

PRÓPRIA	COMP_60	PROJETOR LED 50W, 3000lm, 3000K, CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO, IP65. EMISSÃO LUMINOSA INDIRETA ORIENTÁVEL. INSTALADO NO SOLO.. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_44	PROJETOR LED 50W, 3000lm, 3000K, CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO, IP65, EMISSÃO LUMINOSA INDIRETA ORIENTÁVEL, INSTALADO NO SOLO	UN	MAT	1,000	69,90		R\$ 69,90	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		25,69		R\$ 6,42
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		22,51		R\$ 5,63
Observação:								R\$ 81,95	

PRÓPRIA	COMP_61	PROJETOR LED 9W, 3000K, CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO, IP65, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. EMISSÃO LUMINOSA DIRETA ORIENTÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_45	PROJETOR LED 9W, 3000K, CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO, IP65, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. EMISSÃO LUMINOSA DIRETA ORIENTÁVEL	UN	MAT	1,000	166,47		R\$ 166,47	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		25,69		R\$ 6,42
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		22,51		R\$ 5,63
Observação:								R\$ 178,52	

PRÓPRIA	COMP_62	POSTE TELECÔNICO, EM AÇO GALVANIZADO, SEM JANELA, COM BASE FLANGEADA PARA FIXAÇÃO, ALTURA 6M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_46	POSTE TELECÔNICO, EM AÇO GALVANIZADO, SEM JANELA, COM BASE FLANGEADA PARA FIXAÇÃO, ALTURA 6M	UN	MAT	1,000	1070,43		R\$ 1.070,43	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		25,69		R\$ 6,42
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		22,51		R\$ 5,63
Observação:								R\$ 1.082,48	

PRÓPRIA	COMP_63	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE, 100MM, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 60MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_47	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE, 100MM, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 60MM	UN	MAT	1,000	172,65		R\$ 172,65	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		25,69		R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		22,51		R\$ 3,60
Observação:								R\$ 180,36	

PRÓPRIA	COMP_64	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 2 LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE, 100MM, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 60MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_48	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 2 LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE, 100MM, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 60MM	UN	MAT	1,000	305,02		R\$ 305,02	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		25,69		R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		22,51		R\$ 3,60
Observação:								R\$ 312,73	

PRÓPRIA	COMP_65	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5, (PARA CONEXÃO DE MASSAS METÁLICAS AO CIRCUITO DE ATERRAMENTO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	MAT	1,000	1,43		R\$ 1,43	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		25,69		R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		22,51		R\$ 3,60
Observação:								R\$ 9,14	

PRÓPRIA	COMP_66	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*KA (TIPO AC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	MAT	1,000	66,04		R\$ 66,04	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		25,69		R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		22,51		R\$ 3,60
Observação:								R\$ 73,75	

PRÓPRIA	COMP_67	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	MAT	1,000	135,89		R\$ 135,89	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		25,69		R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		22,51		R\$ 3,60
Observação:								R\$ 143,60	

PRÓPRIA	COMP_68	TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, COM TAMPA (Ref PIAL AQUATIC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_49	TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, COM TAMPA (Ref PIAL AQUATIC)	UN	MAT	1,000	109,73		R\$ 109,73	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		25,69		R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		22,51		R\$ 3,60
Observação:								R\$ 117,44	

PRÓPRIA	COMP_69	LUMINÁRIA LED 9W, 3000K, CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO, IP66, COM GRELHA, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR NO PISO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_50	LUMINÁRIA LED 9W, 3000K, CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO, IP66, COM GRELHA, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR NO PISO	UN	MAT	1,000	104,47		R\$ 104,47	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		25,69		R\$ 6,42
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		22,51		R\$ 5,63
Observação:								R\$ 116,52	

PRÓPRIA	COMP_70	PILARES DO TRAPICHE – TORAS DE EUCALIPTO TRATADO	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	MAT	0,020	26,63		R\$ 0,53	
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,370		21,14		R\$ 7,82
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,550		24,04		R\$ 13,22
Observação:								R\$ 240,31	

