771 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. Unidade: m

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU10767	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE.	m	1,97	2,02	1,0000000	1,97	2,02
CPU10770	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2,36	34,25	1,0000000	2,36	34,25
					(D) Total mão-de-obra:		4,33
					(E) Total material:		36,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,60**
BDI: 25,07%	**10,18**
Preço unitário total	**50,78**

Descrições: REF.: SINAPI 103290 06/2025

Serviço: CPU10770 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0650000	1,94
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0650000	1,43
					(B) Total:	3,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	31,70	1,0211000	32,37
SNP39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	10,07	1,0211000	10,28
				(C) Total:	42,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,02**
BDI: 25,07%	**11,54**
Preço unitário total	**57,56**

Descrições: REF.: SINAPI 97332

Serviço: CPU10779 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4"x1/16", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,58	157,77	0,3600000	8,13
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,3600000	7,02
					(B) Total:	15,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total

MAT10776	PASTA PARA SOLDA	Kg	70,72	0,0005000	0,04
MAT10777	SOLDA 50/50	Kg	245,90	0,0004000	0,10
MAT10778	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 3/4" (0,776 KG/M)	m	63,33	1,4000000	88,66
				(C) Total:	88,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**103,94**
BDI: 25,07%	**26,06**
Preço unitário total	**130,00**

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 46.32.004

Serviço: CPU10780 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8"x1/16", COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,58	157,77	0,3600000	8,13
0008	AJUDANTE	8,09	19,50	172,66	0,3600000	7,02
					(B) Total:	15,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10776	PASTA PARA SOLDA	Kg	70,72	0,0005000	0,04
MAT10777	SOLDA 50/50	Kg	245,90	0,0004000	0,10
MAT10781	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 7/8" (0,918 KG/M)	m	78,37	1,4000000	109,72
				(C) Total:	109,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**125,00**
BDI: 25,07%	**31,34**
Preço unitário total	**156,33**

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 46.32.005 06/2025

Serviço: CPU10874 - VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM TELA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,30	181,15	3,0000000	51,90
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,78	152,11	3,0000000	68,35
					(B) Total:	120,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10873	TOMADA DE AR EM VENEZIANA EM ALUMINIO AN ODIZADO, COM TELA DE NYLON E FILTRO DE F IBRA SINTETICA MEDINDO EM TORNO DE (385 X330)MM	m2	1.473,82	1,0000000	1473,82
				(C) Total:	1.473,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1594,06**
BDI: 25,07%	**399,63**
Preço unitário total	**1993,70**

Descrições: REF.: EMOP 18.016.0355-0. FEITO A TRANSFORMAÇÃO DO ITEM DE UNITÁRIO PARA VALOR EM M²

Serviço: CPU10899 - VENTILADOR/EXAUSTOR EM LINHA, Ø200MM, REF: MAXX 200

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,67	155,15	15,6090000	369,52
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	2,0810000	41,62
					(B) Total:	411,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10902	VENTILADOR/EXAUSTOR EM LINHA, Ø200MM, REF: MAXX 200	un	535,86	1,0000000	535,86
				(C) Total:	535,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**947,00**
BDI: 25,07%	**237,41**
Preço unitário total	**1184,41**

Descrições: REF.: SBC 073410

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-3/2025 Data orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Versão : MUSEU - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL
Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 189,68 m2
Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU6070 - ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,00	181,15	0,0700000	1,19
0008	AJUDANTE	8,09	18,00	172,66	0,2000000	3,60
0018	PINTOR	11,56	22,35	152,49	0,0443000	0,99
					(B) Total:	5,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,30	0,1500000	0,20
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,07	0,1200000	1,09
MAT6068	CIMENTO QUEIMADO (SUVINIL OU EQUIVALENTE)	Kg	29,32	0,7000000	20,53
1239	CERA LÍQUIDA INCOLOR (D = 0,95 KG/L)	Kg	20,00	0,7600000	15,20
				(C) Total:	37,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,79**
BDI: #####	**10,73**
Preço unitário total	**53,52**

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:
GOINFRA 01/2022 CÓDIGOS: 261005 + 261300 (Aplicação de selador e emassamento - considerando o cimento queimado também como um acabamento espatulado como o emassamento -)
SINAPI 01/2022 CÓDIGO: 102499 (Aplicação de cera)

Serviço: CPU3344 - ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	0,1700000	3,74
0008	AJUDANTE	8,09	19,82	172,66	0,1700000	3,37
					(B) Total:	7,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3084	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	un	441,57	1,0000000	441,57
				(C) Total:	441,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**448,67**
BDI: #####	**112,48**
Preço unitário total	**561,16**

Descrições: REF.: ORSE 12838

Serviço: CPU11430 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0098000	0,22
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0597000	1,74
					(B) Total:	1,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	1,3330000	0,29
				(C) Total:	1,06

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU11428	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	Kg	3,99	7,05	1,0000000	3,99	7,05
					(D) Total mão-de-obra:		5,95
					(E) Total material:		8,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,07**
BDI: #####	**3,53**
Preço unitário total	**17,59**

Descrições: REF.: SINAPI 92769

Serviço: CPU11189 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0136000	0,30
0006	ARMADOR	11,56	18,66	152,58	0,0836000	1,56
					(B) Total:	1,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	2,1180000	0,47
				(C) Total:	1,23

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU6524	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	1,89	7,55	1,0000000	1,89	7,55
					(D) Total mão-de-obra:		3,75
					(E) Total material:		8,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,53**
BDI: #####	**3,14**
Preço unitário total	**15,67**

Descrições: REF.: SINAPI 92768

Serviço: CPU2941 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,16	181,15	0,2988000	6,02
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,9485000	21,82
					(B) Total:	27,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	14,60	6,0000000	87,60
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	149,94	1,0000000	149,94
				(C) Total:	237,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**265,38**
BDI: #####	**66,53**
Preço unitário total	**331,92**

Descrições: REF.: 100867/SINAPI

Serviço: CPU11428 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0051000	0,11
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0310000	0,90
					(B) Total:	1,02

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material

060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,09	8,35	1,0700000	4,37	8,93

(D) Total mão-de-obra:	4,37
(E) Total material:	8,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,32**
BDI: #####	**3,59**
Preço unitário total	**17,91**

Descrições: REF.: SINAPI 92801

Serviço: CPU6524 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0095000	0,21
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0581000	1,70
					(B) Total:	1,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2446	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	8,97	1,0700000	9,60
				(C) Total:	9,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,50**
BDI: #####	**2,88**
Preço unitário total	**14,39**

Descrições: REF.: SINAPI 92800

Serviço: CPU11426 - ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,00	152,11	0,2828000	6,22
0005	SERVENTE	7,19	16,79	181,15	2,1814000	36,63
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	16,00	168,13	0,1296000	2,07
					(B) Total:	44,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,50	26,3658163	13,18
2386	BRITA Nº 1	m3	135,44	0,0503283	6,82
2804	AREIA GROSSA	m3	130,00	0,0408564	5,31
				(C) Total:	25,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**70,24**
BDI: #####	**17,61**
Preço unitário total	**87,85**

Descrições: REF.: 50302/GOINFRA - USO DO CONSUMO DA MÃO DE OBRA, NÃO USADO CONSUMO DE MATERIAL JÁ QUE COMPOSIÇÃO LEVA CONCRETO DE FCK = 15 MPA; 051030/GOINFRA - USO DO CONSUMO DE MATERIAL, MULTIPLICADO OS CONSUMOS DA COMPOSIÇÃO POR UM COEFICIENTE DE 0,070685835 PARA PASSAR DE M3 P/ METRO LINEAR.

Serviço: CPU10752 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,67	152,11	1,0000000	23,67
					(B) Total:	23,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6912	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4 SFP	un	2.982,21	1,0000000	2982,21
				(C) Total:	2982,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3005,87**
BDI: #####	**753,57**
Preço unitário total	**3759,44**

Descrições: REF.: ORSE 12791

Serviço: CPU10302 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,09	181,15	0,6930000	11,84
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,00	152,11	0,7130000	16,40

(B) Total:	28,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,11	0,0610000	0,01
SNP44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	m	2,98	2,9920000	8,92
SNP34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m2	469,26	1,0000000	469,26
SNP44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	un	28,00	0,7940000	22,23
				(C) Total:	500,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**528,65**
BDI: #####	**132,53**
Preço unitário total	**661,18**

Descrições: REF.: SINAPI 102173

Serviço: CPU10528 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,4713000	10,84
0008	AJUDANTE	8,09	19,10	172,66	0,4713000	9,00
					(B) Total:	19,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	12,00	2,0000000	24,00
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,00	0,1750000	4,20
SNP20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	65,05	1,0000000	65,05
				(C) Total:	93,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**113,10**
BDI: #####	**28,35**
Preço unitário total	**141,45**

Descrições: REF.: SINAPI 89591

Serviço: CPU10541 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,2403000	5,53
0008	AJUDANTE	8,09	19,03	172,66	0,2403000	4,57
					(B) Total:	10,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	28,90	1,0000000	28,90
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0100000	0,02
				(C) Total:	28,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,03**
BDI: #####	**9,78**
Preço unitário total	**48,81**

Descrições: REF.: SINAPI 95693

Serviço: CPU10690 - PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,00	155,15	1,0000000	23,00
0008	AJUDANTE	8,09	18,86	172,66	1,0000000	18,86
					(B) Total:	41,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10689	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	un	262,76	1,0000000	262,76
				(C) Total:	262,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**304,62**

BDI: #####	**76,37**
Preço unitário total	**380,99**

Descrições: REF.: ORSE 13632

Serviço: CPU4000 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	23,00	152,11	0,4190000	9,64
0005	SERVENTE	7,19	17,72	181,15	0,2090000	3,70
					(B) Total:	13,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	135,00	0,0076200	1,03
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	1,6891800	1,06
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,50	0,0003780	0,00
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	337,78	0,1560000	52,69
				(C) Total:	54,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**68,13**
BDI: #####	**17,08**
Preço unitário total	**85,21**

Descrições: FONTE: SINAPI CÓDIGO 101965

Serviço: CPU6180 - PINTURA ACRILICA FOSCA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,0822000	1,64
0018	PINTOR	11,56	23,12	152,49	0,3021000	6,99
					(B) Total:	8,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,30	0,1000000	0,13
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,20	0,1200000	0,74
MAT6561	TINTA ACRILICA FOSCA	l	31,73	0,1600000	5,08
				(C) Total:	5,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,58**
BDI: #####	**3,66**
Preço unitário total	**18,23**

Descrições: REF.: GOINFRA 261000

Serviço: CPU10263 - PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM P/ ÁREA MOLHADA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,36	152,11	0,5500000	12,30
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,4500000	8,10
					(B) Total:	20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10262	CERÂMICA PORCELANATO 90X90 cm ACABAMENTO ACETINADO	m2	109,00	1,0500000	114,45
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	8,0000000	16,48
SNP37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Kg	40,08	0,3800000	15,23
				(C) Total:	146,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**166,56**
BDI: #####	**41,76**
Preço unitário total	**208,31**

Descrições: REF.: 13943 ORSE

Serviço: CPU11455 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS COM VIDRO LAMINADO 08MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,84	152,11	0,2820000	6,44
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,1410000	2,54
					(B) Total:	8,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total

MAT6126	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m2	338,28	1,0000000	338,28
SNP142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	26,00	0,0637000	1,66
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	4,7200000	3,73
SNP36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	24,00	2,2020000	52,85
				(C) Total:	396,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**405,49**
BDI: #####	**101,66**
Preço unitário total	**507,14**

Descrições: REF.: SINAPI 100702

Serviço: CPU10750 - RACK 19" DE PISO 12 US Unidade: un

Observações: O CABISTA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE FOI SUBSTITUÍDO PELO OFICIAL B DA TABELA GOINFRA.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,09	181,15	2,0000000	34,17
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,00	152,11	2,0000000	45,99
					(B) Total:	80,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT1770	RACK 19" DE PISO 12 US	un	436,91	1,0000000	436,91
				(C) Total:	436,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**517,07**
BDI: #####	**129,63**
Preço unitário total	**646,70**

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ORSE 08682

Serviço: CPU10251 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	23,00	152,11	0,5500000	12,65
0005	SERVENTE	7,19	17,22	181,15	0,4500000	7,75
					(B) Total:	20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,3800000	2,91
SNP1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	0,80	4,5000000	3,60
MAT10260	REVESTIMENTO NORDICO SNOW ACETINADO RETIFICADO 30X90CM	m2	75,19	1,0500000	78,95
				(C) Total:	85,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**105,86**
BDI: #####	**26,54**
Preço unitário total	**132,40**

Descrições: REF.: ORSE 12439 REF. 06/2025

Serviço: CPU5767 - SUPORTE PARA CALHA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,09	181,15	0,1494000	3,00
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,4743000	10,91
					(B) Total:	13,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3038	SUPORTE PARA CALHA	un	14,00	1,0000000	14,00
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	3,15	3,0000000	9,45
				(C) Total:	23,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**37,36**
BDI: #####	**9,37**
Preço unitário total	**46,73**

Descrições: FONTE: 100861/SINAPI

Serviço: CPU10579 - TÊ 90°, DN150X150MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO, SÉRIE NORMAL, CONFORME NBR 5688 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,09	157,77	0,4600000	10,16
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,4600000	9,20
					(B) Total:	19,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10577	TÊ 150X150MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	44,68	1,0000000	44,68
				(C) Total:	44,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,04**
BDI: #####	**16,05**
Preço unitário total	**80,09**

Descrições: REF.: ORSE 13545

Serviço: CPU4012 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,0996000	1,79
0011	ENCANADOR	11,56	23,68	157,77	0,3162000	7,49
					(B) Total:	9,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	85,36	1,0000000	85,36
				(C) Total:	85,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**94,64**
BDI: #####	**23,73**
Preço unitário total	**118,37**

Descrições: REF.: SINAPI CÓDIGO 95547

Serviço: CPU10751 - TOMADA DUPLA RJ-45 CAT.6 FEMEA Unidade: un
Observações: REF.: ORSE 7817

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,4000000	7,20
0012	ELETRICISTA	11,56	23,15	155,15	0,8000000	18,52
					(B) Total:	25,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6053	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 4"X2" EMBUTIR COMPLETA	un	37,30	1,0000000	37,30
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,50	1,0000000	1,50
				(C) Total:	38,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,52**
BDI: #####	**16,17**
Preço unitário total	**80,69**

Descrições:

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-7/2025 Data orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Versão : GALPÃO MULTIUSO - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL
Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 406,04 m2
Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU11684 - ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL - 50MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,0800000	1,60
0025	OFICIAL "B"	11,56	21,50	152,11	0,0800000	1,72
					(B) Total:	3,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11680	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL - 50MM	m	8,14	1,0000000	8,14
				(C) Total:	8,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,46**
BDI: 25,07%	**2,87**
Preço unitário total	**14,33**

Descrições: REF.: 160963 GOINFRA

Serviço: CPU11682 - ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL - 50MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,0800000	1,60
0025	OFICIAL "B"	11,56	21,50	152,11	0,0800000	1,72
					(B) Total:	3,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11679	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL - 50MM	m	15,52	1,0000000	15,52
				(C) Total:	15,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,84**
BDI: 25,07%	**4,72**
Preço unitário total	**23,57**

Descrições: REF.: 160963 GOINFRA

Serviço: CPU8929 - BARRA DE APOIO EM "L" EM ACO INOX POLIDO 70CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,00	181,15	0,4483000	7,62
0011	ENCANADOR	11,56	24,01	157,77	1,4228000	34,16
					(B) Total:	41,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	14,00	9,0000000	126,00
SNP36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	314,80	1,0000000	314,80
				(C) Total:	440,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**482,58**
BDI: 25,07%	**120,98**
Preço unitário total	**603,56**

Descrições: REF.: 100863/SINAPI

Serviço: CPU11994 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,09	157,77	0,3500000	7,73
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,3500000	7,00
					(B) Total:	14,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12804	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	121,36	1,0000000	121,36
				(C) Total:	121,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**136,09**
BDI: 25,07%	**34,12**
Preço unitário total	**170,21**

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REF. 230176

Serviço: CPU10210 - BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 L INOX 220 V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURAL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	1,0000000	22,00
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	1,0000000	22,00
0008	AJUDANTE	8,09	19,99	172,66	2,0000000	39,97
					(B) Total:	83,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	15,0000000	5,25
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	1,69	1,0000000	1,69
MAT11692	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100L INOX 220V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA GELADA E 1 SAÍDA DE ÁGUA NATURAL	un	1.963,60	1,0000000	1963,60
				(C) Total:	1.970,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.054,51**
BDI: 25,07%	**515,07**
Preço unitário total	**2569,57**

Descrições: SIURB-10013071

Serviço: CPU5824 - CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA ESPESSURA DE 50 MM (TELHA SANDUÍCHE) Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,0800000	1,60
0025	OFICIAL "B"	11,56	21,50	152,11	0,0800000	1,72
					(B) Total:	3,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5823	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA ESPESSURA DE 50 MM (TELHA SANDUÍCHE)	m	35,75	1,0800000	38,61
				(C) Total:	38,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**41,93**
BDI: 25,07%	**10,51**
Preço unitário total	**52,44**

Descrições: REF.: 160963 GOINFRA

Serviço: CPU8365 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,00	152,11	0,2000000	4,40
0005	SERVENTE	7,19	16,68	181,15	1,2000000	20,02
					(B) Total:	24,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,42**
BDI: 25,07%	**6,12**
Preço unitário total	**30,55**

Descrições: FONTE: 02.10.05/SUDECAP-CONSTR

Serviço: CPU11555 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,3590000	6,46
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,10	152,11	0,3700000	8,18
					(B) Total:	14,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	285,30	1,0000000	285,30
MAT8221	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,03	0,0800000	0,16
MAT8550	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE (360 G)	un	24,00	0,4304161	10,33
				(C) Total:	295,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**310,43**
BDI: 25,07%	**77,82**
Preço unitário total	**388,26**

Descrições: SINAPI-102146

Serviço: CPU10752 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,67	152,11	1,0000000	23,67
					(B) Total:	23,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6912	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4 SFP	un	2.982,21	1,0000000	2982,21
				(C) Total:	2.982,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3.005,87**
BDI: 25,07%	**753,57**
Preço unitário total	**3759,44**

Descrições: REF.: ORSE 12791

Serviço: CPU11714 - GESSO ACARTONADO PLACA RU Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,00	181,15	0,2010000	3,42
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	11,56	23,52	152,52	0,6150000	14,46
					(B) Total:	17,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,32	2,5027000	0,80
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	1,84	1,4815000	2,73
SNP39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Kg	2,30	1,0978000	2,52
SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,10	20,1868000	2,02
SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,24	0,4803000	0,12
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,46	1,5248000	9,85
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	5,30	4,0011000	21,21
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	48,76	0,0495000	2,41
MAT11720	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTES A UMIDADE (RU)	m2	26,83	2,1060000	56,49

(C) Total:	98,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**116,03**
BDI: 25,07%	**29,09**
Preço unitário total	**145,12**

Descrições: ORSE-13871

Serviço: CPU10302 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,00	181,15	0,6930000	11,78
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,08	152,11	0,7130000	16,46
					(B) Total:	28,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,11	0,0610000	0,01
SNP44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	m	1,98	2,9920000	5,92
SNP34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m2	482,14	1,0000000	482,14
SNP44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	un	26,50	0,7940000	21,04
				(C) Total:	509,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**537,35**
BDI: 25,07%	**134,71**
Preço unitário total	**672,06**

Descrições: REF.: SINAPI 102173

Serviço: CPU11995 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 04 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	23,20	152,11	1,3727000	31,85
0005	SERVENTE	7,19	17,00	181,15	1,0860000	18,46
					(B) Total:	50,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	145,00	0,0108000	1,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	3,7956000	2,39
2992	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	420,54	1,0000000	420,54
				(C) Total:	424,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**474,81**
BDI: 25,07%	**119,03**
Preço unitário total	**593,85**

Descrições: REFERENCIA COMPOSIÇÃO 180120 - GOINFRA

Serviço: CPU10528 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,4713000	10,84
0008	AJUDANTE	8,09	19,10	172,66	0,4713000	9,00
					(B) Total:	19,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	12,00	2,0000000	24,00
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	26,00	0,1750000	4,55
SNP20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	64,70	1,0000000	64,70
				(C) Total:	93,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**113,10**

BDI: 25,07%	**28,35**
Preço unitário total	**141,45**

Descrições: REF.: SINAPI 89591

Serviço: CPU11565 - KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11564	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	694,62	1,0000000	694,62
				(C) Total:	694,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**694,62**
BDI: 25,07%	**174,14**
Preço unitário total	**868,76**

Descrições: ORSE-12513

Serviço: CPU8782 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27, INCLUSO LÂMPADA 9W — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,3226000	9,51
0008	AJUDANTE	8,09	22,71	172,66	0,3226000	7,33
					(B) Total:	16,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3648	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	un	41,19	1,0000000	41,19
				(C) Total:	41,19

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
071537	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	4,11	7,00	1,0000000	4,11	7,00
					(D) Total mão-de-obra:		4,11
					(E) Total material:		7,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**58,03**
BDI: 25,07%	**14,55**
Preço unitário total	**72,57**

Descrições: REF.: 071670/GOINFRA

Serviço: CPU10541 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,2403000	5,53
0008	AJUDANTE	8,09	19,03	172,66	0,2403000	4,57
					(B) Total:	10,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	28,90	1,0000000	28,90
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0100000	0,02
				(C) Total:	28,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,03**
BDI: 25,07%	**9,78**
Preço unitário total	**48,81**

Descrições: REF.: SINAPI 95693

Serviço: CPU10690 - PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,00	155,15	1,0000000	23,00
0008	AJUDANTE	8,09	18,86	172,66	1,0000000	18,86

(B) Total:	41,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10689	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	un	262,76	1,0000000	262,76
				(C) Total:	262,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**304,62**
BDI: 25,07%	**76,37**
Preço unitário total	**380,99**

Descrições: REF.: ORSE 13632

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	17,00	181,15	0,9388000	15,96
0028	AZULEJISTA	11,56	22,84	152,13	0,6691000	15,28
					(B) Total:	31,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	145,00	0,0252000	3,65
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,50	10,3400000	5,17
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	338,97	1,0000000	338,97
				(C) Total:	347,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**379,03**
BDI: 25,07%	**95,02**
Preço unitário total	**474,06**

Descrições: REF.: GOINFRA 220920 e RETIRADO OS SERVIÇOS DE ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO E TINTA EPOXI DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL

Serviço: CPU10263 - PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM P/ ÁREA MOLHADA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,36	152,11	0,5500000	12,30
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,4500000	8,10
					(B) Total:	20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10262	CERÂMICA PORCELANATO 90X90 cm ACABAMENTO ACETINADO	m2	80,00	1,0500000	84,00
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,05	8,0000000	8,40
SNP37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Kg	96,61	0,3800000	36,71
				(C) Total:	129,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**149,50**
BDI: 25,07%	**37,48**
Preço unitário total	**186,98**

Descrições: REF.: 13943 ORSE

Serviço: CPU11455 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS COM VIDRO LAMINADO 08MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,84	152,11	0,2820000	6,44
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,1410000	2,54
					(B) Total:	8,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6126	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m2	346,52	1,0000000	346,52
SNP142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,91	0,0637000	2,22
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	4,7200000	3,73

SNP36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	20,00	2,2020000	44,04
				(C) Total:	396,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**405,49**
BDI: 25,07%	**101,66**
Preço unitário total	**507,14**

Descrições: REF.: SINAPI 100702

Serviço: CPU10750 - RACK 19" DE PISO 12 US — Unidade: un
Observações: O CABISTA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE FOI SUBSTITUÍDO PELO OFICIAL B DA TABELA GOINFRA.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,09	181,15	2,0000000	36,17
0025	OFICIAL "B"	11,56	22,00	152,11	2,0000000	44,00
					(B) Total:	80,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT1770	RACK 19" DE PISO 12 US	un	436,91	1,0000000	436,91
				(C) Total:	436,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**517,07**
BDI: 25,07%	**129,63**
Preço unitário total	**646,70**

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ORSE 08682

Serviço: CPU2031 - RETIRADA DE ESPELHO — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,66	152,11	0,5000000	11,83
					(B) Total:	11,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,83**
BDI: 25,07%	**2,97**
Preço unitário total	**14,80**

Descrições: REF: 04.14.020 CPOS - TOMADO COMO REFERÊNCIA O OFICIAL B COMO VIDRACEIRO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL DA CPOS

Serviço: CPU11576 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO, 30X40CM, JUNTA 1MM, NORDICO SNOW, INCEPA OU EQUIVALENTE — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,13	181,15	0,3138000	6,32
0028	AZULEJISTA	11,56	22,00	152,13	0,6970000	15,33
					(B) Total:	21,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	0,65	6,8500000	4,45
SNP34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Kg	2,65	0,2220000	0,59
SNP536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	24,00	1,0798000	25,92
				(C) Total:	30,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**52,61**
BDI: 25,07%	**13,19**
Preço unitário total	**65,80**

Descrições: SINAPI-87273

Serviço: CPU11993 - SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	23,00	157,77	0,3500000	8,05
0008	AJUDANTE	8,09	19,09	172,66	0,3500000	6,68
					(B) Total:	14,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	39,56	1,0000000	39,56

(C) Total:	39,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,28**
BDI: 25,07%	**13,61**
Preço unitário total	**67,89**

Descrições: COMPOSIÇÃO GOINFRA CÓD. AUXILIAR 080532

Serviço: CPU10579 - TÊ 90°, DN150X150MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO, SÉRIE NORMAL, CONFORME NBR 5688 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,4600000	10,12
0008	AJUDANTE	8,09	20,09	172,66	0,4600000	9,24
					(B) Total:	19,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10577	TÊ 150X150MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	44,67	1,0000000	44,67
				(C) Total:	44,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,04**
BDI: 25,07%	**16,05**
Preço unitário total	**80,09**

Descrições: REF.: ORSE 13545

Serviço: CPU5815 - TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA (TELHA SANDUÍCHE), NA COR BRANCA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO PROPORCIONADO PELO NÚCLEO ISOLANTE EM PIR AP (POLIISCOCIANURATO) COM ESPESSURA DE 50MM, SENDO A FACE SUPERIOR EM AÇO CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS), ACABAMENTO COM PINTURA POLIÉSTER (18 A 22 MICRONS) E FACE INFERIOR EM PVC CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	19,32	172,66	0,0620000	1,20
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	22,00	152,90	0,0560000	1,23
					(B) Total:	2,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,30	4,1500000	1,25
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,60	4,1500000	6,64
SNP39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	m2	174,48	1,1460000	199,96
				(C) Total:	207,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**210,26**
BDI: 25,07%	**52,71**
Preço unitário total	**262,98**

Descrições: REF.: 160971 GOINFRA

Serviço: CPU10751 - TOMADA DUPLA RJ-45 CAT.6 FEMEA Unidade: un
Observações: REF.: ORSE 7817

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,30	181,15	0,4000000	8,12
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	0,8000000	17,60
					(B) Total:	25,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6053	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 4"X2" EMBUTIR COMPLETA	un	37,29	1,0000000	37,29
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,50	1,0000000	1,50
				(C) Total:	38,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,52**
BDI: 25,07%	**16,18**
Preço unitário total	**80,69**

Descrições:

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-13/2025 Data orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Versão : CAMPO DE FUTEBOL - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL
Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 8.027,00 m2
Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU12781 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA 1,00X1,00M Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	20,39	152,11	13,1865000	268,81
0005	SERVENTE	7,19	19,00	181,15	10,3608000	196,86
					(B) Total:	465,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	3,10	56,7000000	175,72
2418	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	4,01	12,6000000	50,53
				(C) Total:	226,25

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU9358	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, REF.: 87299/SINAPI	m3	92,28	387,67	0,3363000	31,03	130,37
CPU12769	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	107,32	378,30	0,0403000	4,32	15,25
CPU12770	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM	Kg	2,13	6,83	1,4808000	3,15	10,11
CPU12772	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Kg	2,69	6,83	1,9744000	5,31	13,49
CPU12775	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m3	437,36	579,13	0,0369000	16,14	21,37
CPU12776	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	m3	465,88	579,13	0,0598000	27,86	34,63
					(D) Total mão-de-obra:		87,82
					(E) Total material:		225,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.004,95**
BDI: 25,07%	**251,94**
Preço unitário total	**1256,90**

Descrições: REF.: SINAPI 99254 - AGOSTO/2025

Serviço: CPU9358 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, REF.: 87299/SINAPI Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7900000	15,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	3,3000000	76,33
					(B) Total:	92,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,2700000	215,42
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	273,4400000	172,27
				(C) Total:	387,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**479,98**
BDI: 25,07%	**120,33**
Preço unitário total	**600,31**

Descrições: REF.: 87299/SINAPI

Serviço: CPU12769 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,6400000	107,32
					(B) Total:	107,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	343,5200000	216,42
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	1,0200000	161,89
				(C) Total:	378,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**485,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**485,64**

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI 08/2025 - 87316

Serviço: CPU12770 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM — Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0325000	0,72
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0488000	1,42
					(B) Total:	2,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	6,83	1,0000000	6,83
				(C) Total:	6,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,97**

Descrições: REF.: SINAPI 89998 08/2025

Serviço: CPU12771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 — Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0172000	0,38
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,1055000	3,08
					(B) Total:	3,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	2,8160000	0,62
				(C) Total:	1,38

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU5727	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Kg	3,05	9,59	1,0000000	3,05	9,59
					(D) Total mão-de-obra:		3,05
					(E) Total material:		9,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,48**

Descrições: REF.: SINAPI 92767 AGOSTO/2025

Serviço: CPU11189 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. — Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0136000	0,30
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0836000	2,44
					(B) Total:	2,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	2,1180000	0,47
				(C) Total:	1,23

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU6524	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	1,89	9,59	1,0000000	1,89	9,59
					(D) Total mão-de-obra:		1,89
					(E) Total material:		9,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,45**

Descrições: REF.: SINAPI 92768

Serviço: CPU12772 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0410000	0,90
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0615000	1,80
					(B) Total:	2,70

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	6,83	1,0000000	6,83
				(C) Total:	6,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,53**

Descrições: REF.: SINAPI 89996 AGOSTO/2025

Serviço: CPU11049 - ASPERSOR ROTOR PARA IRRIGAÇÃO 4" REF. 5004 PLUS, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,53	181,15	0,1500000	2,78
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,1500000	3,30
					(B) Total:	6,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11050	ASPERSOR ROTOR PARA IRRIGAÇÃO 4" REF. 5004 PLUS, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	59,29	1,0000000	59,29
				(C) Total:	59,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**65,38**
BDI: 25,07%	**16,39**
Preço unitário total	**81,77**

Descrições: REF.: INSUMO ORSE 14047 SERVIÇO ORSE 8975

Serviço: CPU11119 - BOMBA VAZÃO: 9,04 M³/H ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 47 MCA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	2,0000000	44,00
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	2,0000000	44,00
0008	AJUDANTE	8,09	18,95	172,66	8,0000000	151,58
					(B) Total:	239,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total

MAT11117	BOMBA VAZÃO: 9,04 M³/H ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 47 MCA	un	4.248,39	1,0000000	4.248,39
MAT11120	CHUMBADOR FISCHER BOLT DIÂMETRO = 1/2´ E COMPRIMENTO = 4´	un	2,99	4,0000000	11,96
				(C) Total:	4.260,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4.499,91**
BDI: 25,07%	**1128,13**
Preço unitário total	**5628,04**

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 43.10.454 06/2025

Serviço: CPU11083 - CAIXA PARA VÁLVULA 10", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,2000000	3,60
0011	ENCANADOR	11,56	22,55	157,77	0,2000000	4,51
					(B) Total:	8,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11082	CAIXA PARA VÁLVULA 10", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	59,41	1,0000000	59,41
				(C) Total:	59,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**67,52**
BDI: 25,07%	**16,93**
Preço unitário total	**84,45**

Descrições: REF.: ORSE 12324 06/2025

Serviço: CPU10694 - CAIXA TERMOPLÁSTICA, IP65, 500X300X200 mm, Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	2,0000000	44,00
0008	AJUDANTE	8,09	19,87	172,66	2,0000000	39,73
					(B) Total:	83,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10693	CAIXA TERMOPLÁSTICA, IP65, 500X400X200 mm	un	524,37	1,0000000	524,37
				(C) Total:	524,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**608,09**
BDI: 25,07%	**152,45**
Preço unitário total	**760,54**

Descrições: REF.: AGETOP CIVIL 070705 PARA COMPOSIÇÃO

Serviço: CPU3208 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO Unidade: CHI

Observações: SINAPI 91534
SUBSTITUIÇÃO M. O OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES POR OFICIAL B

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
					(B) Total:	29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	0,92	1,0000000	0,00	0,92
SNP91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	0,00	0,24	1,0000000	0,00	0,24
					(D) Total mão-de-obra:		0,00
					(E) Total material:		1,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,30**

Descrições:

Serviço: CPU3209 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO Unidade: CHP

Observações: SINAPI 91533
SUBSTITUIÇÃO M. O OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES POR OFICIAL B

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
					(B) Total:	29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	0,92	1,0000000	0,00	0,92
SNP91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	0,00	0,24	1,0000000	0,00	0,24
SNP91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	6,34	1,0000000	0,00	6,34
SNP91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	1,15	1,0000000	0,00	1,15
					(D) Total mão-de-obra:		0,00
					(E) Total material:		8,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**37,79**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**37,79**

Descrições:

Serviço: CPU12774 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,5333000	51,20
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	1,6046000	37,11
					(B) Total:	88,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,7558000	128,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	322,9777000	203,48
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,5872000	94,31
				(C) Total:	425,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**514,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**514,30**

Descrições: REF.: 94964/SINAPI AGOSTO/2025

Serviço: CPU3244 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,9792000	40,00
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	1,2501000	28,91
					(B) Total:	68,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,7275000	123,40
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	364,9433000	229,91
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,5972000	95,92
				(C) Total:	449,23

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00	1,55	0,6067000	0,00	0,94
SNP89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	5,53	0,6434000	0,00	3,56
					(D) Total mão-de-obra:		0,00
					(E) Total material:		4,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**522,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**522,64**

Descrições: SINAPI 94971

Serviço: CPU11112 - CONECTOR DE 3/4" SBE 075, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,09	157,77	0,3200000	7,07
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,3200000	6,40
					(B) Total:	13,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11095	CONECTOR DE 3/4" SBE 075, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	1,62	1,0000000	1,62
				(C) Total:	1,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,09**
BDI: 25,07%	**3,78**
Preço unitário total	**18,87**

Descrições: REF.: GOINFRA 091018 E USADO O INSUMO ORSE 14051

Serviço: CPU11176 - CONTROLADOR P/ IRRIGAÇÃO 8 ESTAÇÕES (RZX E 8-230V OUTDOOR 8STA ESP-RZX-230V) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,94	155,15	0,5000000	11,97
					(B) Total:	11,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11891	CONTROLADOR P/ IRRIGAÇÃO 8 ESTAÇÕES (RZX E 8-230V OUTDOOR 8STA ESP-RZX-230V) RAIN BIRD OU SIMILAR	un	707,60	1,0000000	707,60
				(C) Total:	707,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**719,57**
BDI: 25,07%	**180,40**
Preço unitário total	**899,97**

Descrições: REF.: ORSE 13329

Serviço: CPU5727 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0152000	0,34
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0933000	2,72
					(B) Total:	3,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2446	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	8,97	1,0700000	9,60
				(C) Total:	9,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,66**

Descrições: REF.: SINAPI 92799 ABRIL/2025

Serviço: CPU6524 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0095000	0,21
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0581000	1,70
					(B) Total:	1,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2446	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	8,97	1,0700000	9,60
				(C) Total:	9,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,50**

Descrições: REF.: SINAPI 92800

Serviço: CPU11152 - CURVA 90º PVC PTA/BSA SOLDÁVEL D= 75MM LINHA IRRIGAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,2300000	5,06
0008	AJUDANTE	8,09	20,09	172,66	0,2300000	4,62
					(B) Total:	9,68

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	54,00	0,0500000	2,70
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	38,00	0,0800000	3,04
MAT11151	CURVA 90º PVC PTA/BSA SOLDÁVEL D= 75MM LINHA IRRIGA-LF	un	23,96	1,0000000	23,96
				(C) Total:	29,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,39**
BDI: 25,07%	**9,88**
Preço unitário total	**49,26**

Descrições: REF.: ORSE 10544

Serviço: CPU11896 - DISJUNTOR MONOPOLAR 6 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,3000000	5,40
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	0,3000000	6,60
					(B) Total:	12,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11895	DISJUNTOR MONOPOLAR 6 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 3KA, REF.: STECK OU SIMILAR.	un	16,68	1,0000000	16,68
				(C) Total:	16,68

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
072501	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2	Un	12,02	0,63	1,0000000	12,02	0,63
					(D) Total mão-de-obra:		12,02
					(E) Total material:		0,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**41,33**
BDI: 25,07%	**10,36**
Preço unitário total	**51,69**

Descrições: REF.: ORSE 13151

Serviço: CPU10697 - DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30 mA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	0,6000000	13,20
0008	AJUDANTE	8,09	19,85	172,66	0,6000000	11,91
					(B) Total:	25,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10696	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30 mA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	un	1.168,17	1,0000000	1.168,17
				(C) Total:	1.168,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.193,28**
BDI: 25,07%	**299,16**
Preço unitário total	**1492,44**

Descrições: REF.: ORSE 9969

Serviço: CPU10999 - DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,00	152,11	0,0702000	1,54
0005	SERVENTE	7,19	16,94	181,15	0,2105000	3,57
					(B) Total:	5,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2497	BRITA Nº 2	m3	152,02	0,1674000	25,45
SNP4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m2	5,63	2,3000000	12,95
SNP38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	m	7,50	1,0030000	7,52
				(C) Total:	45,92

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	0,00	2,45	0,1600000	0,00	0,39
					(D) Total mão-de-obra:		0,00
					(E) Total material:		0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**51,42**
BDI: 25,07%	**12,89**
Preço unitário total	**64,31**

Descrições: REF.: SINAPI 102666

Serviço: CPU11009 - DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,00	152,11	0,0702000	1,54
0005	SERVENTE	7,19	16,94	181,15	0,2105000	3,57
					(B) Total:	5,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2497	BRITA Nº 2	m3	152,02	0,1674000	25,45
SNP4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m2	6,30	2,3000000	14,49
SNP38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	m	15,40	1,0030000	15,45
				(C) Total:	55,39

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	0,00	2,45	0,1600000	0,00	0,39
					(D) Total mão-de-obra:		0,00
					(E) Total material:		0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**60,89**

BDI: 25,07%	**15,27**
Preço unitário total	**76,16**

Descrições: REF.: SINAPI 102666 E UTILIZADO O INSUMO SINAPI 38053

Serviço: CPU11900 - FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 232 MM Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11899	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	un	0,71	1,0000000	0,71
				(C) Total:	0,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,71**
BDI: 25,07%	**0,18**
Preço unitário total	**0,88**

Descrições: REF.: 3252

Serviço: CPU12778 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,5492000	56,21
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	1,6069000	37,17
					(B) Total:	93,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	420,1527000	264,70
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	15,1255000	12,71
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,6302000	100,03
2387	BRITA Nº 0	m3	176,82	0,5882000	104,01
				(C) Total:	481,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**574,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**574,81**

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI AGOSTO/2025 - 90279

Serviço: CPU12775 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	7,4148000	216,07
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	4,9432000	109,00
					(B) Total:	325,06

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU12778	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	93,36	481,41	1,2030000	112,31	579,14
					(D) Total mão-de-obra:		112,31
					(E) Total material:		579,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.016,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1016,51**

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI AGOSTO/2025 - 89995

Serviço: CPU12776 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	8,2973000	241,78
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	5,5315000	111,79
					(B) Total:	353,57

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material

CPU12778	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	93,36	481,41	1,2030000	112,31	579,14

(D) Total mão-de-obra:	112,31
(E) Total material:	579,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**932,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**932,71**

Descrições: REF.: 89993/SINAPI AGOSTO/2023

Serviço: CPU11154 - JOELHO 90 DE REDUÇÃO EM PVC SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,07	157,77	0,1400000	3,09
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,1400000	2,80
					(B) Total:	5,89

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	58,61	0,0059000	0,35
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0070000	0,29
MAT11153	JOELHO 90o RD PVC JS DN 25 X 20	un	1,64	1,0000000	1,64
				(C) Total:	2,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,16**
BDI: 25,07%	**2,05**
Preço unitário total	**10,21**

Descrições: REF.: EMBASA 16.11.37
Feito o cálculo para transformar o adesivo PVC para o consumo do adesivo da GOINFRA (5,015 g / 850 g = 0,0059 frasco)

Serviço: CPU11027 - JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO Ø 150 × 100 MM REV. 01 - 10/2022 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,60	181,15	0,4500000	8,37
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,4500000	9,90
					(B) Total:	18,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11026	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 150 X 100 MM	un	62,28	1,0000000	62,28
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,00	0,0750000	3,75
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	30,00	0,1200000	3,60
				(C) Total:	69,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**87,90**
BDI: 25,07%	**22,04**
Preço unitário total	**109,94**

Descrições: REF.: 1687 ORSE

Serviço: CPU11142 - LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM PARA IRRIGAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,0994000	2,19
0008	AJUDANTE	8,09	20,05	172,66	0,0994000	1,99
					(B) Total:	4,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0331000	0,07
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	55,00	0,0082000	0,45
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	35,00	0,0095000	0,33
SNP3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,71	1,0000000	2,71
				(C) Total:	3,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,74**
BDI: 25,07%	**1,94**
Preço unitário total	**9,68**

Descrições: REF.: SINAPI 89426

Serviço: CPU11148 - LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 32MM PARA IRRIGAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,1218000	2,68
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,1218000	2,44
					(B) Total:	5,12

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,50	0,0406000	0,06
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	45,00	0,0118000	0,53
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	30,00	0,0150000	0,45
MAT11147	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN50X32	un	4,75	1,0000000	4,75
				(C) Total:	5,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,91**
BDI: 25,07%	**2,73**
Preço unitário total	**13,64**