PRÓPRIA	COMP_71	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA PISO EM RÉGUAS TIPO DECK (EXCETO O PISO)	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	0,690	32,50		R\$ 22,43	
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	2,560	16,81		R\$ 43,03	
INSUMO	428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	MAT	0,330	28,11		R\$ 9,28	
INSUMO	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	MAT	1,750	17,15		R\$ 30,01	
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	MAT	0,250	127,23		R\$ 31,81	
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,198		21,14		R\$ 4,19
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,538		24,04		R\$ 12,93
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	MAT	0,010	26,63		R\$ 0,27	
COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	MAT	0,020	25,78		R\$ 0,52	
Observação:								R\$ 154,46	

PRÓPRIA	COMP_72	BARROTE FECHAMENTO INTERNO DOS PILARES DO TRAPICHE	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	1,020	16,81		R\$ 17,15	
INSUMO	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	MAT	0,700	17,15		R\$ 12,01	
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,070		21,14		R\$ 1,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,180		24,04		R\$ 4,33
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	MAT	0,010	26,63		R\$ 0,27	
Observação:								R\$ 35,22	

PRÓPRIA	COMP_73	PISO EM RÉGUAS TIPO DECK – MADEIRA TRATADA E APARELHADA	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	MAT	1,050	72,61		R\$ 76,24	
INSUMO	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	MAT	28,160	2,20		R\$ 61,95	
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,268		21,14		R\$ 5,66
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,800		24,04		R\$ 19,23
Observação:								R\$ 163,08	

PRÓPRIA	COMP_74	FECHAMENTO LATERAL DO BANCO COM RÉGUAS TIPO DECK – MADEIRA TRATADA E APARELHADA	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	MAT	1,100	72,61		R\$ 79,87	
INSUMO	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	MAT	28,160	2,20		R\$ 61,95	
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,290		21,14		R\$ 6,13
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,840		24,04		R\$ 20,19
Observação:								R\$ 168,15	

PRÓPRIA	COMP_75	BANCO EM RÉGUAS TIPO DECK, INCLUSIVE ESTRUTURA, EXCETO FECHAMENTO LATERAL – MADEIRA TRATADA E APARELHADA	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	MAT	2,020	72,61		R\$ 146,67	
INSUMO	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	MAT	54,170	2,20		R\$ 119,17	
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,367		21,14		R\$ 7,75
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,069		24,04		R\$ 25,70
Observação:								R\$ 299,29	

PRÓPRIA	COMP_76	GUARDA-CORPO DE FERRO, 1,10 M DE ALTURA, COM MONTANTES Ø50MM A CADA 1,50M, SOLDADOS A BARRA CHATA CHUMBADA NO PISO, COM ACABAMENTO SUPERIOR E INFERIOR C/ BARRAS DE 2"X3/8" E GRADIL ENTRE MONTANTES COM BARRAS DE 2"X1/4" A CADA 11CM	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	MAT	0,070	11,62		R\$ 0,81	
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	MAT	0,070	62,85		R\$ 4,40	
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	MAT	2,700	2,59		R\$ 6,99	
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	MAT	0,750	73,25		R\$ 54,94	
INSUMO	552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	MAT	7,760	18,40		R\$ 142,78	
INSUMO	547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	MAT	2,100	36,90		R\$ 77,49	
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	4,750		21,20		R\$ 100,70
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	5,780		24,16		R\$ 139,64
Observação:								R\$ 527,76	