Descrições: REF.: SINAPI 103998

Serviço: CPU11149 - LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75MM X 50MM PARA IRRIGAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,1218000	2,68
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,1218000	2,44
					(B) Total:	5,12

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,00	0,0406000	0,04
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	45,00	0,0118000	0,53
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	30,00	0,0150000	0,45
MAT11150	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75MM X 50MM PARA IRRIGAÇÃO	un	5,99	1,0000000	5,99
				(C) Total:	7,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,13**
BDI: 25,07%	**3,04**
Preço unitário total	**15,17**

Descrições: REF.: SINAPI 103998

Serviço: CPU11032 - LUVA SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO D=150MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,60	181,15	0,3000000	5,58
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,3000000	6,60
					(B) Total:	12,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11031	LUVA SIMPLES PVC SANITÁRIO D=150MM	un	24,94	1,0000000	24,94
MAT11035	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	Kg	60,00	0,0460000	2,76
				(C) Total:	27,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,87**
BDI: 25,07%	**10,00**
Preço unitário total	**49,87**

Descrições: REF.: ORSE 1686

Serviço: CPU11183 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	31,7545000	925,33
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	31,7545000	641,76
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	4,3072000	94,97
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	21,5358000	627,98
					(B) Total:	2.290,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total

SNP2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	6,99	0,0667000	0,47
SNP39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Kg	9,51	6,0000000	57,06
SNP43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m2	93,58	13,0514000	1.221,35
SNP43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m2	28,69	0,6074000	17,43
1860	PREGO 15x15	Kg	18,16	2,1276000	38,64
				(C) Total:	1.334,94

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU3237	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,00	1,46	6,6350000	0,00	9,69
CPU3238	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	29,14	1,56	0,8801000	25,65	1,37
CPU3239	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,00	0,56	18,0917000	0,00	10,13
CPU3240	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	29,14	0,09	3,4271000	99,87	0,31
CPU3244	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m3	68,90	453,70	1,2000000	82,68	544,44
					(D) Total mão-de-obra:		208,19
					(E) Total material:		565,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4.399,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4399,11**

Descrições: REF.: SINAPI 97738 AGOSTO/2025

Serviço: CPU11190 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. BASE DE CONCRETO (LAJE) H=5CM
Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	6,3168000	184,07
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	6,3168000	127,66
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1865000	4,11
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,9326000	27,19
					(B) Total:	343,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m3	439,92	0,1854000	81,56
SNP1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m2	75,42	0,7583000	57,19
SNP2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	6,99	0,0334000	0,23
SNP4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,58	2,8316000	10,14
1860	PREGO 15x15	Kg	18,16	0,0601000	1,09
				(C) Total:	150,21

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material

CPU11189	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	4,62	10,81	31,7318000	146,60	343,02
060518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	119,16	471,12	1,1030000	131,43	519,65
					(D) Total mão-de-obra:		278,03
					(E) Total material:		862,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.633,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1633,96**

Descrições: REF.: 97756 SINAPI AGOSTO/2023

Serviço: CPU11048 - POÇO DE VISITA 1,00X1,00M (PROFUNDIDADE DE 1,40M) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	16,19	152,11	14,9453000	241,99
0005	SERVENTE	7,19	14,00	181,15	11,7428000	164,40
					(B) Total:	406,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	6,99	0,0143000	0,10
SNP4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,58	0,3696000	1,32
SNP4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,25	0,3108000	3,19
SNP5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	20,68	0,0328000	0,68
SNP6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	15,54	1,1592000	18,01
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	3,91	54,3233000	212,65
2418	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	4,01	25,2000000	101,05
				(C) Total:	337,01

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU9358	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, REF.: 87299/SINAPI	m3	70,00	320,00	0,4057000	28,40	129,82
SNP5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	63,74	0,2024000	0,00	12,90
SNP5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	146,97	0,0993000	0,00	14,59
CPU12769	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	105,00	378,30	0,0372000	3,91	14,07
CPU12770	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM	Kg	2,13	6,83	2,9616000	6,31	20,23

CPU12771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	5,50	10,96	12,6004000	69,30	138,10
CPU12772	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Kg	2,69	6,83	1,9744000	5,31	13,49
CPU12774	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	65,00	415,00	0,4747000	30,86	197,00
CPU12775	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m3	437,36	579,13	0,0738000	32,28	42,74
CPU12776	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	m3	465,88	579,13	0,0598000	27,86	34,63
CPU12780	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	m3	49,69	160,00	0,6348000	31,54	101,57
CPU11190	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. BASE DE CONCRETO (LAJE) H=5CM	m3	300,00	950,00	0,2516000	75,48	239,02
CPU11183	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	m3	2.120,00	1.900,85	0,0221000	46,85	42,01
					(D) Total mão-de-obra:		358,09
					(E) Total material:		1.000,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.101,66**
BDI: 25,07%	**526,89**
Preço unitário total	**2628,54**

Descrições: REF.: SINAPI 99252 AGOSTO/2025

Serviço: CPU12780 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5720000	16,67
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,8579000	17,34
					(B) Total:	34,01

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	142,96	1,1000000	157,26
				(C) Total:	157,26

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU3229	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	29,14	116,25	0,0794000	2,31	9,23
CPU3232	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	29,14	33,02	0,3972000	11,57	13,12

CPU3208	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO	CHI	29,14	1,16	0,0302000	0,88	0,04
CPU3209	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHP	29,14	8,65	0,0325000	0,95	0,28

(D) Total mão-de-obra:	15,72
(E) Total material:	22,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**229,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**229,64**

Descrições: REF.: SINAPI 101624 AGOSTO/2025

Serviço: CPU10692 - PROJETOR LED, IRC 80, IK 08, IP 66, 1200 W, 120.000 lm. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,68	155,15	0,5000000	11,34
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,3000000	6,00
					(B) Total:	17,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10691	PROJETOR LED, IRC 80, IK 08, IP 66, 1200 W, 120.000 lm.	un	981,98	1,0000000	981,98
				(C) Total:	981,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**999,32**
BDI: 25,07%	**250,53**
Preço unitário total	**1249,85**

Descrições: REF.: ORSE 13756 AGOSTO/2025

Serviço: CPU11130 - REGISTRO PVC ESFERA C/BORBOLETA D = 2 1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	24,20	157,77	0,8500000	20,57
					(B) Total:	20,57

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,8800000	0,66
MAT11129	REGISTRO PVC ESFERA C/BORBOLETA D = 2 1/2"	un	66,90	1,0000000	66,90
				(C) Total:	67,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**88,13**
BDI: 25,07%	**22,09**
Preço unitário total	**110,22**

Descrições: REF.: ORSE 8323 06/2025

Serviço: CPU3232 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. Unidade: CHI

Observações: SINAPI 5679
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE ESCAVADEIRA POR OFICIAL B (COMPO.)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
					(B) Total:	29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	6,90	1,0000000	0,00	6,90

SNP88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	26,12	1,0000000	0,00	26,12

(D) Total mão-de-obra:	0,00
(E) Total material:	33,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**62,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**62,16**

Descrições:

Serviço: CPU3229 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: SINAPI 5678
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE ESCAVADEIRAS POR OFICIAL B (COMPO.)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14

(B) Total:	29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	6,90	1,0000000	0,00	6,90
SNP88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	26,12	1,0000000	0,00	26,12
SNP5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	32,65	1,0000000	0,00	32,65
SNP53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	50,58	1,0000000	0,00	50,58

(D) Total mão-de-obra:	0,00
(E) Total material:	116,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**145,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**145,39**

Descrições:

Serviço: CPU11173 - SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	24,18	157,77	0,5000000	12,09
					(B) Total:	12,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11172	SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	165,50	1,0000000	165,50
				(C) Total:	165,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**177,60**
BDI: 25,07%	**44,52**
Preço unitário total	**222,12**

Descrições: REF.: ORSE 8985

Serviço: CPU3240 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. Unidade: CHI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
					(B) Total:	29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	0,00	0,01	1,0000000	0,00	0,01
SNP91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	0,08	1,0000000	0,00	0,08
					(D) Total mão-de-obra:		0,00
					(E) Total material:		0,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**29,23**

Descrições: SINAPI 91693
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU3238 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
					(B) Total:	29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	0,06	1,0000000	0,00	0,06
SNP91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	1,41	1,0000000	0,00	1,41
SNP91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	0,00	0,01	1,0000000	0,00	0,01
SNP91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	0,00	0,08	1,0000000	0,00	0,08
					(D) Total mão-de-obra:		0,00
					(E) Total material:		1,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,70**

BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,70**

Descrições: SINAPI 91692
SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR OFICIAL B (COMPO.)

Serviço: CPU11932 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO DOS PROJETORES EM FERRO CANTONEIRA 21/2" X 1/4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	22,00	155,15	0,7000000	15,40
0008	AJUDANTE	8,09	19,86	172,66	0,7000000	13,90
					(B) Total:	29,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,87	1,6220000	4,66
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	10,30	1,0160000	10,46
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	12,60	0,3244000	4,09
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	28,90	0,0662000	1,91
2417	MASSA PLASTICA	Kg	25,00	0,3893000	9,73
MAT11933	CANTONEIRA 2.1/2" (63,50mm) - 1/4 (6,35mm)	Kg	8,32	114,6495000	953,88
MAT11936	FABRICAÇÃO/MONTAGEM	un	416,17	1,0000000	416,17
				(C) Total:	1.400,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.430,20**
BDI: 25,07%	**358,55**
Preço unitário total	**1788,75**

Descrições:

Serviço: CPU11052 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM EM FERRO FUNDIDO DIÂMETRO INTERNO = 0,60M Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,60	152,11	1,1484000	25,95
0005	SERVENTE	7,19	20,00	181,15	0,9023000	18,05
					(B) Total:	44,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	un	447,82	1,0000000	447,82
				(C) Total:	447,82

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU12774	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	88,30	425,97	0,0281000	2,48	11,97
					(D) Total mão-de-obra:		2,48
					(E) Total material:		11,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**491,82**
BDI: 25,07%	**123,30**
Preço unitário total	**615,12**

Descrições: REF.: SINAPI-98114 AGOSTO/2025

Serviço: CPU11047 - TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 20.000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	17,91	172,66	21,4200000	383,63
					(B) Total:	383,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11046	TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 20.000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR	un	9.123,43	1,0000000	9.123,43

(C) Total:	9.123,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9.507,04**
BDI: 25,07%	**2383,41**
Preço unitário total	**11890,46**

Descrições: REF.: ORSE 13431

Serviço: CPU11158 - TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 25MM X 3/4" - LISO E ROSCA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,05	157,77	0,1900000	4,19
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,1900000	3,80
					(B) Total:	7,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,3100000	0,11
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	55,00	0,0050000	0,28
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	35,00	0,0080000	0,28
MAT11157	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	un	8,80	1,0000000	8,80
				(C) Total:	9,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,46**
BDI: 25,07%	**4,38**
Preço unitário total	**21,83**

Descrições: REF.: SEINFRA C2392

Serviço: CPU11156 - TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 32MM X 3/4" - LISO E ROSCA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	22,05	157,77	0,1900000	4,19
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,1900000	3,80
					(B) Total:	7,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,3900000	0,14
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	58,61	0,0070000	0,41
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0110000	0,45
MAT11155	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	un	11,17	1,0000000	11,17
				(C) Total:	12,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,16**
BDI: 25,07%	**5,05**
Preço unitário total	**25,21**

Descrições: REF.: SEINFRA C2393

Serviço: CPU11092 - TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 50MM X 3/4" - LISO E ROSCA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,60	181,15	0,3000000	5,58
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,3000000	6,60
					(B) Total:	12,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11090	TE PVC AZUL DE REDUÇÃO 50MM X 3/4" - LISO E ROSCA	un	6,01	1,0000000	6,01
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	58,61	0,0180000	1,05
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0260000	1,06
				(C) Total:	8,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,31**
BDI: 25,07%	**5,09**
Preço unitário total	**25,40**

Descrições: REF.: ORSE 1180 E USADO INSUMO

Serviço: CPU11141 - TÊ PVC BSA SOLDÁVEL D= 75MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,57	181,15	0,2300000	4,27
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,2300000	5,06
					(B) Total:	9,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11140	TÊ PVC BSA SOLDÁVEL D= 75MM, LINHA IRRIGA-LF	un	32,86	1,0000000	32,86
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	53,00	0,0500000	2,65
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	38,00	0,0800000	3,04
				(C) Total:	38,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**47,88**
BDI: 25,07%	**12,00**
Preço unitário total	**59,89**

Descrições: REF.: ORSE 10540

Serviço: CPU11139 - TÊ REDUÇÃO PVC BSA SOLDÁVEL D= 75X50MM, LINHA IRRIGA-LF Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,57	181,15	0,2300000	4,27
0011	ENCANADOR	11,56	22,00	157,77	0,2300000	5,06
					(B) Total:	9,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11138	TÊ REDUÇÃO PVC BSA SOLDÁVEL D= 75X50MM, LINHA IRRIGA-LF	un	23,08	1,0000000	23,08
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	53,00	0,0500000	2,65
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	38,00	0,0800000	3,04
				(C) Total:	28,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,10**
BDI: 25,07%	**9,55**
Preço unitário total	**47,65**

Descrições: REF.: ORSE 10541 06/2025

Serviço: CPU10695 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,80	155,15	0,0500000	1,19
					(B) Total:	1,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	4,94	1,0000000	4,94
				(C) Total:	4,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,13**
BDI: 25,07%	**1,54**
Preço unitário total	**7,67**

Descrições: REF.: ORSE 7923

Serviço: CPU11114 - TUBO FLEXÍVEL SWING PIPE EXTRA FLEXÍVEL Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,3000000	5,40
0011	ENCANADOR	11,56	22,60	157,77	0,3000000	6,78
					(B) Total:	12,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,3000000	0,11
MAT11113	TUBO FLEXÍVEL SWING PIPE EXTRA FLEXÍVEL, RAIN BIRD OU SIMILAR	m	5,54	1,0000000	5,54
				(C) Total:	5,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,81**
BDI: 25,07%	**4,46**
Preço unitário total	**22,28**

Descrições: REF.: ORSE 9249 ADICIONADO O TUBO POR M NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL

Serviço: CPU11168 - TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGAÇÃO D=25MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,1300000	2,34
0011	ENCANADOR	11,56	22,54	157,77	0,1300000	2,93
					(B) Total:	5,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	58,61	0,0007000	0,04
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0003000	0,01
MAT11162	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 25MM, LINHA IRRIGA-LF	m	3,26	1,0000000	3,26
				(C) Total:	3,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,58**
BDI: 25,07%	**2,15**
Preço unitário total	**10,73**

Descrições: REF.: ORSE 12108 ACRESCENTADO O TUBO À COMPOSIÇÃO ORIGINAL

Serviço: CPU11169 - TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGAÇÃO D=32MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,1300000	2,34
0011	ENCANADOR	11,56	22,54	157,77	0,1300000	2,93
					(B) Total:	5,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	58,61	0,0007000	0,04
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0003000	0,01
MAT11163	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 35MM, LINHA IRRIGA-LF	m	10,60	1,0000000	10,60
				(C) Total:	10,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,92**
BDI: 25,07%	**3,99**
Preço unitário total	**19,91**

Descrições: REF.: ORSE 10539

Serviço: CPU11170 - TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGAÇÃO D=50MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,2400000	4,32
0011	ENCANADOR	11,56	22,58	157,77	0,2400000	5,42
					(B) Total:	9,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	58,61	0,0012000	0,07
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0005000	0,02
MAT11164	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF	m	5,99	1,0000000	5,99
				(C) Total:	6,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,82**
BDI: 25,07%	**3,97**
Preço unitário total	**19,79**

Descrições: REF.: ORSE 9242

Serviço: CPU11171 - TUBO PVC PN-60 PARA IRRIGAÇÃO D=75MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	19,00	181,15	0,4100000	7,79
0011	ENCANADOR	11,56	21,59	157,77	0,4100000	8,85
					(B) Total:	16,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	58,61	0,0022000	0,13
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0008000	0,03
MAT11166	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 75MM, LINHA IRRIGA-LF	m	11,28	1,0500000	11,85
				(C) Total:	12,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,66**
BDI: 25,07%	**7,19**
Preço unitário total	**35,84**

Descrições: REF.: ORSE 10537

Serviço: CPU11018 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	24,08	157,77	0,2533000	6,10
0008	AJUDANTE	8,09	18,00	172,66	0,2533000	4,56
					(B) Total:	10,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0141000	0,03
SNP9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	52,23	1,0353000	54,07
				(C) Total:	54,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,76**
BDI: 25,07%	**16,24**
Preço unitário total	**81,00**

Descrições: REF.: SINAPI 104166

Serviço: CPU11160 - UNIÃO SOLDÁVEL DN50 IRRIGAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	24,07	157,77	0,1400000	3,37
0008	AJUDANTE	8,09	18,00	172,66	0,1400000	2,52
					(B) Total:	5,89

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11159	UNIÃO SOLDÁVEL DN50 IRRIGAÇÃO	un	19,66	1,0000000	19,66
				(C) Total:	19,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,55**
BDI: 25,07%	**6,41**
Preço unitário total	**31,96**

Descrições: REF.: AGETOP 081465

Serviço: CPU11133 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, ROSCAVEL 1 1/2" TIGRE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	15,00	181,15	0,6340000	9,51
0008	AJUDANTE	8,09	19,31	172,66	0,6340000	12,24
					(B) Total:	21,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,9200000	0,67
MAT11132	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, ROSCAVEL 1 1/2"	un	68,02	1,0000000	68,02
				(C) Total:	68,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**90,44**
BDI: 25,07%	**22,67**
Preço unitário total	**113,12**

Descrições: REF.: SBC 052539 06/2025

Serviço: CPU11085 - VÁLVULA P/IRRIGAÇÃO 150PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,5400000	9,72
0011	ENCANADOR	11,56	22,59	157,77	0,5400000	12,20
					(B) Total:	21,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,9400000	0,33
MAT11084	VÁLVULA P/IRRIGAÇÃO 150PGA 1 1/2", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	un	419,26	1,0000000	419,26
				(C) Total:	419,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**441,51**
BDI: 25,07%	**110,69**

Preço unitário total	**552,20**

Descrições: REF.: COMPOSIÇÃO ORSE 8983 E INSUMO ORSE 9553 06/2025

Serviço: CPU3239 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. Unidade: CHI

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	0,46	1,0000000	0,00	0,46
SNP90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	0,10	1,0000000	0,00	0,10
					(D) Total mão-de-obra:		0,00
					(E) Total material:		0,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,56**

Descrições: SINAPI 90587

Serviço: CPU3237 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	0,46	1,0000000	0,00	0,46
SNP90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	0,54	1,0000000	0,00	0,54
SNP90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	0,10	1,0000000	0,00	0,10
SNP90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	0,36	1,0000000	0,00	0,36
					(D) Total mão-de-obra:		0,00
					(E) Total material:		1,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,46**

Descrições: SINAPI 90586

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-18/2025 Data orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Versão : ARQUIBANCADA NOVA - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL
Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 58,07 m2
Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU6070 - ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,0700000	1,26
0008	AJUDANTE	8,09	19,00	172,66	0,2000000	3,80
0018	PINTOR	11,56	16,25	152,49	0,0443000	0,72
					(B) Total:	5,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,30	0,1500000	0,20
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,07	0,1200000	1,09
MAT6068	CIMENTO QUEIMADO (SUVINIL OU EQUIVALENTE)	Kg	30,41	0,7000000	21,29
1239	CERA LÍQUIDA INCOLOR (D = 0,95 KG/L)	Kg	19,00	0,7600000	14,44
				(C) Total:	37,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,79**
BDI: 25,07%	**10,73**
Preço unitário total	**53,52**

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:
GOINFRA 01/2022 CÓDIGOS: 261005 + 261300 (Aplicação de selador e emassamento - considerando o cimento queimado também como um acabamento espatulado como o emassamento -)
SINAPI 01/2022 CÓDIGO: 102499 (Aplicação de cera)

Serviço: CPU11430 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0098000	0,22
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0597000	1,74
					(B) Total:	1,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	1,3330000	0,29
				(C) Total:	1,06

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU11428	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	Kg	3,99	7,06	1,0000000	3,99	7,06
					(D) Total mão-de-obra:		5,95
					(E) Total material:		8,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,12**
BDI: 25,07%	**2,03**
Preço unitário total	**10,15**

Descrições: REF.: SINAPI 92769

Serviço: CPU11522 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0066000	0,15

0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0403000	1,18
					(B) Total:	1,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	0,7280000	0,16
				(C) Total:	0,93

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU11520	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	Kg	0,17	5,69	1,0000000	0,17	5,69
					(D) Total mão-de-obra:		1,49
					(E) Total material:		7,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,50**
BDI: 25,07%	**2,13**
Preço unitário total	**10,63**

Descrições: REF.: SINAPI 92770

Serviço: CPU11189 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0136000	0,30
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0836000	2,44
					(B) Total:	2,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	30,60	0,0250000	0,77
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	2,1180000	0,47
				(C) Total:	1,23

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU6524	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	1,01	7,55	1,0000000	1,01	7,55
					(D) Total mão-de-obra:		3,75
					(E) Total material:		8,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,53**
BDI: 25,07%	**3,14**
Preço unitário total	**15,67**

Descrições: REF.: SINAPI 92768

Serviço: CPU11428 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0051000	0,11
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0310000	0,90
					(B) Total:	1,02

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,09	8,35	1,0700000	4,37	8,93
					(D) Total mão-de-obra:		4,37
					(E) Total material:		8,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,02**
BDI: 25,07%	**0,26**
Preço unitário total	**1,27**

Descrições: REF.: SINAPI 92801

Serviço: CPU11520 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0026000	0,06
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0162000	0,47
					(B) Total:	0,53

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	1,1100000	7,71
				(C) Total:	7,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,24**
BDI: 25,07%	**2,07**
Preço unitário total	**10,31**

Descrições: REF.: SINAPI 92802

Serviço: CPU6524 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0095000	0,21
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0581000	1,70
					(B) Total:	1,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2446	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	8,97	1,0700000	9,60
				(C) Total:	9,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,50**
BDI: 25,07%	**2,88**
Preço unitário total	**14,39**

Descrições: REF.: SINAPI 92800

Serviço: CPU11426 - ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	20,00	152,11	0,2828000	5,66
0005	SERVENTE	7,19	16,00	181,15	2,1814000	34,90
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	33,73	168,13	0,1296000	4,37
					(B) Total:	44,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,50	26,3658163	13,18
2386	BRITA Nº 1	m3	123,45	0,0503283	6,21
2804	AREIA GROSSA	m3	145,00	0,0408564	5,92
				(C) Total:	25,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**70,24**
BDI: 25,07%	**17,61**
Preço unitário total	**87,85**

Descrições: REF.: 50302/GOINFRA - USO DO CONSUMO DA MÃO DE OBRA, NÃO USADO CONSUMO DE MATERIAL JÁ QUE COMPOSIÇÃO LEVA CONCRETO DE FCK = 15 MPA; 051030/GOINFRA - USO DO CONSUMO DE MATERIAL, MULTIPLICADO OS CONSUMOS DA COMPOSIÇÃO POR UM COEFICIENTE DE 0,070685835 PARA PASSAR DE M3 P/ METRO LINEAR.

Serviço: CPU11578 - GUARDA CORPO EM VIDRO LAMINADO E=10MM INCOLOR Unidade: m

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m2	34,00	362,10	1,0000000	34,00	362,10
CPU11581	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	m2	60,00	215,00	1,0000000	60,00	215,00
100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	49,16	50,00	1,0000000	49,16	50,00
					(D) Total mão-de-obra:		143,16
					(E) Total material:		627,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**770,26**
BDI: 25,07%	**193,10**

Preço unitário total	**963,36**

Descrições:

Serviço: CPU10302 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 8 MM (4+4) FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,50	181,15	0,6930000	11,43
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,57	152,11	0,7130000	16,81
					(B) Total:	28,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,11	0,0610000	0,01
SNP44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	m	2,98	2,9920000	8,92
SNP34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m2	476,37	1,0000000	476,37
SNP44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	un	30,00	0,7940000	23,82
				(C) Total:	509,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**537,35**
BDI: 25,07%	**134,71**
Preço unitário total	**672,06**

Descrições: REF.: SINAPI 102173

Serviço: CPU11581 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,3780000	27,85
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,4180000	41,32
					(B) Total:	69,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	3,95	1,7050000	6,73
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,84	2,3220000	6,59
SNP34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Kg	43,04	0,7480000	32,19
SNP39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	23,07	0,3090000	7,13
SNP10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m2	230,38	1,0000000	230,38
				(C) Total:	283,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**352,20**
BDI: 25,07%	**88,30**
Preço unitário total	**440,50**

Descrições: REF.: SINAPI 102181

Serviço: CPU10690 - PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	23,56	155,15	1,0000000	23,56
0008	AJUDANTE	8,09	18,30	172,66	1,0000000	18,30
					(B) Total:	41,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10689	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	un	262,76	1,0000000	262,76
				(C) Total:	262,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**304,62**
BDI: 25,07%	**76,37**
Preço unitário total	**380,99**

Descrições: REF.: ORSE 13632

Serviço: CPU5517 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,9388000	18,97

0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,6691000	19,50
					(B) Total:	38,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0252000	4,27
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	10,3400000	6,51
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	1,0000000	417,41
				(C) Total:	428,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**466,67**
BDI: 25,07%	**116,99**
Preço unitário total	**583,66**

Descrições: REF.: GOINFRA 220920 e RETIRADO OS SERVIÇOS DE ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO E TINTA EPOXI DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL

Serviço: CPU4000 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	21,76	152,11	0,4190000	9,12
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2090000	4,22
					(B) Total:	13,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0076200	1,29
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	1,6891800	1,06
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,50	0,0003780	0,00
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	336,09	0,1560000	52,43
				(C) Total:	54,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**68,13**
BDI: 25,07%	**17,08**
Preço unitário total	**85,21**

Descrições: FONTE: SINAPI CÓDIGO 101965

Serviço: CPU6180 - PINTURA ACRILICA FOSCA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	20,00	172,66	0,0822000	1,64
0018	PINTOR	11,56	23,12	152,49	0,3021000	6,99
					(B) Total:	8,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,30	0,1000000	0,13
2294	SELADOR ACRILICO	l	8,07	0,1200000	0,97
MAT6561	TINTA ACRILICA FOSCA	l	30,30	0,1600000	4,85
				(C) Total:	5,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,58**
BDI: 25,07%	**3,65**
Preço unitário total	**18,23**

Descrições: REF.: GOINFRA 261000

Serviço: CPU10263 - PISO PORCELANATO RETIFICADO CINZA MONOCOLOR ACETINADO 90X90CM JUNTA 1MM Unidade: m2
P/ ÁREA MOLHADA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,36	152,11	0,5500000	12,30
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,4500000	8,10

(B) Total:	20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10262	CERÂMICA PORCELANATO 90X90 cm ACABAMENTO ACETINADO	m2	97,47	1,0500000	102,34
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,06	8,0000000	8,48
SNP37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Kg	93,00	0,3800000	35,34
				(C) Total:	146,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**166,56**
BDI: 25,07%	**41,76**
Preço unitário total	**208,31**

Descrições: REF.: 13943 ORSE

Serviço: CPU10251 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICADO 30X90CM JUNTA 1MM NORDICO SNOW Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	22,36	152,11	0,5500000	12,30
0005	SERVENTE	7,19	18,00	181,15	0,4500000	8,10
					(B) Total:	20,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,3800000	2,91
SNP1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	0,80	4,5000000	3,60
MAT10260	REVESTIMENTO NORDICO SNOW ACETINADO RETIFICADO 30X90CM	m2	75,19	1,0500000	78,95
				(C) Total:	85,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**105,86**
BDI: 25,07%	**26,54**
Preço unitário total	**132,40**

Descrições: REF.: ORSE 12439 REF. 06/2025

Serviço: CPU5767 - SUPORTE PARA CALHA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	22,31	181,15	0,1494000	3,33
0011	ENCANADOR	11,56	22,30	157,77	0,4743000	10,58
					(B) Total:	13,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3038	SUPORTE PARA CALHA	un	11,60	1,0000000	11,60
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	3,95	3,0000000	11,85
				(C) Total:	23,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**37,36**
BDI: 25,07%	**9,37**
Preço unitário total	**46,73**

Descrições: FONTE: 100861/SINAPI

Serviço: CPU11616 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=12mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	17,50	172,66	1,5000000	26,25
0025	OFICIAL "B"	11,56	23,91	152,11	2,5000000	59,78
					(B) Total:	86,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11615	VIDRO LAMINADO INCOLOR 12mm	m2	1.220,42	1,0000000	1220,42
MAT11626	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Kg	1,56	3,1000000	4,84
MAT11629	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Kg	9,34	1,5000000	14,01
MAT11631	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	m	8,20	4,0000000	32,80
				(C) Total:	1272,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1358,10**
BDI: 25,07%	**340,48**
Preço unitário total	**1698,58**

Descrições: REF.: SEINFRA C2679 ADAPTADA PARA O VIDRO 12MM

Setor : OC-GEPOC - GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202300036004500-9/2025 Data orçamento : 22/10/2025
Descrição : CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROFº NELI ANTÔNIO DOS SANTOS - CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS
Versão : ARQUIBANCADA EXISTENTE - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Endereço : RUA MANOEL LIMÍRIO DA SILVA, ÁREA 2, PARQUE IZABEL
Tabela de origem : 323 - CÓPIA DA TABELA 316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 1,00 m2
Município : ABADIA DE GOIAS

Serviço: CPU11726 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	24,34	152,11	0,3541000	8,62
0005	SERVENTE	7,19	16,30	181,15	2,1957000	35,80
					(B) Total:	44,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**44,42**
BDI: 25,07%	**11,13**
Preço unitário total	**55,55**

Descrições: SINAPI-97622

Serviço: CPU11742 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	18,50	181,15	1,5000000	27,75
0025	OFICIAL "B"	11,56	13,23	152,11	0,3000000	3,97
					(B) Total:	31,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,72**
BDI: 25,07%	**7,95**
Preço unitário total	**39,67**

Descrições: SEINFRA-C1053

Serviço: CPU11740 - REMOÇÃO MANUAL DE GUARDA CORPO TUBO/TELA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	16,42	181,15	2,0000000	32,83
					(B) Total:	32,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,83**
BDI: 25,07%	**8,23**
Preço unitário total	**41,06**

Descrições: EMBASA-02.01.51

*****DEMONSTRATIVO DOS BDI's ESTIMADOS NOS ORÇAMENTOS SEM DESONERAÇÃO DE OBRAS CIVIS *****

ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI												
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES												
	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	ALÍQUOTA	BASE DE CÁLCULO	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,23%	0,12%	0,97%	5,00%			0,65%	3,00%	0,00%	25,07%

2 – BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES – ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS												
	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	ALÍQUOTA	BASE DE CÁLCULO	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado(*)
BDI REDUZIDO ESTIMAD	3,45%	4,80%	1,23%	0,06%	0,56%	5,00%			0,65%	3,00%	0,00%	20,86%

(1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(2) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 269ª reunião do COPOM nos dias 18 e 19/03/2025 e ata de publicação em

$$DF = \left(1 + \frac{\text{TAXA SELIC}}{100}\right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
DU = Dias úteis.

(4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência desta casa, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil. Caso o regime de contratação seja por empreitada global, avaliar a aplicação do percentual médio do referido acórdão (1,27%).

(6) Alíquota definida pela legislação municipal. Base de cálculo adotada conforme entendimento consagrado pelo STJ no REsp 1.916.376/RS e Portaria nº 68/2025 - GOINFRA (SEI 65619798). Dessa forma, o ISS também é aplicável sobre os itens de BDI diferenciado visto que os mesmos compõem o valor total do serviço.

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta). Neste caso ela vai ser zerada, pois estes valores de BDI são para orçamentos onerados (INSS=20% nas leis sociais)

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU- Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Obs.:

Para obras com valores superiores a R$ 50.000.000,00 sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de **administração central** e **lucro** para patamares inferiores ao estipulado acima.

Goiânia/Go, 10 de dezembro de 2025.

Obs.:

Para os valores de garantia foram considerados os valores do acórdão 2622/2013 na página 25 que definem um percentual de 0,0225 a 0,2%,(decidiu-se pela média=0,11%) sobre o valor do contrato para garantias equivalentes a 5% (maioria dos nossos contratos...), e como existem quatro tipos de modalidades de garantia e duas delas não geram custos para a empresa como é o caso da caução em dinheiro em espécie ou dos títulos da dívida pública, então vamos dividir a média por dois de novo gerando um valor de 0,06%, e com o acréscimo de 0,06% (pegamos várias obras onde o seguro era pago separado e fizemos a média de quanto ele representava em relação ao total de custo do orçamento), do seguro de vida em grupo garantido pela convenção coletiva de trabalho, totalizará um valor de 0,12%. Para o BDI reduzido como é para materiais e equipamentos pegamos somente a garantia de 0,06%.

*Aliquota do ISS de Abadia de Goiás, se encontra na página 8 na Secão III do aquivo em anexo "Aliquota ISS - Abadia de Goiás"

João de Paula Santos Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A40.375-0

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE	PRECO MEDIANO R$
1363	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM	M2	21,62
1344	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 6 MM	UN	46,34
1342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM	UN	81,92
1349	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 20 MM	UN	116,83
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	44,00
1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	86,59
1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	27,90
2418	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	8,48
6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	74,03
3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	60,07
3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	42,05
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	40,59
615	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	M2	421,30
606	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	M2	661,81
13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	303,20
4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	14,98
7344	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	GL	65,98
40514	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	23,85
11199	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	949,65
4053	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	57,06

4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	30,01
21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	12,18
21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	9,43
21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	23,81
21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	23,44
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	122,61
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	1,33
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	1,18
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	0,07
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	0,18
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,23
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	1,14
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,02
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,06
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,76
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,95
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,45
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,49
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,70
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,78
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,97
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,39
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,18
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,40
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,36
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,59

400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,55
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,59
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	5,30
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,88
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	7,15
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,30
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	16,92
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	1,23
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	1,11
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	0,64
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	0,92
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	2,53
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	1,81
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	0,68
39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	0,45
39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	2,95
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	4,86
12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	4,01
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	3,97
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	4,55
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	7,04
36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	22,12
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	3,59
37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	65,97
37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	61,40
1	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	64,00
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	4,83

43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	13,32
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	12,73
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	16,33
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	16,24
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	17,30
34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	15,02
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	11,90
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	12,34
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	12,40
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	10,74
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	12,38
43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	13,61
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	14,55
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	13,08
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	13,16
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	12,29
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	11,73
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	13,00
43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	10,22
20063	ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL, EM PVC, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	3,99
40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	23,91
40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	25,95
40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	29,12
38838	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 16 X 15 MM	UN	9,66
38839	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 20 X 22 MM	UN	11,37
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	4,20
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	3,97
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	8,23
77	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2"	UN	1,12
76	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"	UN	1,14
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	10,98
71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	20,18
73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	15,07
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	44,81
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,70
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,86

108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,79
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	6,92
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,41
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	7,98
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,34
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	11,79
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	17,14
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	28,14
95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	9,53
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10,95
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	14,23
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	19,18
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	23,26
100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	32,44
75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	338,16
114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	12,32
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	18,84
86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	35,03
66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	35,15
69	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	53,73
83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	171,61
74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	239,59
106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	363,98
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	17,30
88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	19,31
89	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	28,55

90	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	32,71
81	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	55,94
82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	217,17
105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	254,26
60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5,45
72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	34,20
70	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	28,60
85	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	41,51
84	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	0,48
37997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,72
37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	9,04
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	67,02
10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	52,45
46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	53,49
51	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	147,56
12863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	33,99
50	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	77,05
47	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	91,46
48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	23,86
52	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	18,12
43	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	61,17
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	13,39
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	113,65
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	40,46
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	34,60
39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	106,35
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	22,78
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	8,99
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	25,77
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	81,21
3410	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	27,22
124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	13,34
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	13,68
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	5,46

127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	13,03
41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	18,16
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	5,41
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6,05
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	5,61
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	14,13
37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	3.144,70
37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	3.938,82
37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	5.336,47
37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	6.329,11
4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	1,53
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	8,89
40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	36,45
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,52
40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	1.688,71
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,93
40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1.760,22
25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	7,30
40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	1.293,86
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	9,85
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	1.747,41
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	9,85
41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	1.747,41
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	10,20
40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	1.811,30
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	13,18
41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	2.338,48
427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	6,22
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	2,93
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	9,10

11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	5,49
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	2,20
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	1,68
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	38,87
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	106,07
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	114,05
38467	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	64,17
38468	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	70,62
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM	UN	91,70
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,96
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	181,89
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	7.000,00
253	ALMOXARIFE	H	13,66
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	2.420,84
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1.944,00
583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	37,49
299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,29
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,32
295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	2,57
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,67
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,77
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4,73
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	19,87
20084	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,57
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,38
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	15,38
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	26,94
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	50,88
320	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 250 MM (NBR 7665)	UN	161,75
314	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 300 MM (NBR 7665)	UN	248,44
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	6,44
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	16,81
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	20,20
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	39,89
309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	81,74

310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	103,67
328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	12,37
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	4,80
20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	12,85
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	15,81
308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	53,27
39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2"	UN	3,23
39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4"	UN	2,25
39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2"	UN	8,98
39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3"	UN	11,60
39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4"	UN	14,99
41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	583,42
41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	919,58
41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	1.291,23
41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	120,70
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	157,23
41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	380,38
11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	0,83
20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	10,51
20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	15,88
40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM	UN	125,26
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	UN	148,32
40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM	UN	188,03
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	UN	230,68
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 MM	UN	243,91
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 MM	UN	304,53
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900 MM	UN	286,48

40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 MM	UN	354,21
38840	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 16 MM	UN	2,70
38841	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 20 MM	UN	3,00
38842	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 25 MM	UN	5,93
38843	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 32 MM	UN	9,26
43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	488,81
43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1.685,91
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	591,22
12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	794,11
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1.111,76
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	142,94
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	66,70
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	102,87
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	345,44
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	246,46
43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	190,58
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	250,14
12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	134,99
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	181,56
43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	UN	476,47

12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	340,89
43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	214,41
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	452,64
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	555,88
43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	778,23
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	5.254,19
12888	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE ACO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 6 MM	DM3	96,72
12889	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE SIMPLES/ NAO FRETADO, 100 X 100 CM, ESPESSURA 6,3 MM	DM3	63,16
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	79,59
25967	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	1.691,85
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	H	13,13
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	2.329,24
21100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	2.625,92
11816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	2.800,00
11814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	6.094,89
14186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSAO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	UN	7.652,96
14185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	9.913,57
11811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	3.790,57
26038	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	229.600,99
34482	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 800 L, INCLUI 8 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	5.568,10
34469	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 1000 L, INCLUI 10 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	8.613,16

34472	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 200 L, INCLUI 2 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	2.650,00
34476	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 400L, INCLUI 4 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	4.492,12
34477	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 600 L, INCLUI 6 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	5.961,92
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2.229,66
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3.310,00
43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4.574,74
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1.991,28
42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	18.130,36
42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	8.584,17
42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	9.623,55
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	10.872,57
42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	14.943,55
43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	5.261,83
43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	6.521,29
43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	9.690,48
43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	10.045,57
43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	11.528,03
39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	6.296,27

39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	6.779,71
39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	10.019,10
39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	11.591,12
39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	12.125,80
43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1.789,44
39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1.935,72
43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2.574,77
39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2.871,27
43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3.372,72
39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3.796,82
43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1.532,96
39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1.687,96
43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4.796,87
43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5.059,73
43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6.714,32
43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	8.135,29
43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	9.150,84
39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	72.112,38
39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	22.571,02

39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	29.128,35
39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	42.379,47
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5.204,97
10700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	17.592,44
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	22,15
3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	21,12
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1,14
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	1,03
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	18,70
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	24,58
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	26,67
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	21,72
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	27,18
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	18,70
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	78,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	76,50
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	74,17
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	57,37
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.252,68
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,80
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,49
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,46
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	2,82
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,87
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1,63
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	2,63
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	2,67
34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	2,30
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	3,11
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	2,50
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	0,83
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	471,91
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	201,33
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	28,52
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	16,44
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,39

1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	24,78
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	17,33
1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	36,83
1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	28,50
1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	66,55
1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	47,65
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	85,76
1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	72,80
378	ARMADOR	H	13,66
40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	2.420,84
33939	ARQUITETO JUNIOR	H	57,60
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	10.206,88
34760	ARQUITETO PAISAGISTA	H	54,40
40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	MES	9.637,78
33952	ARQUITETO PLENO	H	81,82
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	14.498,02
33953	ARQUITETO SENIOR	H	108,18
40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	19.167,67
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	0,74
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,11
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,24
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,34
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,62
39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,30
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,62
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,40
39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	0,62
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	4,19
39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	5,85
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	0,65
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	0,65
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	5,00
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	10,91
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	12,93
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	14,51
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	11,86
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	2.102,53

11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	70,12
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	32,95
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	38,90
34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE	H	10,46
40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1.854,96
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA	H	9,95
41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	1.764,68
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,00
40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	1.774,08
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	11,01
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	1.951,83
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	18,74
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	3.321,58
251	AUXILIAR DE MECANICO	H	8,84
40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	1.569,51
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	10,15
41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	1.798,76
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	10,94
41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	1.939,78
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	5,57
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	988,87
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	20,17
40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	3.577,45
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	40,98
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	13,66
41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	2.420,84
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	313,96
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	117,75
10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA COR	UN	157,59
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	586,64
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	13,27
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	5,79
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	157,30
542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	197,17
540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	444,33
38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	587,00
11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	414,98
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	248,50
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	330,44
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	478,75
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	242,91
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	288,85
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	675,00

11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1.075,48
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1.347,51
11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	174,41
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	987,30
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1.033,93
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	10,01
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	868,57
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	958,13
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	387,17
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	591,32
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	633,35
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	437,30
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	501,87
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	543,01
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	192,53
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	213,82
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	227,99
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	238,86
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	120,09
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	137,70
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	148,95
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	155,97
546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	10,00
566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	4,74
565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	17,30
555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	12,26
557	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	38,48
552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	19,09
563	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	28,68