PRÓPRIA	COMP_77	PÓRTICO DE ENTRADA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	MAT	113,60	208,32		R\$ 23.665,15	
INSUMO	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	MAT	121,70	146,80		R\$ 17.865,56	
INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	MAT	160,00	38,88		R\$ 6.220,80	
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	MAT	24,00	26,63		R\$ 639,12	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	115,60	15,00		R\$ 1.734,00	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	1026,80	15,00		R\$ 15.402,00	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	437,60	15,00		R\$ 6.564,00	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	78,40	15,00		R\$ 1.176,00	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	96,50	15,00		R\$ 1.447,50	
INSUMO	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	MAT	1485,00	9,60		R\$ 14.256,00	
COTAÇÃO	COT_51	CONECTOR ANTI-RACHA 5X6CM	UN	MAT	79,00	2,47		R\$ 195,13	
INSUMO	ORSE 11846	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	MAT	100,00	34,13		R\$ 3.413,00	
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	40,00		24,04		R\$ 961,60
COMPOSIÇÃO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	40,00		22,66		R\$ 906,40
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	40,00		24,16		R\$ 966,40
Observação:								R\$ 96.214,26	

PRÓPRIA	COMP_78	CERCA COM PILARES DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO 20CM, H=2,10M, ESPAÇAMENTO 2,50M, E TELA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC – FRENTE DO PARQUE	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	MAT	1,300	78,53		R\$ 102,09	
INSUMO	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	MAT	2,100	25,18		R\$ 52,88	
INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	MAT	0,206	19,99		R\$ 4,12	
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	MAT	0,005	21,09		R\$ 0,11	
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	MAT	0,026	79,27		R\$ 2,02	
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,789		24,04		R\$ 67,05
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,789		20,04		R\$ 55,89
Observação:								R\$ 284,16	

PRÓPRIA	COMP_79	PORTÃO DE ACESSO DE SERVIÇO EM MADEIRA COM TELA, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM ROLDANAS NA BASE - 6,80X2,10M	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	MAT	8,055	72,61		R\$ 584,87	
INSUMO	37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	MAT	11,590	81,53		R\$ 944,93	
INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	MAT	0,060	19,99		R\$ 1,20	
INSUMO	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	MAT	6,000	64,92		R\$ 389,52	
INSUMO	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	MAT	7,170	23,81		R\$ 170,72	
INSUMO	4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	MAT	34,000	21,25		R\$ 722,50	
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,000		24,04		R\$ 192,32
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,000		20,04		R\$ 160,32
Observação:								R\$ 3.166,38	

PRÓPRIA	COMP_80	PORTÃO DE ACESSO PRINCIPAL EM MADEIRA COM TELA, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM ROLDANAS NA BASE - 7,47X2,10M	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	MAT	8,721	72,61		R\$ 633,23	
INSUMO	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	MAT	12,996	81,53		R\$ 1.059,56	
INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	MAT	0,060	19,99		R\$ 1,20	
INSUMO	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	MAT	6,000	64,92		R\$ 389,52	
INSUMO	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	MAT	7,170	23,81		R\$ 170,72	
INSUMO	4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	MAT	34,000	21,25		R\$ 722,50	
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,000		24,04		R\$ 192,32
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,000		20,04		R\$ 160,32
Observação:								R\$ 3.329,37	

PRÓPRIA	COMP_81	PERGOLADO ADM/PORTARIA/SANITÁRIOS	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	MAT	55,200	208,32		R\$ 11.499,26	
INSUMO	35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	272,300	30,36		R\$ 8.267,03	
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	171,400	16,81		R\$ 2.881,23	
COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	MAT	16,000	26,63		R\$ 426,08	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	392,500	15,00		R\$ 5.887,50	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	123,300	15,00		R\$ 1.849,50	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	143,800	15,00		R\$ 2.157,00	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	96,500	15,00		R\$ 1.447,50	
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	MAT	3,660	19,93		R\$ 72,94	
INSUMO	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	MAT	458,000	9,60		R\$ 4.396,80	
COTAÇÃO	COT_51	CONECTOR ANTI-RACHA 5X6CM	UN	MAT	70,000	2,47		R\$ 172,90	
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	16,000		24,04		R\$ 384,64
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	16,000		20,04		R\$ 320,64
COMPOSIÇÃO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	40,000		22,66		R\$ 906,40
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	40,000		24,16		R\$ 966,40
Observação:								R\$ 41.635,83	