549	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	51,63
551	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	102,23
559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	25,55
560	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	31,97
547	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	38,28
38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO	UN	387,58
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	73,86
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	76,73
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	15,77
13374	BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA	UN	89,95
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	414.382,81
183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	111,99
184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	74,02
195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	90,97
20001	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	90,65
181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	122,65
39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	259,41
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.186,50
10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.709,25
13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.236,67
25975	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	22.777,39
36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.789,63

36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	17.029,83
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	20.698,33
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	9,71
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	1.722,00
38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	1,16
37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	2,85
37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	3,55
37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	2,25
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	867,84
7270	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	1,00
7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,78
7269	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,80
7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	0,86
7268	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,21
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	3,45
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	3,51
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	3,68
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	3,89
38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,88
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3,02
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	3,20
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,91
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	3,79
34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	3,89
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4,23
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,18
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3,21

34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	3,38
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	4,46
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	4,93
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	5,14
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5,57
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	5,94
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,98
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	4,44
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,21
38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	8,36
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	60,72
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	33,99
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	578,34
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,27
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,53
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,89
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,67
674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	61,27
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	90,00
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	137,87
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,79
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,45
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,23
716	BLOCO DE VIDRO INCOLOR XADREZ, DE *20 X 20 X 10* CM	UN	22,70
715	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM	UN	22,45
718	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 20 X 6* CM	UN	33,45
11981	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 10 X 8* CM	UN	22,93
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,43

38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,95
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	3,18
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,90
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	3,93
41372	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	85,99
41371	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	50,83
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	46,30
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	104,17
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	66,55
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	55,22
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	65,10
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	50,64
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	43,71
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	60,76
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	44,63
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	66,55
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	44,02
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	55,45
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	18,66

6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	3,48
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	197,59
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	2.101,31
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1.766,82
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	720,00
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	10.403,93
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	700,74
10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	1.093,55
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	1.197,31
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1.181,21
737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	6.623,88
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	3.071,44
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	6.231,33
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1.266,25
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	51.034,71
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	54.677,37
10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	2.981,05
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	4.286,16

761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	7.265,41
750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	6.897,92
755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	28.305,74
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	10.410,33
756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	30.871,20
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	14.017,50
10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	3.094,71
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	3.738,00
10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	5.021,76
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	28.035,00
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	4.415,51
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	7.008,75
14013	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2''	UN	178.991,68
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	78.393,00
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	29,28
36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	39,74
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	66,24

11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	25,71
11679	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	8,37
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	6,89
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	30,32
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0,40
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,67
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	1,02
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0,06
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0,07
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0,11
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,22
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,21
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,46
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,32
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	5,27
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	7,91
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	18,09
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	30,88
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	43,54
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	135,73
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	12,62
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	12,62
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	12,62
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	12,62
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	9,91
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	9,70
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	9,91
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	3,50
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	3,50

764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	6,10
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	6,10
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	27,25
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	27,25
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	27,25
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	27,25
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	16,93
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	16,93
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	16,93
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	4,21
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	40,17
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	39,05
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	39,24
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	40,17
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	74,21
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	74,21
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	74,21
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	203,12
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	214,61
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	230,23
831	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	73,34
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,42
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,88
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,92
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,17
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,32

823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,04
830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,21
826	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	41,13
827	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	34,75
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,40
833	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,41
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,74
825	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,17
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,10
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,20
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,85
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,70
815	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,56
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,08
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,46
817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,57
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,10
39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	13,08
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	13,66
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	14,46
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,93
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,64
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	11,15
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,19
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,82
39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	42,90

39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	44,82
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	46,22
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	41,29
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	23,83
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	25,50
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	27,95
39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	29,07
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,52
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	51,29
39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	51,71
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	41,75
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	49,04
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	81,83
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	83,80
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	79,51
797	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	7,65
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,05
796	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	7,33
799	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	3,45
792	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	3,50
804	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/2 "	UN	17,38
793	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X1 1/4 "	UN	7,46
801	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 3/4 "	UN	5,32
794	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1 "	UN	5,49
802	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 "	UN	15,33
803	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/4 "	UN	13,37
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,43
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,66
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	31,92
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	42,68
36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,37
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	3,80

38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	10,83
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	6,11
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,41
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,28
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,64
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,83
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,84
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,40
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,78
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	0,60
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	5,15
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	7,24
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	5,53
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	6,06
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	4,64
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	1,87
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	3,17
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	19,99
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	10,31
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	39,85
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	2,47
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	29,81
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	43,34
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	18,00
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	62,58

41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	59,72
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	59,16
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	19,27
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	19,43
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	19,11
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	19,74
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	21,64
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	23,12
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	21,64
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	24,35
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	6,88
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	84,58
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	107,56
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	10,95
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	129,34
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	16,91
870	CABO DE COBRE NU 300 MM2 MEIO-DURO	M	222,88
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	23,36
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	32,54
891	CABO DE COBRE NU 500 MM2 MEIO-DURO	M	374,30
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	45,84
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	64,57
1006	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	111,23
948	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	16,08
947	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	16,36
911	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	23,79
925	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	21,99
954	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	24,29
901	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	26,00
926	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	27,47
912	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	27,64
955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	32,99
946	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	37,10
953	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	33,76
902	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	41,04
927	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	39,78

913	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	44,40
903	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	50,24
945	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	53,15
914	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	54,45
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	2,39
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	10,43
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	114,59
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	141,98
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15,99
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	174,04
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,32
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	229,18
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	24,35
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	286,80
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	33,56
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4,76
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	374,14
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	47,83
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	480,61

994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6,51
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	66,27
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	88,03
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	0,63
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	0,88
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	1,06
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,40
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9,56
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	113,39
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	141,56
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	13,40
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	172,28
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,24
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	227,70
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	23,64
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	32,51
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4,00

39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	47,71
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5,59
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	67,10
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	87,96
876	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	227,06
877	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	266,93
882	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	290,87
878	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	361,62
879	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	426,23
880	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	501,51
873	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	152,49
881	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	685,47
874	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	180,97
875	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	215,91
983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,35
985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	10,14
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	138,80
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15,87
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	170,36

984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,50
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	225,11
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	24,25
1024	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	278,61
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	32,95
1003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	5,13
992	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	360,47
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	46,75
39242	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	446,63
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5,82
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	64,57
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	87,47
39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,12
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,69
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,51
34603	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	7,28
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	3,25
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	4,87
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	2,01
34620	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	10,05
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	4,66
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	6,60
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	2,56
34626	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	13,82
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	5,95
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	8,72
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	6,11
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	32,54
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	375,41
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	50,87
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	9,05

39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	78,71
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	106,59
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	13,79
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	157,01
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	19,63
39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	220,31
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	288,79
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0,80
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,39
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,15
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,74
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	3,69
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	4,24
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	8,33
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	16,14
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	156,99
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	21,98
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	39,02
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	63,73
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	10,81
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	78,52
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	18,82
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	25,53
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	63.066,08
42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	71.615,38
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	47.286,71
37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	56.980,48
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	21,49
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	31,99

43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	45,70
38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	996,29
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,45
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,42
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,92
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,10
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,70
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	18,74
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,09
11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	316,00
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	389,90
34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	791,88
34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	889,49
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	223,86
34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	383,89
11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	434,30
37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	4.194,83
11869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	704,64
37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	908,33
37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2.022,99
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÃ□MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	88,13
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	95,29
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	174,70
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	305,73
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	554,29
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	992,64
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	146,91
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	269,99
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	343,05
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	76,01
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	126,26
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	244,58

43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	508,23
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	801,26
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	211,96
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	225,25
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	39,99
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	883,98
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	134,99
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	486,91
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	194,06
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	245,47
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	203,31
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	248,36
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,52
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,58
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	3,33
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	3,33
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	28,60
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	34,99
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	57,53
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	190,70

43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	115,95
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	170,75
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	64,59
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	38,27
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	452,70
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	32,05
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	62,99
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	101,24
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	151,43
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	202,11
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	244,26
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	309,59
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	22,47
20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	73,79
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1.418,84
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	61,08
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2.771,48
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	135,30
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	224,21
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	335,19
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	674,28

11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	419,86
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,60
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,18
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2.636,90
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	843,75
34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	15,76
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	267,40
39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	432,97
43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	125,66
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,86
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,13
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	96,88
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	1.763,77
39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	2.959,02
39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	3.721,62
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	65,60
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	155,61
43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	444,70
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	14,81
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	34,49
11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	37,48

11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	46,63
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	96,44
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,75
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,25
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,63
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,11
4759	CALCETEIRO	H	13,49
41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	2.393,99
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	28,76
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	28,99
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	34,26
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	34,26
12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	44,50
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	94,50
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	37,08
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	48,31
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	28,76
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	18,54
13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	14,99
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	18,32
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	23,96
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	38,89
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	50,30
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	93,99
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,97
37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	294.300,00
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	307.338,60
37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	312.880,01

37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	258.909,48
37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	360.424,35
37759	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10780 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	361.821,36
37766	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56M, POTENCIA 186 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	361.821,33
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	328.107,24
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	345.523,09
37765	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8250 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5110 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 162 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	241.214,25
37746	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5940 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,69 M, POTENCIA 177 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	264.450,88
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6110 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	263.519,57
37753	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,10 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	262.588,23
37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	258.909,48
37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	376.256,95
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	424.686,08
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	382.124,32
37767	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15940 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,60 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	403.265,51
37751	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,60 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	403.265,51
37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	398.608,86

1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	190.689,17
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	95,70
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	13,00
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	15,36
38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4,29
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,56
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4,55
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,58
659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,06
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,47
658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,39
38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,12
34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,86
34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	3,79
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	5,02
569	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 0,86 KG/M	KG	8,68
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	12,68
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	33,34
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	70,25
585	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	KG	30,42
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,65
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	32,60
590	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X 1/2 ", E = 3/16 "	KG	31,51
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	32,60
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	19,16
591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2 ", E = 3/16 "	KG	30,42
588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M	30,31
589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	M	51,24
584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	32,38
1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	11,69
1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	9,47
1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	3,29
12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	3,20
1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	6,20
1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	30,47
1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	16,89
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	4,25

12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	3,20
1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	43,44
1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	72,66
36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,83
36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,15
1210	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,85
1203	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,48
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,47
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,95
1188	CAP PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,34
1211	CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,05
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,17
1199	CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	30,49
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	14,08
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	67,10
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	10,14
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,23
12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,73
12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,23
1184	CAP PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	74,96
1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,06
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,21
1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,11
1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,06
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,69
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,56
1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,03
1205	CAP PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	49,88
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	37,46
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	9,39
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	24,46
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	86,89
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	135,28
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	17,94
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	13,80
1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	117,98
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	200,45
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	29,57

39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA *355* MM X ALTURA *670* MM (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	30,57
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA *360* MM X ALTURA *470* MM (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	27,79
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	119,40
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	146,69
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2	149,79
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	46,22
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	78,69
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	10,75
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	1.907,27
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	14,91
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	2.643,34
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,66
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	2.420,84
5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	20,98
14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	4.045,38
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	159,90
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	14.700,00
37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	19.942,65
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	21.587,41
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	23.232,16
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	24.876,92
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	28.372,02
42250	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM	T	2.067,92

42256	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (DISTRIBUIDOR)	KG	5,82
4743	CASCALHO DE CAVA	M3	44,86
4744	CASCALHO DE RIO	M3	71,78
4745	CASCALHO LAVADO	M3	86,09
36496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	10.271,14
10630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	511.853,59
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	438.985,59
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	444.317,37
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	505.100,00
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	619.378,42
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	8,40
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	1.489,88
39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	1,22
43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5.248,72
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	6.998,30
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1.219,65
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2.691,65
41967	CERA LIQUIDA	L	7,03
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1.445,02
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	963,33
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	37,40

40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	9,50
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	10,41
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	11,08
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	10,43
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	9,66
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	9,67
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	10,21
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	10,21
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	8,61
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	11,84
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	12,32
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	11,80
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	12,87
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	11,35
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	12,30
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	12,37
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	12,91
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	15,49
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	11,26
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	9,38
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	9,29
10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	10,71
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	9,53
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	10,56
1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	10,92
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	9,34
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	10,71
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	35,56
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	41,11

1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	39,59
11134	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	35,94
11135	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	43,81
11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	47,39
34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	60,33
11137	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	67,27
34745	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 25 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	76,67
34746	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 4 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	19,74
1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	24,39
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	26,59
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	43,09
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	31,78
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M2	25,79
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	29,88
34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	40,18
34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	44,51
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	56,49
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	81,13
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	29,38
34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	38,39
34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	42,24
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	46,10
34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	57,22
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	86,44
34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	31,69
34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	38,76
34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	32,35
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	34,12
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	41,63
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	55,35
34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	67,48
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	19,43
34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	26,12
43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	135,85
43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	158,62
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	205,72

40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	104,33
43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	35,22
12083	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	635,77
12081	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 30 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	215,00
12082	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	337,90
13354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V	UN	504,66
14057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	281,76
14058	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V	UN	444,47
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	14,57
5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	302,82
13369	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSAO DE 500 V	UN	328,48
13370	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH01, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, TENSAO DE 500 V	UN	455,35
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	10,61
11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	5,50
11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	12,05
39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	134,14
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,61
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	69,95
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	226,26
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 '' PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	5,93
41900	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 30/45 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,91
41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	4.209,34

1380	CIMENTO BRANCO	KG	1,88
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	12,86
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,60
25974	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	2,26
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,66
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	25,84
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	30,78
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	66,24
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	100,43
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	35,65
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	9,20
37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	16,71
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	17,16
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	22,03
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	7,62
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	9,80
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	11,84
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	11,59
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	17,11
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	14,50
1411	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	26,38
1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	17,49
1407	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	21,82
1404	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	23,19
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	10.395,00

1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	8.726,52
13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 150 A 175 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	7.532,60
40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 80 E 120 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 1300 E 2000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 500 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4800 E 6000 RPM, VELOCIDADEDE TRABALHO ENTRE 20 E 30 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,0 E 6,0 HP	UN	5.822,99
40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A DIESEL, PESO ENTRE 700 E 820 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 6.200 E 10.000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 650 E 720 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 3.000 E 3.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHOENTRE 25 E 30 M/MIN, POTENCIA ENTRE 13,0 E 15,0 HP	UN	102.958,47
40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 160 E 265 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2750 E 4000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 430 E 550 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4000 E 5500 RPM, VELOCIDADE DETRABALHO ENTRE 20 E 25 M/MIN, POTENCIA ENTRE 7,5 E 9,0 HP	UN	13.555,16
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	12.880,76
36524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV	UN	108.985,84
36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	87.825,23
36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	188.021,97
36527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN	204.230,58
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	73.848,00
38642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN	47.550,12
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	55.300,22
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	74.059,91
41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	2.736,62
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	19,58
34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	14,00

11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	486,66
11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	505,71
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	511,39
34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	526,22
34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	348,21
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	355,00
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	343,92
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	432,50
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	432,50
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	447,98
39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	513,39
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	520,84
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	444,68
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	481,75
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	461,80
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	511,17
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	459,51
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	496,57
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	487,63

38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	514,65
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	536,63
34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	474,33
11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	511,39
34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	494,81
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	526,22
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	549,83
34483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	587,45
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	628,22
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	408,37
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	415,04
14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	8,37
14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	10,88
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	8,50
2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	6,40
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	11,26
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	9,01
2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	149,36
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	15,03
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	19,98
2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	7,28

2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	12,26
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	29,30
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	7,30
2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	81,38
2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	135,57
2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	23,10
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	18,35
2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	7,07
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	11,85
2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	35,19
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	7,54
2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	104,07
2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	162,36
2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	27,68
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	20,81
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	8,64
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	14,00
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	37,50
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	8,69
2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	117,09
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	160,68
12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	86,21
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	25,67
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	22,00
2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	10,47
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	13,40

2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	39,64
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	11,48
2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	96,42
2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	160,52
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	6,72
39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	7,03
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	7,39
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	8,26
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	6,58
39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	6,41
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	7,42
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	5,90
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	7,41
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	8,62
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	7,41
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	8,62
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	7,39
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	8,26
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	6,58
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	10,77
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	7,91
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	8,17
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	10,77
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	9,10
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	12,31
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	8,79
12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	11,59
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	86,11
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	36,25
38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	13,31
38999	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	22,03
38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	19,23
38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	31,13
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	12,33
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	12,50
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	15,51
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	21,86
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	15,99

2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	10,33
2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,35
2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	8,30
2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	76,12
2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	32,40
2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,90
2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	91,79
2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	168,95
1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	38,14
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	33,99
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	10,06
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	14,85
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	57,59
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	11,67
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	9,46
39600	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	9,59
39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	16,68
39602	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	1,09
39603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,88
11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	7,77
1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	12,72
1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	17,07
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	5,09
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	26,79
11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	33,25
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	5,98
11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	45,23
1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	6,31

11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	7,88
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	11,06
11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	4,46
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	16,51
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	24,96
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5,72
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	3,66
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,25
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,61
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	14,40
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,34
2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,46
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	20,92
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	32,79
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	26,21
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	32,17
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	30,13
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	49,23
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	198,28
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	242,33
39279	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	13,59
38845	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	19,66
39280	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	17,62
39281	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	23,20
38849	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	19,87
39282	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	23,75
38852	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 32 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	32,31
38844	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	9,93
38846	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	10,86

38847	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	13,36
38850	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX	UN	18,57
38848	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	15,53
38851	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX	UN	28,24
38860	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	7,98
38861	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	10,74
38862	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	9,05
38863	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	10,40
38865	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	14,12
38864	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	21,59
38866	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	15,20
38868	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	25,34
38853	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	8,18
38854	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	11,19
38855	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	8,30
38856	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	13,33
38857	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	17,63
38858	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	16,03
38859	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	25,96
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	115,24
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,22
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	84,93
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	7,56
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 '' X 20 CM)	UN	10,50
37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDORA, 1,5 M	UN	23,97

25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	4.364,39
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2.649,56
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	383,55
10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	13.865,00
1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1.184,10
1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1.770,97
1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	123,69
1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3.996,36
1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	260,57
1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	9.726,19
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	498,07
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	100,88
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	138,76
1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	3.055,30
1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4.699,10
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	214,76
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	5.609,71
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	384,10
1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	13.788,95
1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	721,28
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	95,00
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	991,15
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	22,97
34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	114,58

40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	MES	20.298,95
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	589,02
39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	1,35
11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	1,87
39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	2,24
11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	2,91
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	4,79
11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	7,39
37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	5,32
1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	5,50
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	35,16
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	12.564,56
40519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	103.577,94
39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	12,24
39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	18,72
39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	20,99
12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	702,38
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	4,58
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	10,35
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	17,78
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	34,94
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	53,63
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	85,13
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	296,43
12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	284,25
3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	25,87
3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	25,87

12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	18,44
3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	10,77
3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	10,77
3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	65,70
3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	37,10
3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	7,11
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	21,87
3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	17,86
3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	5,04
3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	10,99
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	61,49
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	31,81
3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	7,54
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	89,90
3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	157,52
37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	181,32
37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1.185,46
37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	21,31
37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	25,14
37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	36,37
3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	24,73
3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	20,39
3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	5,91
3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	12,68
3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	72,19
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	35,63
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	7,07
3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	109,80
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	19,82
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	14,88
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	4,22

3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	9,49
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	55,36
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	30,42
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,32
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	78,08
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	148,49
3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	216,67
3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	553,81
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	181,32
37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	22,72
37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1.690,63
37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	30,82
37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	56,85
37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	3,83
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	4,34
37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	7,90
37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	3,58
37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5,15
43590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	163,46
43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	29,57
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	104,92
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	46,75
1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	36,62
1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	13,11
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	25,18
1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	116,81
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	64,57
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	18,00
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	167,65
10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	97,05
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	198,22
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	137,30
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	180,30
39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	8,61
11013	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR) PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 1 ABA, E = 6 MM (SEM AMIANTO)	UN	17,72

11017	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA SUPERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	7,56
20236	CUMEEIRA ARTICULADA (PAR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 350 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	33,30
7215	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, E = 6 MM, COMPRIMENTO 608 MM (SEM AMIANTO)	UN	28,51
7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	119,17
20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	60,25
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,86
40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	8,34
7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	40,83
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	42,26
37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	9,39
37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	15,03
37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL,15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	5,64
20094	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	28,08
20095	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	35,76
1954	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	133,70
1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,76
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,33
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,81
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,24
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,11
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,87
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	31,00
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	54,17
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	177,23
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,34
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,02
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,87

1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,19
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14,87
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	36,75
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	52,25
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	75,08
38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	23,05
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	52,29
38421	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	24,68
38422	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	36,08
39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	16,21
39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	36,05
39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	64,94
37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	9,00
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	11,91
38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,06
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,78
38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,17
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	39,32
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	144,98
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	57,06
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	208,18
36355	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7,36
36356	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	12,38
1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,91
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,92
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,42
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,05
1952	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN	75,29
20104	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 250 MM	UN	556,30
20105	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 300 MM	UN	866,49
1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	40,64
10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,27
10767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33,66
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42,18

1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,69
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,83
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	28,93
1839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	157,89
1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	33,57
1823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	64,90
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	156,36
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	34,13
1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	84,24
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	190,80
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	42,77
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	100,98
1941	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,19
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,80
1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,11
1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,14
1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	37,38
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,20
42692	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	461,88
42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	759,77
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	577,69
42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	854,04
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	39,85
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	134,37
20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	26,07
1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,10
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,20
39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,70
2628	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	203,73
2622	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	4,84
2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	5,82

2624	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	9,26
2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	19,55
2626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	28,64
2630	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	43,56
2627	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	76,74
2629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	103,79
12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7,02
40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,61
40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,63
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,15
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	11,22
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,18
39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	4,56
39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	10,09
39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	16,20
39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	42,67
39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	68,14
39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	101,20
39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	240,53
1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	50,41
1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	36,67
1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	10,97
1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	29,84
1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	122,02
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	80,99
1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	15,84

1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	177,46
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	365,84
1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	38,68
1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	30,58
1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	9,11
1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	19,92
1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	109,22
1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	60,58
1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	13,10
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	152,93
40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	59,12
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	40,47
40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	13,99
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	26,48
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	167,93
40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	84,06
40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	18,66
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	435,87
40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	20,93
40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	28,93
40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	34,51
2609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	4,54
2634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	5,97
2611	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	16,82
34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	9,67
1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	48,38
1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	38,78

1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	9,63
1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	23,06
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	139,83
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	80,57
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	15,28
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	188,74
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	381,39
1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	45,36
1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	37,26
1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	9,42
1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	21,62
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	127,75
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	76,04
1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	13,40
1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	182,71
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	366,29
1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	54,93
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	42,14
1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	10,06
1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	22,68
1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	174,19
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	77,94
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	13,93
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	226,86
1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	433,12
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	1.083,41

40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	59,12
40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	40,47
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	13,99
40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	26,48
40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	180,40
40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	91,85
40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	18,66
40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	379,94
40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	22,74
40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	32,40
40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	38,22
39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,41
39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,40
39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,73
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,84
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,17
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,83
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,81
1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	15,91
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,23
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,85
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	15,93
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	32,01
2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	143,94
2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	4,07
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	4,61
2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	6,26

2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	14,26
2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	17,39
2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	25,53
2619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	64,64
2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	84,87
25968	DENTE PARA FRESADORA	UN	38,25
38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	16,00
38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	16,00
38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	20,29
2357	DESENHISTA COPISTA	H	16,03
40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	2.841,35
2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	21,26
40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	3.766,89
2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	16,99
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	3.010,99
2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	16,97
40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	3.010,14
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	28,53
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	13,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,24
5330	DILUENTE EPOXI	L	35,49
26017	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	36,20
25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	115,05
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	27,90
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	660,55
26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	29,40
26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	27,77
26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	7,24
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	1.285,64
34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1.011,35
34734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1.565,90
34738	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	3.658,43
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	297,55
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	337,56

2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	473,73
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	793,33
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	693,88
34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	1.285,77
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1.089,74
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1.089,74
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1.794,80
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	3.836,96
34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	11,52
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	44,52
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	43,84
34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	62,79
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7,76
34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	14,07
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	54,55
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	65,15
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	54,14
34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	83,05
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	26,44
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	10,06
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	16,87
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	67,53
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	95,14
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	58,12
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	65,39
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	83,64
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	148,67
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	60,56
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	74,41
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	89,42
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	155,37
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	100,37
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	106,99

39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	121,40
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	228,52
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	111,97
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	115,43
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	136,01
39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	280,65
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	238,20
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	119,60
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	121,73
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	130,17
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	221,97
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	135,42
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	147,71
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	148,59
39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	248,67
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	275,38
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	136,26
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	136,36
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	148,66
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	277,41
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	446,10
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	169,19
39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	198,26
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	191,07
39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	442,64
26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	282.304,85

2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	64.933,24
38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	46,47
38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	40,99
38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	63,47
38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	51,06
39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	159,03
39284	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	172,34
39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	174,82
39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	171,01
39287	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	200,80
39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	214,30
25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	468,42
10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	525,88
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	166,43
40521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2 "Â MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	UN	109.775,96
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	18,28
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,19
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	10,63
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	21,02
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'', GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	56,35
11116	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95* CM, SEM INSTALACAO	UN	554,50
38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	1.387,02
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	95,25
38189	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	190,16
38190	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	427,63
36516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN	92.406,52

34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) 25 X 18 X 7 CM	UN	3,23
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	2,73
10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	3,90
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	9,10
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	12,51
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	15,10
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	17,59
666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	19,56
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	26,16
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	23,21
10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	12,06
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	21,01
10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	10,61
2436	ELETRICISTA	H	14,12
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	2.502,29
2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	14,12
40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	2.502,29
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	17,82
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	16,32
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,68
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	17,00
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	4,47
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	6,55
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	5,96
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2,30
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	10,70
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	15,61
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	19,58
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	2,86
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	30,85
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	1,33
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,67
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	2,58
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,59
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	4,67
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	6,34
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	2,20
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	2,83
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,49

2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	10,46
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	13,72
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	20,70
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	26,64
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	35,49
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	55,31
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	22,35
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	18,98
12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2"	M	6,66
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	11,83
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	49,32
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	30,12
12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	55,54
21137	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	M	9,65
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	1,16
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,39
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,50
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	2,57
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,69
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	2,29
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	4,41
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	6,60
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	12,22
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	8,42
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	5,50
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	7,70
39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	3,83

39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	3,34
39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	10,74
2438	ELETROTECNICO	H	14,27
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	2.530,11
36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN	45.931,11
37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN	216.242,81
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	11,13
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	7,53
41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	2.715,80
41905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	2,52
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	2,63
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	20,16
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	20,16
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	20,16
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	15,26
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	15,26
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	15,26
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,12
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	2.502,29
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	18,28
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3.238,65
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	6,72
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,82
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	0,84
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	36,46
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	39,91
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	3,87
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	6,47
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	78,16
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	13.847,35

2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	88,96
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	15.761,12
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	121,60
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	21.545,04
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	79,30
40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	14.049,35
34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	89,45
40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	15.850,44
34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	122,60
40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	MES	21.721,53
34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	74,54
40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	13.208,12
34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	73,80
40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)	MES	13.078,04
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	39,61
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	108,80
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05
43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	197,14
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	171,87
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80
43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	151,31
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	177,24
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,55
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	103,22
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	119,49
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,95
43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	178,44
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33
43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	250,26
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01

43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	191,25
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,30
43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	244,54
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,52
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	98,01
37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	229.881,24
38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1.504.453,12
38629	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 17 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO E NEM COMPRESSOR DE AR)	UN	2.239.453,12
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	297,71
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	843,11
40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	UN	586.265,00
36483	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,19 T, POTENCIA LIQUIDA 173 HP	UN	531.250,00
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	556.250,00
36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	477.061,85
36408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	570.000,00
2723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN	437.500,00
36481	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 A 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 22,18 T, POTENCIA LIQUIDA 170 HP	UN	521.875,00
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	500.000,00
40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	564.390,00
4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	37,81
26021	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	66,84
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	12,99
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	179,68
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	218,57

10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	54,84
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	55,35
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	59,60
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	90,34
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	90,34
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	99,08
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 '' (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	909,45
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,18
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,29
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	0,29
40432	ESPACADOR / SEPARADOR DE BARRA , METALICO, TIPO CARAMBOLA, PARA TIRANTES, 25 X 84 MM	UN	2,28
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	1,43
40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,26
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	83.700,00
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	177.679,85
38367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	15,99
38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	7,89
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,71
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,62
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,62
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,68
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,89
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,05

38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,17
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,17
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	420,78
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	15,40
11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	39,00
2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	6,09
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	29,90
38380	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	25,41
20059	ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	15,79
42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	5.157,55
39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	480,90
39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	872,27
39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	1.194,66
39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	191,02
39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	278,69
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	56,50
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	76,83
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	196,90
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	20,44
13	ESTOPA	KG	20,00
2762	ESTOPIM SIMPLES	M	7,61
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	28,05
4223	ETANOL	L	3,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	103,70
38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	29,30
38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	36,23
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	144,68
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	457,89
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	496,05
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	228,94
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	139,91

10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	165,35
20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	197,14
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)	UN	229,97
3068	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	UN	45,97
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351)	UN	145,18
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	189,06
3072	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 50/ DE 60 MM (NBR 10351)	UN	47,63
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	119,47
10780	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	10,10
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	16,20
20106	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	5,34
20107	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	6,11
20108	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	8,07
20109	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	10,10
43612	FECHADRUA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	72,79
43613	FECHADRUA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	60,26
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÃA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	92,48
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	9,87
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	9,88
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	43,38
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	67,36
11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	15,39
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	39,31

43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	UN	74,36
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	50,00
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	98,92
3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	44,63
43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	74,05
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	37,00
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	55,98
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	89,64
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	64,98
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	104,83
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	55,54
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	89,64
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	74,11
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	22,02

11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	26,29
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	111,76
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	146,18
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	24,23
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	52,50
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	91,27
42481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	M2	29,26
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	7,90
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	71,44
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,62
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	117,38
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	53,34
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	14,97
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58

43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	110,22
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,27
43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	240,10
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	76,97
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,89
43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	167,28
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	10,78
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2,84
3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	5,79
3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	6,56
3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	12,44
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	18,00
11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	21,51
3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	9,07
43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	10,23
43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	10,49
11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	11,43

43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	13,19
3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	16,73
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	2,64
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	2,46
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,85
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	8,64
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1.048,20
39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	2.683,83
39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	3.668,31
37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22 VERMELHO, CARGA MEDIA (ACAO DIRETA)	CENTO	40,49
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	CENTO	65,12
38134	FIO COBRE NU DE 150 A 500 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	71,16
38132	FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	72,58
38133	FIO COBRE NU DE 50 A 120 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	70,20
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,44
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	8,89
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,30
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3,93
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5,43
936	FIO TELEFONICO EXTERNO (FE) EM ACO COBREADO, ISOLACAO EM PEAD OU PVC ANTI-CHAMA, 2 CONDUTORES	M	1,71
935	FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA, 2 CONDUTORES DE 0,6 MM (NBR 9115:2005)	M	1,30
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	85,65
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	1,32
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	9,68
39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	91,40
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	9,00
407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	52,16
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,21

39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,77
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,78
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1,36
14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	46,80
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	52,91
14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	40,61
14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	142,16
42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	1,60
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,97
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	11,30
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	18,33
4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	2,68
4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	1,88
4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	2,64
13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	3,07
3255	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	7,47
3254	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS 3"	UN	121,37
3259	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/2"	UN	14,58
3258	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/4"	UN	8,81
3251	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1/2"	UN	5,19
3256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	9,84
3261	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2 1/2"	UN	107,33
3260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	18,44
3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	32,23
3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	25,61
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	11,21
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	18,41
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	60,14
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	38,26
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	15,31
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	81,32
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	120,22
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	201,98

3275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	107,01
39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	110,96
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	121,03
39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	129,81
3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	62,20
3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	94,00
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	19,74
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	73,38
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	29,81
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	21,90
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	21,40
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	4.269,73
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1.097,93
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	3.378,61
39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN	9.759,39
14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	4.186.460,85
13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	1.792.161,45
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	26,93
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	6,98
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	18,39
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	3,03
12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	4,70
3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	16,44

3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	17,19
3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	18,35
3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	18,63
3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	17,50
3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	41,01
11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	427,37
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	1.173,69
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	1.266,23
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	1.392,94
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	112,60
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	121,83
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	133,63
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	403,58
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	403,58
11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	536,72
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	752,44
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	538,15
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	625,80
3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	427,37
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	774,01
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	995,34

34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	1.097,13
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	560,54
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	357,87
40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	300,85
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 x 1,0 x 1,0 M (C X L X A)	M3	376,22
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	538,15
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	250,64
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	312,53
4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1,94
42482	GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO CAIXA)	UN	2,59
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	11,51
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	8,06
4222	GASOLINA COMUM	L	5,42
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	45,43
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	6,44
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	7,20
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	8,98
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	10,78
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	14,44
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	18,09
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	21,67
36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	4.613,03
12872	GESSEIRO	H	13,66
41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	2.420,84
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,53

36870	GESSO PROJETADO	KG	0,79
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	18,85
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	19,28
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	48.469,38
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	38.000,00
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	6,42
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	9,00
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	14,59
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9	KG	16,12
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	41,38
38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	3,75
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	16,97
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	6,21
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	3,85
426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4'', CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	21,21
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8'', CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	20,71
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	7,90
11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	10,95
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG	142,68
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	123,98
36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG	147,99
25930	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	166,69
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,49
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	422,64
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1,28
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	25,44
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	292,55
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	404,65

11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	223,25
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	283,72
11731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	5,56
11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	28,24
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	471.253,28
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	533.910,82
36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	991.803,82
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	127.745,47
13533	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS	UN	114.190,25
36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	2.491,03
39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	82.485,24
39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	96.749,60
39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	117.836,06
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	136.441,75
39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	73.455,28
39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	71.693,94
39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	103.025,92
39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	117.836,06
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	66.980,50
25987	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	55.934,06
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	95.877,23
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	85.363,78
25986	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	102.623,61
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	60.324,25
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,39

20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,60
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO	JG	178,40
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO	JG	203,46
39831	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO	JG	203,03
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	15,35
40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	2.640,46
36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	3.014,37
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	5.248,48
25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	824.058,81
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	1.584.728,48
25953	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	2.694.038,40
37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	165.110,12
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	260.060,93
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	963.082,81
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	65.015,23
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	91.450,00
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	213.764,37
7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	53,75

34349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	23,97
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	47,13
20062	HASTE METALICA PARA FIXACAO DE CALHA PLUVIAL, ZINCADA, DOBRADA 90 GRAUS	UN	13,82
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,68
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	1,69
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	2,43
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	2,77
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	3,24
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	4.065,00
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	3.681,97
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	2.176,20
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	2.291,96
37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	139.524,93
37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	148.432,30
12770	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	440,19
12772	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2"	UN	731,60
12768	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1.029,20
12775	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1"	UN	322,39
12769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	84,32
12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	90,51
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	111,59
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1.661,60
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 80,0 M3/H, DE 3"	UN	2.169,99
3391	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V	UN	26,02
3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	13,50
3390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	15,19
12873	IMPERMEABILIZADOR	H	14,47

41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	2.565,53
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	14,35
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	21,18
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	25,53
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	10,48
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	1.859,92
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	12,57
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	14,06
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	13,42
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	19,94
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	11,64
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,32
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,78
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20,21
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	11,05
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10,80
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	16,45
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,85
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,98
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	6,66
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	8,80
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	17,14
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	11,81
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	17,96
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	15,41
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	14,81
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10,22

38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	12,23
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	1.999,00
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	68,18
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	359,91
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	612,79
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	20,87
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	88,04
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	4,18
34377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	347,62
40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	214,54
3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	595,95
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	171,95
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	884,00
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	505,07
34370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1.055,19
34372	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1.467,92
36896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	605,45
34367	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	711,18

36897	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	838,64
34369	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 200 CM, 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	993,63
34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	971,90
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	843,19
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	1.068,64
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	657,03
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	662,06
599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	525,06
34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	354,86
3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	933,66
34797	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	374,53
25964	JARDINEIRO	H	13,22
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	2.343,13
20159	JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	49,75
37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	5,15
37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,58
37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	12,44

37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	22,53
37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	36,13
37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	79,23
37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	211,67
37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	246,92
21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,89
37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	6,16
37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	13,00
37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	22,53
37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	36,13
37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	77,80
37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	206,41
37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	239,84
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,24
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,86
3497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,43
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,58
3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,70
38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	13,14
38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	20,81
38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	26,59
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,75
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,63
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,88
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	168,33
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,09
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,23
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,94
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	9,39
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	19,41
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	29,14
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	73,64
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	112,24

10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,44
20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	51,11
20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	46,65
3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,94
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,20
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,27
3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,26
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,65
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,78
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,09
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,78
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,40
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,08
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,44
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,95
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,33
3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,58
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,01
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,12
3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,04
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,52
37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	53,59
37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,95
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,85
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,76
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,57
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	46,65
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,71
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,29
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,95

3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	224,43
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,52
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,72
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,15
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,10
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,51
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,94
3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	106,39
3492	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,48
3491	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,68
3493	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	28,00
12628	JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	7,00
12629	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	7,60
3481	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,18
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,25
3508	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	34,65
38939	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	16,45
38940	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	25,12
38941	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	29,67
38942	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	33,24
38987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	8,74
38988	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	20,29
38989	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	26,97
38990	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	71,08
38991	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	143,62
38913	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	15,27
38914	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	17,71
38915	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	30,75
38916	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	40,56
39300	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	13,79
39301	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	19,14
39302	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	24,05
39303	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	42,28

38923	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	13,47
38925	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	14,47
38926	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	20,67
38927	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	22,11
39304	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	17,03
38924	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	24,27
39305	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	22,30
39306	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	27,90
38928	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	24,50
38929	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	43,45
39307	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	32,11
38930	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	54,58
38931	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	13,74
38932	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	13,88
38934	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	20,51
38935	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	21,95
38936	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	23,51
38937	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	28,65
38938	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	42,60
3489	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,10
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	21,01
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	73,11
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4,18
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	6,47
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	15,08
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	28,35

20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	94,18
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,37
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	8,04
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	18,10
3512	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	205,24
3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,87
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,47
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,26
3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,06
3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,25
3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	28,09
3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	64,55
3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	76,59
3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	89,86
38917	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	13,15
38919	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	19,56
38922	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	25,27
38921	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	31,25
38918	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	29,70
38920	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	37,13
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	58,68
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	55,14
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,87
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,31
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,84
20138	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	53,88
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	90,53
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	35,89
3656	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 75 X 75 X 75 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,79
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,74

3654	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,56
3664	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,66
3657	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,10
12625	JUNCAO PVC, 60 GRAUS, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	9,61
20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	121,60
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	53,41
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	49,88
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	141,56
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	159,63
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	6,36
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	11,16
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	34,14
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,81
3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,34
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,06
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,86
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,10
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,70
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,33
14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	1,21
3653	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	116,30
3649	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	240,89
42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	673,99
42697	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	1.015,04
42698	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	1.413,92
39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	576,55
39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	721,84
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	1.001,17
39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	1.322,38

39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	395,38
39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	458,62
39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	503,74
3674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	53,01
3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	78,87
3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	296,81
3679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	245,56
3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,83
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,79
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,24
38394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	322,58
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	76,20
39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	119,45
39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	130,98
39356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	223,46
39355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	192,29
39353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	263,70

39354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	262,82
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	69,86
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	22,87
12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	15,97
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	545,93
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	445,56
39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	545,93
39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	452,85
39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	545,93
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	460,53
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	686,25
39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	492,78

39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	555,30
39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	610,83
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	707,17
39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	638,76
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	758,51
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	827,60
39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1.020,70
43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	804,53
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	850,01
39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1.035,20
43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	854,82
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	54,83

3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	50,90
38137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL	M2	51,20
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	64,90
38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	M2	50,27
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	59,50
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	62,02
3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	66,87
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	61,80
3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	68,03
3739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	71,49
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	74,95
3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	86,48
3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	68,03
11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	493,52
11650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	841,18
3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	89,71
3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	104,74
21106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO	KG	34,81
3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	16,67
3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	22,41
3756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	41,89
39377	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	124,08

38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	9,24
39381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	8,61
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	10,54
38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	35,59
38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	64,40
3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	5,63
38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	7,34
38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	5,51
38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	5,84
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	8,85
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	13,80
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	9,62
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	7,20
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,25
12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	32,20
3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	37,24
3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	43,42
12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	14,87
3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	26,50
3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	36,16
39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	30,49
3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	59,66
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	3.100,00
36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	118,68
36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	120,98
10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	174,25
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	76,84
10431	LAVATORIO LOUCA COR COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	191,16
10429	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	91,64
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	75,53
20270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	82,25
11696	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	UN	120,16
10427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM	UN	215,45
10428	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA COR COM LADRAO *52 X 45* CM	UN	218,67
2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO	H	9,04
40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	1.603,89
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	101,22

5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	18,65
37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	120.000,00
37773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	101.900,23
37769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	170.593,82
37770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	289.524,93
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	11,74
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,19
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,75
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,65
13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5''	UN	5.669,40
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	937,63
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1.057,95
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	5,74
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	17,25
41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	415,00
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	11,21
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	4,31
40295	LOCACAO DE BOMBA MANUAL PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 30 BAR	H	2,55
745	LOCACAO DE BOMBA MANUAL PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 60 BAR	H	2,70
4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	2,24
743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M; Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	2,24
40293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO: Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M; Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	2,68

40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M; Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	2,24
4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO: Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	3,13
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	585,00
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	457,03
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	731,25
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	664,21
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	731,25
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	4,31
3355	LOCACAO DE ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA *2,0* X *1,5* X *2,0* M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE *2,38* X *2,21* X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	H	24,30
39814	LOCACAO DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE SIMPLES FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA *1200* KG (15 PESSOAS), TORRE DE 24 M (16 MODULOS), 16 PARADAS, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	H	45,56
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	7,90
40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	MES	11,38
3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	13,50
3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	16,15
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	22,12
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	2,25
4778	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	H	2,70
4780	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	H	2,92
10809	LOCACAO DE TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	H	1,24
10811	LOCACAO DE TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	H	1,06
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	2,25