PRÓPRIA	COMP_82	COBERTURA COM TELHA DE POLIPROPILENO TRANSLÚCIDA ONDULADA E=1,1MM	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	MAT	1,300	44,00		R\$ 57,20	
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	MAT	1,500	2,82		R\$ 4,23	
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	MAT	1,500	0,18		R\$ 0,27	
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,300		23,81		R\$ 7,14
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,300		20,04		R\$ 6,01
Observação:								R\$ 74,86	

PRÓPRIA	COMP_83	GALHARDETE DE AMBIENTAÇÃO, COM LONA IMPRESSA - (Referência: AM.A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	MAT	1,000	3004,34		R\$ 3.004,34	
INSUMO	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	MAT	1,000	271,18		R\$ 271,18	
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,000		24,16		R\$ 193,28
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MAT	0,001	63,28		R\$ 0,08	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,860		24,31		R\$ 20,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
COMPOSIÇÃO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	MAT	0,020	546,81		R\$ 10,94	
COMPOSIÇÃO	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	MAT	0,021	140,49		R\$ 2,98	
INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	MAT	1,000	22,47		R\$ 22,47	
Observação:								R\$ 3.537,59	

PRÓPRIA	COMP_84	TOTEM IDENTIFICATIVO DO PARQUE NO ACESSO - (Referência: ID.A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COMPOSIÇÃO	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	MAT	0,030	140,49		R\$ 4,21	
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MAT	0,010	63,28		R\$ 0,63	
COMPOSIÇÃO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	MAT	0,020	546,81		R\$ 10,94	
INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	MAT	2,000	283,99		R\$ 567,98	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,860		24,31		R\$ 20,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	MAT	20,000	5,76		R\$ 115,20	
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	MAT	497,950	11,44		R\$ 5.696,55	
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	MAT	10,000	11,69		R\$ 116,90	
INSUMO	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	MAT	5,000	13,30		R\$ 66,50	
COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	10,000		20,48		R\$ 204,80
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	10,000		24,28		R\$ 242,80
COMPOSIÇÃO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	MAT	0,498	305,90		R\$ 152,32	
COMPOSIÇÃO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	MAT	2,000	27,79		R\$ 55,58	
COMPOSIÇÃO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	MAT	2,000	10,68		R\$ 21,36	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	60,000	15,00		R\$ 900,00	
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	5,000		24,16		R\$ 120,80
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	5,000		21,20		R\$ 106,00
INSUMO	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	MAT	5,000	46,51		R\$ 232,55	
Observação:								R\$ 8.647,45	

PRÓPRIA	COMP_85	PAINEL IDENTIFICATIVO DO PARQUE, JUNTO AO PÓRTICO - (Referência: ID.B) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	MAT	35,950	105,77		R\$ 3.802,43	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	119,040	15,00		R\$ 1.785,60	
INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	MAT	10,000	283,99		R\$ 2.839,90	
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	5,000		24,16		R\$ 120,80
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	5,000		21,20		R\$ 106,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,860		24,31		R\$ 20,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
Observação:								R\$ 8.687,06	

PRÓPRIA	COMP_86	PAINEL INFORMATIVO HORÁRIO DO PARQUE - (Referência: AD.A) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	4,160	15,00		R\$ 62,40	
INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	MAT	4,000	283,99		R\$ 1.135,96	
COMPOSIÇÃO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	MAT	1,200	23,44		R\$ 28,13	
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		24,16		R\$ 24,16
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		21,20		R\$ 21,20
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,860		24,31		R\$ 20,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
Observação:								R\$ 1.304,18	