40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	601,75
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	17,25
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	2,01
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,45
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	64,97
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	50,74
39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	205,36
38776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	217,94
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	18,09
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	617,39
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	717,14
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1.188,06
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	185,54
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	342,37
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	378,99
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	457,00
38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	38,89
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	52,03
3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	54,22
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	13,94
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	80,00
12231	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	23,19

3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	75,14
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	24,30
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	106,27
12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	31,81
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	5,10
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	284,54
38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	134,71
38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	165,94
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	16,54
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	17,95
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	37,62
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	42,24
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	48,11
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	55,71
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	163,26
43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	51,73
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	83,56
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	59,24
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	123,42
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	62,81
21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,31
37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,43
37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,97
37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	14,29

37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	19,66
37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	39,84
37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	171,16
37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	192,36
36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	357,09
12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	329,03
12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	2,55
12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	4,90
12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	9,83
12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	21,71
12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	27,53
12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	44,96
12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	147,38
12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	225,65
3840	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	60,45
3838	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	133,43
3844	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	237,99
3839	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	433,50
3843	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	594,98
3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	41,11
3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,96
3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,64
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,58
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,04
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	27,25
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	42,56
3833	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	24,40
3835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	79,46
3836	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	171,02
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	279,63

3831	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	467,44
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7,85
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	11,91
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	16,68
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	28,80
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	40,33
3826	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	59,99
3825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	17,25
3827	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	37,69
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	23,49
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	75,90
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	12,40
3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,39
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,35
3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,17
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	6,78
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	13,98
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	11,42
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	3,69
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	8,17
3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	39,06
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	21,41
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	5,02
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	58,93
3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	92,93
3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	169,30
3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	279,24
1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	0,63
1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	0,72
1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,16
12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	21,14
12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	11,93
12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	11,93
12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	8,22
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	14,85

3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	13,66
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	14,85
3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	14,85
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	12,25
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	12,26
3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	12,25
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	8,08
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	8,23
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	41,71
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	41,71
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	23,78
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	23,78
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	23,78
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	5,84
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	63,55
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	63,55
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	63,55
3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	109,73
3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	109,73
3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	109,73
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4 " X 1/2"	UN	8,38
40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	39,26
40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	30,70
40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	11,70
40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	124,59
40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	61,93

40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	168,48
38947	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM	UN	7,73
38948	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM	UN	12,34
38949	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM	UN	13,69
38951	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM	UN	21,66
39312	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM	UN	16,80
39313	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM	UN	21,92
38950	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 20 MM	UN	33,00
39314	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM	UN	34,81
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,25
3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,25
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,26
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,62
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,39
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,32
38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,77
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,69
37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	201,29
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	328,33
21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	16,36
39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	13,49
20162	LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	16,31
40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	30,63
40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	23,96
40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	10,43
40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	15,70
40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	96,99
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	48,27
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	11,70
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	131,30
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,39
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,74
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,54

1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,12
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7,71
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,46
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,80
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	10,35
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	18,19
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	25,34
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	1,63
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,73
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,02
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	3,58
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	5,18
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	7,22
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	10,55
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	16,06
38943	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM	UN	5,71
38944	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM	UN	8,83
38945	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM	UN	17,90
38946	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM	UN	26,69
39308	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM	UN	11,64
39309	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM	UN	16,83
39310	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM	UN	25,51
39311	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM	UN	38,34
39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	2,58
39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	6,08
39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	9,83
39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	21,82
39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	33,64
39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	51,62

39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	147,38
38447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	121,16
36320	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,75
36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,66
38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,49
38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,88
38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13,42
38444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	19,97
38445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	46,92
38446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	75,72
3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	76,03
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,63
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,77
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,89
3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,85
3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,52
3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,77
3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,48
3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	46,87
3902	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	22,79
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,20
3877	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,58
3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,53
3880	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,78
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	12,42
3883	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,51
3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,79
3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,27
3837	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	52,07
3845	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	19,02
11045	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	36,69
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	13,22
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	39,27
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4,91
20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	7,70
20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	10,90
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,77
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27,94
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,21
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,63

3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,98
3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	5,03
3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	5,34
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	6,63
38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	18,05
3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,33
3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,69
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,60
3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,25
3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,61
3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,11
37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2.081,50
37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	20,02
37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	47,76
37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	9,20
37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	164,60
37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	9,92
11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	37,42
11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	17,30
11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	62,90
38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	121,93
4244	MACARIQUEIRO	H	13,81
40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	2.449,88
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,34
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	37,04
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	98,27
2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	143,16
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1.628,90
36151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	27,60
37457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	3,19
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	1,68
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M	11,84
37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,4* MM	M	16,17

37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	4,74
37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	1,24
37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	2,09
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	6,65
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	326,32
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	402,24
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	500,78
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	534,71
37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	483,01
37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	575,90
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	581,56
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	759,25
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	647,79
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	815,80
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	991,88
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1.130,81
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL,TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	19,25
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	15,48
37523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN	451.380,11
37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	401.300,00
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	89,23
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	141,55

42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	8,91
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	6,27
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	24,76
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	49,27
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	50,98
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	62,60
4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	91,09
4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	35,98
39699	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	M2	13,59
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	9,23
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	5,93
42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	23,56
39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	22,63
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	16,89
25860	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	10,50
25861	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	15,85
25862	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	16,82
25863	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	21,03
25864	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	31,54
25865	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	42,25
25866	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	52,46
25868	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	11,71
25869	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	16,53
25870	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	18,73
25871	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	23,00
25867	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	34,05
25872	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	46,02
25873	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	57,40

11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	26,27
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	23,77
43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	23,77
11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	45,08
43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	34,40
11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	34,40
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	572.242,47
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	55.827,56
14534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW	UN	23.370,89
14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18'' (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	16.025,83
14535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL DE 20 CV	UN	231.958,35
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	21.842,36
40403	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A	UN	970,19
12868	MARCENEIRO	H	13,95
40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	2.474,43
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	13,95
41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	2.475,16
38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	29,62
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	10.770,00
14531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	20.079,34
36533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	23.106,18
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	21.823,45
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	24.554,35
13447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	45.181,68
14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	25.268,97

10747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	24.792,72
36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	37,26
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3,72
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	2,67
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	46,92
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	120,20
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	6,53
34546	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	6,58
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	9,33
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	38,18
12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	169,28
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	190,41
11079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.602,63
11082	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38 A 25,4 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.602,63
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	15,48
40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	2.743,53
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	15,54
40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	2.754,74
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	2.073,18
3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	4,70
13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	2,84
38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,53
38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,14
38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,16
38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,73
38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,39
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,82
38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	3,77
34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,79
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,21

34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,36
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,69
34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,04
34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,34
34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,60
34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,82
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	23,41
41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	17,22
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	9,27
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	21,20
41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	14,51
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	33,13
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	23,41
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	23,41
4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	29,15
41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	66,91
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	45,41
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	17,59
10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	UN	7.986,37
4069	MESTRE DE OBRAS	H	27,73
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4.915,45
34361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	12,80
36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	13.656,52
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	12,23
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	12,23
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	692,54
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	826,17
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	913,10
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	267,69
10430	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR SEM COMPLEMENTOS	UN	288,29

37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	165.000,00
37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *1200* KG	UN	254.643,41
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	250.468,92
37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG	UN	305.572,09
37522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300* KG	UN	314.765,46
21109	MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES DE *300* W (110 V) / *600* W (110 V)	UN	35,09
36800	MISTURADOR BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2 " OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL	UN	85,16
11769	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	208,71
36793	MISTURADOR CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1178)	UN	337,91
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	10.491,24
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	11.096,25
37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	13.203,05
11771	MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REF 1258)	UN	258,88
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	52.514,48
38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	48,11
37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO	UN	235,46
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	248,85
43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	132,66
11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	192,07
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	621,05
34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	H	13,79
40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	2.444,03
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	9,67
40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	1.715,35
2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	15,37
40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	2.724,32

14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	2.382,45
730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	UN	6.365,45
723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	3.163,85
36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	2.973,64
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	3.666,85
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	694.000,00
13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	862.381,54
10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	907.767,82
39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	4.094,61
39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	2.030,38
39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	1.672,65
39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	1.636,26
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	11,23
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	1.991,41
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	10,59
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	1.878,41
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	15,00
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	2.659,40
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	10,40
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	1.845,41
4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	12,24
40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	MES	2.172,62
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	13,15
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	2.331,58
13955	MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	UN	2.679,91
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	53,67
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	47,79
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	45,06
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	55,00
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	46,38
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	20,79

21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	6,59
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	71,83
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	44,54
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	UN	172,41
38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	2,58
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	53,16
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	109,19
38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	107,75
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	2,50
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	5.507,76
4214	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,01
4215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,93
4210	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,99
4212	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,86
4213	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,80
4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,43
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	13,78
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	10,37
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	3,44
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	7,04
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	32,80
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	21,43
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	4,77
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	53,35
4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	85,90
4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	189,61
4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	315,05
4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	18,19
4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	18,19
4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	18,19
4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	14,64
4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	14,22
4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	14,22
4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	4,20
4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	8,58

4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	8,58
4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	45,43
4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	27,45
4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	27,45
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	27,45
4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	5,47
4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	82,97
4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	73,27
40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	37,52
40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	25,31
40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	8,65
40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	16,77
40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	98,07
40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	61,73
40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	11,17
7595	NIVELADOR	H	7,02
41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	1.245,72
39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	66.610,13
39610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	97.230,01
39611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	117.664,22
39612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	184.323,66
39608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	53.260,76
38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	4,99
38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	14,68
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	5,38
11138	OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	2,88
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,48
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	17,33

38170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	21,81
4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	11,80
40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	2.093,64
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	10,13
41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	1.795,53
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	9,76
40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	1.732,75
4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	10,64
40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	1.888,45
25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	12,46
41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	2.209,88
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	13,66
40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	2.420,84
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	9,82
40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	1.741,33
4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	9,87
41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	1.750,88
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	12,23
40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	2.167,20
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	10,40
40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)	MES	1.845,41
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	8,20
40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	1.454,81
4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	12,67
41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	2.247,56
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	15,55
41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	2.757,34
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	11,36
41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	2.013,58
25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	13,09
41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	2.320,38
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	10,40
41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	1.845,41
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	10,48
41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	1.859,92
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	11,23
41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	1.992,67
2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	14,02
36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN	371.184,00
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	418.000,00

4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	579.626,63
36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG	UN	659.882,63
14221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN	385.117,31
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	12,57
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	19,01
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	42,80
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	33,23
39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	70,15
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	96,23
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	179,19
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	236,24
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	299,10
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	354,59
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	5,23
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	27,18
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	85,84
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1.448,73
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	286,86
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	476,53
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	110,50
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	0,13
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,85
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,22

4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	0,02
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,09
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,13
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,23
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	5,20
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,27
11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	0,07
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	0,13
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	1,04
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,05
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0,09
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,11
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,08
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0,10
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,13
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,09
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,12
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	1,11
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	10,03
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	10,52
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	5,53
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	3,27
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2'', COMPRIMENTO 2'', COM PORCA E ARRUELA	UN	1,66
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	7,06

4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	9,69
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	2,38
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,95
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,44
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,57
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,26
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	9,78
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,34
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,73
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	12,93
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	14,67
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	15,95
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	11,53
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,55
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	0,04
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,06
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	0,07
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	0,15
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	0,29
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	0,37
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,26
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,19
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,62
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,88
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,19

4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,53
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	3,40
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,81
4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,99
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	3,00
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	1,46
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	14,01
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,11
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	0,55
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	2,10
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,69
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	0,77
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	0,34
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	0,57
4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	24,13
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	58,06
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	24,02
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	95,10
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	3.770,81
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	29,73
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	47,32
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	112,40
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	M2	179,10
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	160,04
36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES *5 X 5* CM	M2	186,72
4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES, *2,5 X 2,5* CM	M2	290,43
4751	PASTILHEIRO	H	15,92
41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	2.823,39

39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	9,47
39605	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	13,15
39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	16,70
39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	19,15
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	181,36
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	316,10
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	265,34
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	426,28
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	29,29
4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	26,43
10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	28,32
4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	77,52
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	88,83
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	76,94
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	77,35
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	72,68
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	72,05
4727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	65,95
4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	71,06
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	72,32
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	56,98
10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	92,04
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	54,75
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	106,20
4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	51,92
4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	166,51
4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,01
4750	PEDREIRO	H	13,66
41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	2.420,84

34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	81,47
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	87,60
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	75,65
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	121,26
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	20,92
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,79
39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	1,76
38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	12.285,10
41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	11,76
41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	11,76
41594	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	11,94
43663	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	9,84
4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	9,26
43664	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	9,89
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	10,78
43665	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	9,26
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	9,84
43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	9,84
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	9,34
40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	9,34
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	4,75
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	2,82
39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	2,79
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	19,16
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	38,03
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,90
14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19* MM	M	120,91
3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11* MM	M	54,65
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	5,30
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	6,46

39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	7,13
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	4,31
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	6,28
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	7,33
39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	8,51
39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	19,13
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	6,03
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	4,61
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	3,99
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	4,23
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	4,18
11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	7,70
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	9,11
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	13,51
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	7,86
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	4,32
38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	2.453.947,35
38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	3.815.789,45
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	934.210,55
40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	72.527,70
40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	10.451,98
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	32.719,26
11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	17.894,63

42002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	UN	800.128,30
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	512.500,00
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	534.722,90
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	58.153,78
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,21
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	49,27
35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	85,74
38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	5,16
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	1,45
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	44,72
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	38,46
14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	51,01
37396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	31,47
37397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	32,96
43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	9,22
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	22,80
445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	31,20
4783	PINTOR	H	13,66
41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	2.420,84
12874	PINTOR DE LETREIROS	H	15,74
41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	2.790,69
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	14,69
41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	2.603,86
4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	64,76
4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	294,95
4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	179,15
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	49,27
4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	287,12
39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	343,97
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	44,42

1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	21,79
1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	18,07
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	87,00
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	280,00
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	211,32
25980	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	270,02
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	305,24
21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	59,20
38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	144,24
40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	167,04
40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	97,30
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM (SEM COLOCACAO)	M2	125,28
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM (SEM COLOCACAO)	M2	231,07
40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	123,88
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	136,41
40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	104,40
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	11,57
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	69,92
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	196,91
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	187,56
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	487,54
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	434,08
40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	162,16
25981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	223,06
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	335,65

4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	345,00
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	44,30
39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	51,16
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	26,72
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28,02
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	25,10
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	26,60
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	18,90
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	18,71
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	68,81
11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	66,62
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	74,25
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	54,62
39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	51,40
39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	43,33
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	26,96
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	12,23
10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1.080,01
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	678,38
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	225,00
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	19,68
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,97
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11,56

37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	14,18
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,64
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	519,75
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	648,00
4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	6,51
4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	11,14
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	33,75
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1.789,70
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	138,46
4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	83,25
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	75,96
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	23,57
4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	8,59
4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	7,37
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	2,51
4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	4,72
12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	25,41
4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	12,70
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	3,39
4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	35,58
12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	66,14
11073	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	4,97
11071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	8,05
11072	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UN	2,81
4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,54
4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	34,02
4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	77,00
4908	PLUG PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	156,36

4909	PLUG PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	301,97
4903	PLUG PVC, JE, DN 350 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	887,91
4897	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,27
4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,81
4900	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,77
4898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,53
4899	PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,29
11096	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,39
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	72,68
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	9,82
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	1.741,33
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	6.438,55
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	53,37
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	410,62
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	3,48
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	9,25
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	23,12
11427	POLVORA NEGRA	KG	101,73
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,23
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	2,42
14439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	3,00
26022	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	185,63
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	12,39
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	9,63
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	0,86
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,52
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,31
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0,27
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,15
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	2,17
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,11
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	0,07
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	0,60
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	7,20
11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1.086,62

4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	288,53
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	270,62
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	213,42
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	190,00
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	241,04
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	235,45
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	269,37
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 87 X 210 CM	UN	488,76
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	604,45
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	UN	1.014,25
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	822,38
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	567,94
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1.040,00
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	525,27
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	526,81
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	344,40

37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	559,65
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	471,79
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	702,85
5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	324,22
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	218,86
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	535,52
4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	444,76
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	309,54
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	163,22
11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	169,39
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	180,06
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	211,51
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	196,34
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	178,28
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	187,96
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	179,86
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	196,14

10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	260,79
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	366,21
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	404,96
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	426,21
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	459,30
25969	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	360,15
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	1.050,77
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	32,34
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	20,76
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	338,20
4947	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRIL COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26, INCLUI FECHADURA (SEM INSTALACAO)	M2	675,02
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	518,31
4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	470,38
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	967,54
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	620,58
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1.970,01
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	2.239,05
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1.904,28
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1.901,52
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1.418,80
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1.436,81
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1.990,51
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	489,91
12366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	789,01

5045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1.098,73
5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	775,17
5055	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1.102,08
5053	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	857,79
5035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1.402,46
5036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	2.341,17
5059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1.096,85
5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	943,20
5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	783,00
5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	638,14
12372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	840,94
13339	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)	UN	1.250,15
12373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451)	UN	1.309,17
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	289,99
34695	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M	UN	900,45
34692	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 200 A, H = 2,5 M	UN	2.161,08
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	69,25
26028	POZOLANA DE CLASSE C	T	265,91
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,31
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,20
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,23
4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	55,92
20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,32
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	37,28
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	41,94
14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	41,94
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	17,83
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	27,47
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	25,41
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	19,03
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	17,23
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	15,99
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	16,18
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	15,39
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	15,22
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	14,44
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	14,72
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	14,72
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	14,88
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	14,44
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	14,20
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	14,44
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	14,43

5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	14,63
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	14,55
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	16,24
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3.387,96
11149	PRIMER EPOXI	GL	169,76
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	15,98
37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	68.262,30
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	90.481,34
39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	542,80
12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	83,96
38392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	56,94
11735	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	5,09
11737	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	6,79
11738	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	11,04
36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	28,29
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	2,07
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	234,60
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	0,80
38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G	UN	32,14
38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	36,65
38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,06
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,71
38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,92
38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	9,45
41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	5.059,92
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	13,95
43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	55,89
5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	21,79

38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	152,17
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	76,08
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	357,35
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	500,78
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	526,27
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	739,11
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	603,53
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1.274,26
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	606,58
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	885,59
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.036,46
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.033,05
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	370,93
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	463,49
39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	428,58
39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	624,60
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	771,38
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	927,22

39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	119,40
39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	221,22
39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	479,45
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	374,82
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	70,11
39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	72,62
39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	114,00
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	195,54
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	30,82
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	48,70
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	35,93
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	102,83
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	150,74
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	210,28
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	61,20
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	64,18
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	96,74
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	119,06
21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	148,83
21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	234,41
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	25,58
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	60,09
11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	138,13
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	19,16
11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	7,40
11711	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	UN	10,84
5102	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	10,48
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	7,63
11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	6,93
11745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	9,85

25961	RASTELEIRO	H	8,84
40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	1.569,51
1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	22,30
1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	27,86
38777	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	55,49
1086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	29,28
1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	30,27
39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	122,00
1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	190,32
12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	87,23
12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	104,02
12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	119,83
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	62,00
26023	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	65,94
2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	52,66
14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	3.637.767,15
20034	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	UN	111,24
20036	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	213,98
20037	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM	UN	403,62
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	6,75
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	7,89
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	5,72
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	16,74
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	45,76
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	6,88
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	109,28
20032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	74,23
11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	33,84
11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	38,92
20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	22,09

13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	110,08
6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	5,43
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	7,40
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	8,70
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	8,79
6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	11,58
11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	25,20
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	24,00
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	9,19
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	17,98
11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	38,58
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	11,02
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	8,67
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	11,17
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	17,74
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	23,72
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	24,50
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	44,87
6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	2,84
11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	8,11
6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	5,92
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	6,58
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	27,44
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	47,22
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	37,40
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	16,48
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	65,77
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	136,41
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	165,15

6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	17,38
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	344,12
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	51,92
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	75,51
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	72,19
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	37,60
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	42,42
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	20,26
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	153,00
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	11,68
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	13,94
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	38,70
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	40,01
38379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	M	43,00
13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	5.871,96
10640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	12.717,43
11086	REJEITO DE MINERIO DE FERRO PARA PAVIMENTACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	69,54
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,69
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	98,93
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	27,57
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	102,69
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	24,56
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,54
10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	73,58
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	267.925,01
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	290.606,50

36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	301.238,42
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	205,77
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	128,60
533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	14,10
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	36,37
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	23,90
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	73,64
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	98,34
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,55
4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,93
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,16
10559	ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC	UN	2.735,00
10664	ROCADEIRA DESLOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 1,3 M	UN	7.433,14
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	4,07
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	11,41
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	26,33
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	12,46
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	41,07
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	24,96
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	41,67
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	20,21
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	30,26
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	6,24
38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	14,96
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	60,19
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	49,77
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	0,36

14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	599.332,15
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	564.600,00
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	500.789,69
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	375.604,15
13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN	484.635,13
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	361.263,20
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	493.621,70
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	109.048,48
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	540.402,88
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	443.614,29
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	15,95
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	35,37
36532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	27.984,39
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	12,99
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	12,40
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2.075,51
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1.577,94
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	20,53
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	24,60
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	28,76
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	34,26