PRÓPRIA	COMP_87	TOTEM IDENTIFICATIVO DE EDIFÍCIOS E ESPAÇOS - (Referência: ID.C) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	MAT	3,000	12,31		R\$ 36,93	
INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	2,300	111,74		R\$ 257,00	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	11,770	15,00		R\$ 176,55	
INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	MAT	2,000	22,47		R\$ 44,94	
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	MAT	8,910	11,44		R\$ 101,93	
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	MAT	1,000	127,23		R\$ 127,23	
COMPOSIÇÃO	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	MAT	0,030	140,49		R\$ 4,21	
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MAT	0,010	63,28		R\$ 0,63	
COMPOSIÇÃO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	MAT	0,020	546,81		R\$ 10,94	
INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	MAT	2,000	283,99		R\$ 567,98	
COMPOSIÇÃO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	MAT	10,000	23,44		R\$ 234,40	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,860		24,31		R\$ 20,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,000		24,16		R\$ 48,32
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,000		21,20		R\$ 42,40
Observação:								R\$ 1.685,80	

PRÓPRIA	COMP_88	PLACA IDENTIFICATIVA DE SANITÁRIOS - PEQUENA - (Referência: ID.D) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	0,390	15,00		R\$ 5,85	
INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	MAT	4,000	22,47		R\$ 89,88	
COMPOSIÇÃO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	MAT	1,200	23,44		R\$ 28,13	
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		24,16		R\$ 24,16
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		21,20		R\$ 21,20
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	MAT	0,500	12,31		R\$ 6,16	
Observação:								R\$ 186,80	

PRÓPRIA	COMP_89	PLACA IDENTIFICATIVA DE SALAS - GRANDE - (Referência: ID.E). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	0,840	15,00		R\$ 12,60	
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	MAT	0,300	36,40		R\$ 10,92	
COMPOSIÇÃO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	MAT	4,200	23,44		R\$ 98,45	
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		24,16		R\$ 24,16
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		21,20		R\$ 21,20
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
INSUMO	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	MAT	1,000	69,14		R\$ 69,14	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
Observação:								R\$ 259,31	

PRÓPRIA	COMP_90	MINI TOTEM IDENTIFICATIVO DE DISTÂNCIAS PARA TRILHA - (Referência: ID.F). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	0,500	111,74		R\$ 55,87	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	0,390	15,00		R\$ 5,85	
INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	MAT	0,200	22,47		R\$ 4,49	
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	MAT	3,984	11,44		R\$ 45,57	
INSUMO	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	MAT	1,000	127,23		R\$ 127,23	
COMPOSIÇÃO	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	MAT	0,030	140,49		R\$ 4,21	
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MAT	0,010	63,28		R\$ 0,63	
COMPOSIÇÃO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	MAT	0,020	546,81		R\$ 10,94	
COMPOSIÇÃO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	MAT	1,000	23,44		R\$ 23,44	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,860		24,31		R\$ 20,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		24,16		R\$ 24,16
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		21,20		R\$ 21,20
Observação:								R\$ 355,93	

PRÓPRIA	COMP_91	PLACA IDENTIFICATIVA DE ACESSO DE VEÍCULOS - (Referência: ID.G). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M	MAT	3,000	38,58		R\$ 115,74	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	3,328	15,00		R\$ 49,92	
INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	MAT	1,000	22,47		R\$ 22,47	
COMPOSIÇÃO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	MAT	1,040	23,44		R\$ 24,38	
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		24,16		R\$ 12,08
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		21,20		R\$ 10,60
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
Observação:								R\$ 246,61	

PRÓPRIA	COMP_92	PLACA IDENTIFICATIVA DE ESPÉCIE DE VEGETAÇÃO - (Referência: ID.H). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	0,500	111,74		R\$ 55,87	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6.40 KG/M2)	KG	MAT	0,576	15,00		R\$ 8,64	
INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	MAT	0,200	22,47		R\$ 4,49	
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	MAT	3,984	11,44		R\$ 45,57	
INSUMO	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	MAT	1,000	127,23		R\$ 127,23	
COMPOSIÇÃO	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	MAT	0,030	140,49		R\$ 4,21	
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MAT	0,010	63,28		R\$ 0,63	
COMPOSIÇÃO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	MAT	0,020	546,81		R\$ 10,94	
COMPOSIÇÃO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	MAT	1,152	23,44		R\$ 27,00	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,860		24,31		R\$ 20,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		24,16		R\$ 24,16
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		21,20		R\$ 21,20
Observação:								R\$ 362,28	