40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	26,81
20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	45,23
11064	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, COMPRIMENTO DE 1031 MM (SEM AMIANTO)	UN	19,18
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	26,16
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	26,50
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	82,45
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	2,66
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	53,69
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6"	UN	259,47
13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	341,48
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	3,27
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,67
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,75
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,53
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,19
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,30
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,32
4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,30
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	11,13
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	98,97
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	4,16
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	500,15
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	55,49
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	20,96
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	35,60
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	26,18
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	118,94
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	69,64
42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	51,73
42702	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	91,92

37955	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	119,13
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	31,60
42700	SELIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	90,09
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	183.595,80
37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	215.874,12
37741	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	166.942,65
39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	53,99
39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	60,90
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	37,66
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	42,39
39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	39,42
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.368,47
40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	5.513,48
6110	SERRALHEIRO	H	13,66
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	2.420,84
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,17
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1.801,78
25950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	44,46
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	199,83
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	202,27
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	159,00
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	168,39
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	13,89
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	8,60
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	15,42
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	14,54
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	15,43
26026	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	2,20
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	17,30

42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4.099,59
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4.430,20
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2.209,17
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	59,70
20250	SISAL EM FIBRA	KG	12,00
39965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA)	M2	1.771,67
39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	M2	1.427,31
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	82,73
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	223,69
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	258,11
6160	SOLDADOR	H	13,66
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	2.420,84
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	18,31
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	3.245,37
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	58,99
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	83,21
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	61,30
20249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	33,57
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	9,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	70,52
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,00
10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	47,63
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	3,07
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	3,97
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	9,54
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	6,81

13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	4,00
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM	UN	31,38
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	UN	42,98
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM	UN	30,71
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 3/4" - 20 MM	UN	37,07
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	UN	46,27
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO NATURAL, 3/4" - 20 MM	UN	45,05
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO,) ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, 1/2" - 15 MM	UN	35,66
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	181,54
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,06
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,74
20061	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	3,18
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	134,23
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	4,81
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	9,54
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	6,76
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	18,18
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	21,85
12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	15,29
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	6,23
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	13,58
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2.312,38
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,62
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,16
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,18
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,00

3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	8,35
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,48
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,15
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	207,83
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	224,31
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	278,42
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,08
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,58
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	130,19
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	184,57
10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	11.702,85
13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	846,75
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1.234,99
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	30,20
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,60
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	1.531,85
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	98,47
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	125,47
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	193,92
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	289,74
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	576,13
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	1.060,62
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	1.863,00
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	120,70
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	152,47
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	264,44
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	406,58
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	762,35
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	1.172,91
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	2,22
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	2,22
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	2,39

39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	2,77
38952	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	3,60
38953	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	5,67
38835	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	5,09
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"	UN	13,24
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	7,33
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	5,55
2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	6,34
2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	9,35
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	11,47
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	59,74
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	80,14
42703	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	101,23
42704	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	155,41
42705	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	198,28
42706	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	245,57
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	104,18
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	260,46
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	660,46
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	809,30
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	337,67
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	158,13
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	241,86
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 500 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	520,93
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	600,00
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	794,41
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 900 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	2.531,16
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE	UN	856,74
11066	TAMPAO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 370 X 155 X 76 MM (SEM AMIANTO)	UN	15,91

11065	TAMPAO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 787 X 215 X 60 MM (SEM AMIANTO)	UN	18,24
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	495,86
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	72.850,00
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	89.661,53
37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	51.165,54
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	60.789,55
37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	48.363,62
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	101.295,60
25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	106.168,52
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	124.624,66
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	236,83
20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	514,12
10423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	UN	318,87
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	290,18
11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	154,15
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	195,08
4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	16,75
41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	2.970,70
14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	15,89
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	49,21
21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,41
38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7,21
38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13,31
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	45,48
38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	59,05
38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	96,09
38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	232,03
38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	282,32
12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	1.239,38
12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	6,23
12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	13,29
12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	21,86

12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	49,98
12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	64,39
12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	127,27
12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	362,30
12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	566,84
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	25,53
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	20,15
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	5,74
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	13,17
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	76,79
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	40,44
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	8,18
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	102,85
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	189,62
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	270,86
6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	634,87
7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,42
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	47,95
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	225,30
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	27,37
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,45
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,48
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	29,99
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	29,99
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	22,71
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	15,44
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	15,44
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	83,00
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	83,00
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	83,00
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	85,41
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	44,77

6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	44,77
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	44,77
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	9,49
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	119,39
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	119,39
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	119,39
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	119,39
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	119,39
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	226,06
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	226,06
38878	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 20 X 16 MM	UN	18,63
38879	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 25 X 16 MM	UN	34,92
38881	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X 16 MM	UN	18,27
38880	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X 20 MM	UN	19,15
38882	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 20 X 16 MM	UN	19,83
38883	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 25 X 20 MM	UN	29,33
38884	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 16 MM	UN	31,84
38885	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 20 MM	UN	30,80
38886	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 25 MM	UN	33,24
38887	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X 20 MM	UN	29,85
38888	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X 25 MM	UN	35,49
38890	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 32 X 25 MM	UN	52,75
38893	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 20 X 32 MM	UN	42,42
38894	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X 25 MM	UN	53,88
38896	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X 32 MM	UN	54,94
39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	9,78
39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	14,80
39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	38,11
39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	57,74
20176	TE DE REDUCAO, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, COM BOLSA PARA ANEL, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO	UN	41,32
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	105,87

11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	89,46
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	51,60
42717	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	602,47
42718	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 250 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	668,86
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	153,76
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,20
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,03
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,87
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,57
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,78
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,33
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,57
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,79
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	75,79
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	40,33
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	55,12
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	51,59
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	149,44
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	151,98
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	230,36
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	251,13
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	255,06
37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	349,85
37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	118,62
37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	118,62
37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	142,87
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	13,91
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	15,34
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	45,02
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	65,99
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	16,52

38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	20,09
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	35,51
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	47,78
39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	38,84
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	48,36
38911	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	59,25
38912	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	75,30
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	12,12
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	15,34
38454	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7,09
38455	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,49
38462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	183,14
36362	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,79
36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,13
38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,74
38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	15,18
38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	20,35
38459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	35,92
38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	75,02
38461	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	114,45
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,08
7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	3,09
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,45
7117	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,74
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,03
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	53,17
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,90
7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,61
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,65
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,81

7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,66
7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,92
7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,55
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,61
7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,57
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	37,24
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	54,34
40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	57,85
7126	TE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	22,18
38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	18,57
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	19,75
38908	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	22,23
38909	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	31,96
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	34,51
38897	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	18,64
38899	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	20,97
38900	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	21,86
38901	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	35,77
38904	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	58,10
38903	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM X 3/4"	UN	57,74
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,54
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,89
11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,53
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,94
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,46
11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,66
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,90
7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	164,66

7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,93
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,22
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,06
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,88
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	29,59
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	59,20
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	97,09
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9,93
3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	55,41
3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	42,71
3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	13,19
3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	26,50
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	157,33
3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	84,45
3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	17,28
3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	248,70
3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	398,68
40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	87,16
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	66,89
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	21,52
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	43,55
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	279,62
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	143,20
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	27,72
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	457,45
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	22,52
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	26,98
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	45,79
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	68,56
20174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	UN	35,44
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	133,22
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	28,75
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	62,88

20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	47,71
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	42,16
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	77,48
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	114,93
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	27,63
7082	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	64,90
42707	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569	UN	176,24
7069	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	144,03
42708	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	462,60
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	206,25
42709	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	691,84
42710	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1.988,70
42716	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 300 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2.475,27
20172	TE, PVC, 90 GRAUS, BBP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	47,60
40945	TECNICO DE EDIFICACOES	H	13,02
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	2.309,26
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	19,66
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	3.485,32
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	20,70
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	3.670,52
6175	TECNICO EM SONDAGEM	H	18,11
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	3.210,70
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	61,49
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	4,99
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	8,18
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	4,06
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	2,16
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	3,16
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	23,10

39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	12,97
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	19,36
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	24,85
42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	28,49
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	35,65
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	51,02
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	10,77
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	16,67
39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	16,04
25988	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	10,77
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	23,74
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	13,64
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	20,58
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	34,90
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	22,32
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	54,61
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	94,99
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	24,41
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	42,34
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	11,91
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	39,41

36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	13,96
34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	999,44
7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	4,90
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,98
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,90
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	2,26
36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	2,30
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	1.490,00
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	1,68
40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	2,31
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	34,76
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	153,64
34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	206,13
34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	237,89
34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	194,56
34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	265,32
34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	297,16
7202	TELHA DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, DE *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO)	M2	60,89
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	10,45
34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	18,16
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	17,25
7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	50,14
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	59,99
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	29,75
7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	119,95
7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	65,97
7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	78,75
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	110,62

7198	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	41,18
34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	165,80
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	54,96
34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	102,53
7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	119,49
7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	172,35
7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	190,37
7221	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,50 M (SEM AMIANTO)	M2	92,56
7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	240,68
7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	264,86
7236	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	288,86
7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	312,94
7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	346,50
7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	229,14
7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	365,15
7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	479,55
7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	589,57
34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	656,20
7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	734,64
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	214,92
25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	61,50
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	242,01

39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	197,44
39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	203,89
39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	210,54
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	64,27
11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	354,58
11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	447,96
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	51,13
12869	TELHADOR	H	14,91
41097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	2.643,34
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,30
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	9,01
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,54
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,77
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,13
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,40
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,01
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4,17
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,20
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	5,20
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	6,41
39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	16,01
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	6,25
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	10,39
1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	19,87

1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	104,13
38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	20,28
1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	21,55
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,17
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	22,16
11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	29,24
1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	29,56
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,28
11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	42,55
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,38
1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	51,06
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	7,38
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,25
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	7,61
1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	86,17
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	13,40
1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	17,75
38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	1.014,78
38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	UN	1.424,26
38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,50
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	107,14
43781	TESTE	CX	64,00
4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	15,29
34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	2,07
7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	1,83
7256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,82
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,75
34400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	3,18
10617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	6,09
7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	57,27

11663	TIL TUBO QUEDA, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	471,13
154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	55,36
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	7,51
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	7,61
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	17,38
7350	TINTA ACRILICA PARA CERAMICA	L	25,22
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	14,14
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	21,20
7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	18,80
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	10,76
38119	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, BRANCA	L	101,07
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	108,92
38131	TINTA BORRACHA, CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, PRETA	L	101,97
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	51,51
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	26,64
43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	25,17
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	25,79
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	24,97
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	27,62
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	30,48
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	25,31
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	20,44
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	18,56
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	17,91
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	9,73
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	14,48
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	2,06
39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	4,02
11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	UN	36,92
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	85,84
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	31,95
7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	30,11
38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	7,73
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,98
38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	11,61
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	14,30
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	22,73

38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	25,24
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,52
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,49
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	9,89
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	11,24
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,06
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	12,60
7592	TOPOGRAFO	H	13,66
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	2.420,84
11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	58,21
13984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)	UN	40,68
11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	98,80
36795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA	UN	635,45
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	163,61
36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	84,29
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	49,00
36792	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	UN	161,14
11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	94,32
13983	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)	UN	50,32
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	40,58
13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	35,79
7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	15,50
11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	83,61
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	89,31
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	21,40
11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	36,70
11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	148,24
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	23,13
11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	41,11

11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	55,99
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	42,41
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	151,68
7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	15,37
7603	TORNEIRA METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	UN	14,90
11826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	35,62
7606	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	37,11
40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	17,95
11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	7,75
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	37,71
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	28,63
7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	70.462,89
7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	10.892,05
12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	4.996,35
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	13.737,48
7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	89.097,87
7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	19.271,65
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	6.102,69
7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	22.483,60
7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	6.816,45
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	36.689,67

7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	8.815,00
7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	50.326,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,71
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	133,68
36510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN	749.825,72
25020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4,70M3	UN	3.089.018,19
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	727.440,54
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	943.050,09
7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	937.282,11
7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	3.089.018,19
36508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	UN	1.389.254,05
36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	761.361,49
13238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	206.074,75
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	238.785,03
36515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	70.327,09
10598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	114.046,01
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	175.000,00
36513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	168.580,59
36514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	188.084,10
11572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	33,45
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	162,15
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	8,13
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	22,08
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	UN	45,17

11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	8,86
10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	683,70
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	1,42
20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	12,67
21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	23,65
21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	38,86
21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	82,48
21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M	M	28,67
21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	45,32
21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	97,10
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	72,48
42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	66,51
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	32,33
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	42,90
42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	49,63
20989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M	1.536,90
21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	144,10
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	88,94
20984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M	2.949,02
13042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M	1.634,19
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	44,10
13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	M	55,56
42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	181,42
21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	263,97
13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M	377,37
42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M	414,08

20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	711,51
7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	466,11
20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	935,05
7690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M	M	540,80
20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	589,97
7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	701,81
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	187,69
21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	21,93
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	28,55
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	38,33
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	55,86
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	61,73
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	80,56
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	112,72
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	129,50
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	61,80
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	53,19
7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	22,48
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	42,18
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	110,59
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	89,11
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	28,43
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	148,82
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	204,95
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	306,85
7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	332,79

13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	24,13
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	35,04
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	113,43
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	193,42
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	312,41
41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	386,92
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	501,16
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	75,56
41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO	M	1.997,77
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO	M	569,58
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO	M	1.503,03
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO	M	3.135,48
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO	M	218,45
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO	M	258,37
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO	M	1.065,07
38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	35,24
21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	10,00
21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	17,73
21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	28,46
38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	48,29
38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	73,61
38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	113,07
38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	179,18
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	90,73
39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	107,62
39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	122,82
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	16,52
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	5,97

39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	84,93
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	146,98
39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	149,06
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	81,56
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	15,03
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	19,74
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	65,55
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	87,00
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	158,09
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	131,40
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	42,27
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	291,01
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	428,74
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	68,39
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	650,07
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	514,74
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	27,30
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	46,96
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	59,60

12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	86,55
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	116,88
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	169,50
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	238,79
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	349,08
39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	114,66
39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	201,51
39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	165,83
39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	50,77
39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	279,06
39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	362,07
39731	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	536,25
39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	82,76
39732	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	789,33
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	35,97
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	17,24
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	11,75
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	54,11
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	26,52
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	21,20
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	44,74
39752	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	224,95
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	189,00
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	368,47
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	516,17
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	550,32

7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	797,29
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	2.209,29
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	86,55
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	97,67
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	116,73
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	257,61
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	314,47
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	361,32
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	404,99
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	559,05
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	593,99
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	852,88
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	2.477,64
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	98,47
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	103,23
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	125,47
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	163,98
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	250,94
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	305,73
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	365,29
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	516,17
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	678,97
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	820,95
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1.246,76
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	150,88
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	203,29

12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	246,17
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	424,05
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	441,84
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	473,29
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	740,11
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	154,85
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	158,82
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	293,82
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	360,52
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	470,91
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	481,31
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	729,79
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	945,00
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	187,41
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	390,70
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	413,73
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	540,00
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	591,61
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	837,79

37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	22,00
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	30,79
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	43,00
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	62,50
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	71,97
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	26,99
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	37,00
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	43,72
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	65,07
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	77,89
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	27,60
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	43,50
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	48,00
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	68,07
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	80,40
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	70,00
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	85,00
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	114,99
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	22,99
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	29,99
12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	18,83
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	12,12
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	3,62

39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	3,51
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	2,47
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	3,43
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	3,85
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	1,35
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	1,06
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	2,44
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	1,74
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	1,32
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	2,25
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	4,06
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	8,01
25876	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	3.989,62
25888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	97,78
25874	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	6.997,20
25877	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	9.547,94
25878	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	209,88
25879	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	9.057,36

25887	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	3.618,56
25880	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	327,18
25881	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	801,69
25882	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.291,23
25883	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	20,83
25884	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	2.266,93
25885	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	3.371,57
25889	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.690,75
25886	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	46,58
25875	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	2.205,87
9876	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO	M	20,42
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	71,55
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	93,20
9879	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 400 MM, PARA VENTILACAO	M	222,45
41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10'' (310 MM)	M	2.781,57
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	3.411,32
41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14'' (400 MM)	M	3.954,01
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16'' (450 MM)	M	5.222,68
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4'' (450 MM)	M	925,70
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6'' (200 MM)	M	1.289,26

41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8'' (450 MM)	M	1.835,84
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	19,19
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	32,98
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	9,29
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	5,79
38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM	M	5,29
38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM	M	6,93
38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM	M	10,27
38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM	M	16,50
38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	23,10
38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	10,19
38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	16,69
38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	32,22
36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	8,65
36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	11,74
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	178,56
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	14,71
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	22,40
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	29,64
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	43,22
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	72,03
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	101,02
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	203,28
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	8,65
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	11,74
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	19,62
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	27,16
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	39,53
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	52,41
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	101,08

38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	149,64
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,32
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	34,07
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,80
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	58,59
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	95,87
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	158,59
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	221,00
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	311,84
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	361,58
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	141,50
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	251,63
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	110,25
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	191,18
9855	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 250 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	319,76
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	53,99
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	145,30
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	246,24
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	374,86
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	532,31
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	64,71
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	19,17
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	39,81
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	77,62
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	23,66
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	46,46

36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	97,06
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	29,08
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	58,63
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	9,84
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,18
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,80
9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	10,78
9830	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	5,77
9834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	30,01
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	71,01
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	45,59
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	32,17
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	25,85
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	6,95
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	19,09
9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	91,84
9864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M	110,88
9865	TUBO PVC, ROSCAVEL, 5", AGUA FRIA PREDIAL	M	159,45
9858	TUBO PVC, ROSCAVEL, 6", AGUA FRIA PREDIAL	M	167,17
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	32,87
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	66,81
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	11,48
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	14,32
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	18,76
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	77,43
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,84
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,65
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,19
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,93
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13,67
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	23,06
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	38,63
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	48,27
7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	2.625,27
7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	3.346,60
7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	3.384,85
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	27,68
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	38,04
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	157,88
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UN	101,34

12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	33,94
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	255,30
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	434,48
12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	89,36
12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	29,12
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	56,88
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	176,05
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	142,18
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	45,63
12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3'	UN	257,31
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	325,03
36357	UNIAO COM FLANGE PPR, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	153,88
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	58,57
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	56,61
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	42,23
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	33,92
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	14,80
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	20,28
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	102,73
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	62,09
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	19,60
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	159,16
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	223,43
39292	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 MM	UN	10,44
39293	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 MM	UN	16,84
39294	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 MM	UN	16,84
39295	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 MM	UN	28,72
36313	UNIAO DUPLA PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	36,48
36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	44,24

64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	4,79
37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	11,84
39296	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	8,06
39297	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	11,53
39298	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	20,31
39299	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	34,56
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,20
9893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	84,22
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	37,38
9896	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	33,68
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,44
9898	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	173,19
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,16
9902	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	219,32
9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	437,29
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,31
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,75
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,36
9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	27,98
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30,30
9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	76,26
9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	153,89
9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	236,62
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	93,70
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	134,05
37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	15,80
37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	18,36
37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	29,05
37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	44,36
37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	65,84
37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	158,22
37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	229,65
37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	338,60
13883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	91.260,90
38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	113.664,24
10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	2.210.996,16
26034	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	5.821.474,86

13894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	392.649,25
13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	527.982,35
13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	647.029,46
9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	700.000,00
36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	480.074,80
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	1.800.000,00
9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	928.525,14
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	123,90
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	143,94
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	116,61
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	38,50
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	69,16
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	57,39
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	24,71
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	106,64
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	28,52
10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	80,00
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	74,97
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	47,22
10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	216,56
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	121,18
10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	42,71
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	296,88
10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	522,49
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	155,22
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	138,89
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	56,33
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	92,78
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	310,99

10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	217,47
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	68,26
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	429,55
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	666,23
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	82,64
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	71,73
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	41,01
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	47,81
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	192,94
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	120,41
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	43,76
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	263,47
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	457,28
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	39,75
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	54,30
37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	22,14
6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	UN	3,30
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	3,98
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	3,10
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	3,92
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	7,39
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	15,28
43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	20,00
43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	23,12
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	33,80
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	43,47
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	54,02

38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	56,80
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	20,78
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	36,21
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	23,24
38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	37,42
11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	265,21
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	51.377,55
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	20,94
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,44
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	2,34
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	3,02
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	26,93
10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	23,69
10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	25,83
4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	31,40
4030	VEU POLIESTER	M2	6,68
39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	1.334,25
39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	1.450,27
39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	1.626,86
11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	3.500,00
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.139,80
13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	3.824,66
25971	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	2.919.833,70
25970	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	1.229.216,10
13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	1.238.123,55
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	1.500.000,00
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	1.328.978,55
10489	VIDRACEIRO	H	13,07

41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	2.319,69
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	702,60
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	611,61
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	1.590,18
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	1.859,29
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	548,00
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	171,25
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	243,38
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	395,10
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	195,71
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	293,57
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	211,26
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	366,96
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	110,09
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	146,78
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	171,25
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	207,94
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	303,35
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	122,32
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	366,96
11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	379,19
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	329,84
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	194,63
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	254,07
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	356,76
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	415,71
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	234,86
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	317,30
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,95
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,16
20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,78
20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,61
40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	69,73
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,90
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,11
35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,30
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,94
34345	VIGIA DIURNO	H	10,59
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1.878,45

41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	14,51