PRÓPRIA	COMP_93	TOTEM DIRECIONAL DE PEDESTRES - GRANDE - (Referência: DR.A). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	6,900	111,74		R\$ 771,01	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6.40 KG/M2)	KG	MAT	14,400	15,00		R\$ 216,00	
INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	MAT	2,000	22,47		R\$ 44,94	
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	MAT	3,984	11,44		R\$ 45,57	
INSUMO	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	MAT	3,000	127,23		R\$ 381,69	
COMPOSIÇÃO	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	MAT	0,090	140,49		R\$ 12,64	
INSUMO	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	MAT	12,000	4,45		R\$ 53,40	
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MAT	0,030	63,28		R\$ 1,90	
COMPOSIÇÃO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	MAT	0,060	546,81		R\$ 32,81	
COMPOSIÇÃO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	MAT	28,800	23,44		R\$ 675,07	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,860		24,31		R\$ 20,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		24,16		R\$ 24,16
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		21,20		R\$ 21,20
Observação:								R\$ 2.312,72	

PRÓPRIA	COMP_94	TOTEM DIRECIONAL DE PEDESTRES - PEQUENO - (Referência: DR.B) . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	2,300	111,74		R\$ 257,00	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	7,680	15,00		R\$ 115,20	
INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	MAT	1,000	22,47		R\$ 22,47	
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	MAT	3,984	11,44		R\$ 45,57	
INSUMO	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	MAT	1,000	127,23		R\$ 127,23	
COMPOSIÇÃO	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	MAT	0,030	140,49		R\$ 4,21	
INSUMO	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	MAT	3,000	4,45		R\$ 13,35	
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MAT	0,010	63,28		R\$ 0,63	
COMPOSIÇÃO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	MAT	0,020	546,81		R\$ 10,94	
COMPOSIÇÃO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	MAT	15,360	23,44		R\$ 360,04	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,860		24,31		R\$ 20,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		24,16		R\$ 12,08
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		21,20		R\$ 10,60
Observação:								R\$ 1.011,66	

PRÓPRIA	COMP_95	TOTEM INFORMATIVO DO PARQUE - (Referência: IF.A). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MAT	6,900	111,74		R\$ 771,01	
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	MAT	14,400	15,00		R\$ 216,00	
INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	MAT	2,000	22,47		R\$ 44,94	
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	MAT	3,984	11,44		R\$ 45,57	
INSUMO	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	MAT	3,000	127,23		R\$ 381,69	
COMPOSIÇÃO	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	MAT	0,090	140,49		R\$ 12,64	
INSUMO	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	MAT	12,000	4,45		R\$ 53,40	
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MAT	0,030	63,28		R\$ 1,90	
COMPOSIÇÃO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	MAT	0,060	546,81		R\$ 32,81	
COMPOSIÇÃO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	MAT	28,800	23,44		R\$ 675,07	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,860		24,31		R\$ 20,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,570		20,04		R\$ 11,42
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		24,16		R\$ 24,16
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		21,20		R\$ 21,20
Observação:								R\$ 2.312,72	

PRÓPRIA	COMP_96	LOCAÇÃO DE PONTOS TOPOGRÁFICOS	D	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	MAT	2,205	10,59		R\$ 23,35	
INSUMO	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	MO	8,000		2,48		R\$ 19,84
COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,000		18,00		R\$ 144,00
COMPOSIÇÃO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	8,000		38,17		R\$ 305,36
Observação:								R\$ 492,55	