

CURVA ABC DE INSUMOS												
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI												
LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO / SC												
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO HENRIQUE DELMASSO												
DATA: 17/02/2022												
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,75% (HORA) E 70,94% (MÊS)				BASE SINAPI: DEZEMBRO/2021 - SEM DESONERAÇÃO		BDI: 23%						
Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	2.406,6000000		296,58		713.749,43		713.749,43	10,31%	713.749,43	10,31%
PEDREIRO	Mão de Obra	H	17.697,5655927		29,11		515.176,13		515.176,13	7,44%	1.228.925,56	17,75%
SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	19.043,3884899		20,76		395.340,75		395.340,75	5,71%	1.624.266,31	23,46%
PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	23.423,6000000		15,79		369.858,64		369.858,64	5,34%	1.994.124,95	28,80%
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	23.257,6000000		13,88		322.815,49		322.815,49	4,66%	2.316.940,44	33,46%
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLCACAO)	Material	m²	927,0942000		203,45		188.617,31		188.617,31	2,72%	2.505.557,75	36,19%
Reservatório de Água Elevado, Concreto Centrifugado - 52.000 Litros - Fornecimento e Instalação	Material	ud	1,0000000		180.810,00		180.810,00		180.810,00	2,61%	2.686.367,75	38,80%
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	130.014,3000000		1,26		163.818,02		163.818,02	2,37%	2.850.185,77	41,16%
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	Material	M	1.193,1030000		115,85		138.220,98		138.220,98	2,00%	2.988.406,75	43,16%
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	164.370,086534		0,83		136.427,17		136.427,17	1,97%	3.124.833,93	45,13%
PINTOR	Mão de Obra	H	4.826,1243708		27,83		134.311,04		134.311,04	1,94%	3.259.144,97	47,07%
LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62	Material	UN	275,0000000		322,75		88.756,25		88.756,25	1,28%	3.347.901,22	48,35%
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2	Material	m²	1.430,6542000		61,93		88.600,41		88.600,41	1,28%	3.436.501,63	49,63%
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	543,2040000		155,91		84.690,94		84.690,94	1,22%	3.521.192,57	50,86%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	140,0388000		603,58		84.524,62		84.524,62	1,22%	3.605.717,19	52,08%
GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	530,3520000		156,67		83.090,25		83.090,25	1,20%	3.688.807,44	53,28%
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6.227,4947218		13,23		82.389,76		82.389,76	1,19%	3.771.197,19	54,47%
ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.247,3016317		36,40		81.801,78		81.801,78	1,18%	3.852.998,97	55,65%
ARMADOR	Mão de Obra	H	2.732,6540466		29,11		79.547,56		79.547,56	1,15%	3.932.546,53	56,80%
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	9.501,9163200		8,31		78.960,92		78.960,92	1,14%	4.011.507,45	57,94%
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	125.467,987662		0,62		77.790,15		77.790,15	1,12%	4.089.297,61	59,06%
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5.191,8252000		14,04		72.893,23		72.893,23	1,05%	4.162.190,83	60,11%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	127,7130000		558,53		71.331,54		71.331,54	1,03%	4.233.522,37	61,14%
CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2.192,4656444		29,93		65.620,50		65.620,50	0,95%	4.299.142,87	62,09%
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	63.173,9791042		0,99		62.542,24		62.542,24	0,90%	4.361.685,11	62,99%

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	566,3373726	110,14	62.376,40	62.376,40	0,90%	4.424.061,51	63,90%
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2.058,3034540	27,47	56.541,60	56.541,60	0,82%	4.480.603,10	64,71%
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4.506,5966185	12,52	56.422,59	56.422,59	0,81%	4.537.025,69	65,53%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	7.140,0000000	7,36	52.550,40	52.550,40	0,76%	4.589.576,09	66,29%
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	Material	M	832,0800000	62,95	52.379,44	52.379,44	0,76%	4.641.955,53	67,04%
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	60,3816000	859,46	51.895,57	51.895,57	0,75%	4.693.851,10	67,79%
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	2.326,8009257	21,62	50.305,44	50.305,44	0,73%	4.744.156,54	68,52%
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	496,1604000	100,86	50.042,74	50.042,74	0,72%	4.794.199,27	69,24%
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	63.050,3995042	0,78	49.179,31	49.179,31	0,71%	4.843.378,58	69,95%
1.888,6435099									
AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.888,6435099	25,60	48.349,27	48.349,27	0,70%	4.891.727,86	70,65%
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4.024,0690140	11,46	46.115,83	46.115,83	0,67%	4.937.843,69	71,32%
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	480,9803049	92,06	44.279,05	44.279,05	0,64%	4.982.122,74	71,96%
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	67,3350000	640,52	43.129,41	43.129,41	0,62%	5.025.252,15	72,58%
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	288,8550000	145,06	41.901,31	41.901,31	0,61%	5.067.153,46	73,18%
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	Material	M	14.288,3990200	2,93	41.865,01	41.865,01	0,60%	5.109.018,47	73,79%
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.072,6571000	38,44	41.232,94	41.232,94	0,60%	5.150.251,41	74,38%
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	Equipamento	UN	0,0082672	4.389.352,07	36.287,65	36.287,65	0,52%	5.186.539,06	74,91%
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	70,5221790	507,31	35.776,61	35.776,61	0,52%	5.222.315,66	75,42%
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0465294	723.793,50	33.677,68	33.677,68	0,49%	5.255.993,34	75,91%
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1.155,6557392	29,11	33.641,14	33.641,14	0,49%	5.289.634,48	76,40%
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1.530,0000000	21,51	32.910,30	32.910,30	0,48%	5.322.544,78	76,87%
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23.999,9657168	1,34	32.159,95	32.159,95	0,46%	5.354.704,73	77,34%
1.119,1413927									
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1.119,1413927	28,64	32.052,21	32.052,21	0,46%	5.386.756,94	77,80%
GESSEIRO	Mão de Obra	H	1.072,5152847	29,11	31.220,92	31.220,92	0,45%	5.417.977,86	78,25%
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	39.448,2646083	0,79	31.164,13	31.164,13	0,45%	5.449.141,99	78,70%
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1.223,6590512	23,35	28.572,44	28.572,44	0,41%	5.477.714,43	79,11%
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	4.414,5339653	6,46	28.517,89	28.517,89	0,41%	5.506.232,32	79,53%
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	316,0500000	89,39	28.251,71	28.251,71	0,41%	5.534.484,03	79,93%
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	829,9318646	33,78	28.035,10	28.035,10	0,40%	5.562.519,13	80,34%

DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	Material	m²	37,8420000		709,90		26.864,04		26.864,04	0,39%	5.589.383,16	80,73%
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18.725.3907473		1,41		26.402,80		26.402,80	0,38%	5.615.785,96	81,11%
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	632,4447600		40,54		25.639,31		25.639,31	0,37%	5.641.425,27	81,48%
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	976,6538527		24,61		24.035,45		24.035,45	0,35%	5.665.460,73	81,82%
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	21,8400000		1.090,44		23.815,21		23.815,21	0,34%	5.689.275,94	82,17%
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISO ANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000		22.523,07		22.523,07		22.523,07	0,33%	5.711.799,01	82,49%
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23.999.9657168		0,91		21.839,97		21.839,97	0,32%	5.733.638,97	82,81%
JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	22,8400000		925,23		21.132,25		21.132,25	0,31%	5.754.771,23	83,11%
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.025,1786000		20,50		21.016,16		21.016,16	0,30%	5.775.787,39	83,42%
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.401,6636200		13,96		19.567,22		19.567,22	0,28%	5.795.354,61	83,70%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	35,6269000		541,85		19.304,44		19.304,44	0,28%	5.814.659,05	83,98%
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	Material	CJ	8.715,0000000		2,11		18.388,65		18.388,65	0,27%	5.833.047,70	84,25%
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	41,0000000		446,62		18.311,42		18.311,42	0,26%	5.851.359,12	84,51%
PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.371,5319570		12,81		17.569,32		17.569,32	0,25%	5.868.928,44	84,76%
SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6.735,7714735		2,60		17.513,01		17.513,01	0,25%	5.886.441,45	85,02%
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	57,0000000		286,56		16.333,92		16.333,92	0,24%	5.902.775,37	85,25%
LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO ILUMININ	Material	UN	70,0000000		232,83		16.298,10		16.298,10	0,24%	5.919.073,47	85,49%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	28,2781500		556,55		15.738,20		15.738,20	0,23%	5.934.811,67	85,72%
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	22,3800000		698,54		15.633,33		15.633,33	0,23%	5.950.445,00	85,94%
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	372,7500000		41,15		15.338,66		15.338,66	0,22%	5.965.783,66	86,16%
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	875,7000000		17,41		15.245,94		15.245,94	0,22%	5.981.029,60	86,38%
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	738,4871363		20,28		14.976,52		14.976,52	0,22%	5.996.006,12	86,60%
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	433,4653578		32,07		13.901,23		13.901,23	0,20%	6.009.907,35	86,80%
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	72,0000000		192,45		13.856,40		13.856,40	0,20%	6.023.763,75	87,00%
PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.839,4741430		7,44		13.685,69		13.685,69	0,20%	6.037.449,44	87,20%
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	65,4930000		207,69		13.602,24		13.602,24	0,20%	6.051.051,68	87,39%
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	464,6504000		29,22		13.577,08		13.577,08	0,20%	6.064.628,77	87,59%
BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	31,0000000		431,82		13.386,42		13.386,42	0,19%	6.078.015,19	87,78%
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.080,0000000		12,30		13.284,00		13.284,00	0,19%	6.091.299,19	87,98%
CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	559,1817533		23,56		13.174,32		13.174,32	0,19%	6.104.473,51	88,17%
MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	434,7965503		29,82		12.965,63		12.965,63	0,19%	6.117.439,14	88,35%

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.027,0000000	12,58	12.919,66	12.919,66	0,19%	6.130.358,80	88,54%
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18.725,3907473	0,68	12.733,27	12.733,27	0,18%	6.143.092,07	88,72%
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	369,9654256	34,39	12.723,11	12.723,11	0,18%	6.155.815,18	88,91%
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0047545	2.608.901,49	12.404,02	12.404,02	0,18%	6.168.219,20	89,09%
AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	587,4284583	20,30	11.924,80	11.924,80	0,17%	6.180.144,00	89,26%
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	382,4391360	31,06	11.878,56	11.878,56	0,17%	6.192.022,56	89,43%
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1.232,0000000	9,37	11.543,84	11.543,84	0,17%	6.203.566,40	89,60%
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	45,0000000	256,40	11.538,00	11.538,00	0,17%	6.215.104,40	89,76%
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	2.365,0000000	4,87	11.517,55	11.517,55	0,17%	6.226.621,95	89,93%
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1.236,1710000	9,28	11.471,67	11.471,67	0,17%	6.238.093,61	90,10%
IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	437,8435680	24,91	10.906,68	10.906,68	0,16%	6.249.000,30	90,25%
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	Material	m²	260,3041056	41,67	10.846,87	10.846,87	0,16%	6.259.847,17	90,41%
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	Material	UN	50,0696000	214,22	10.725,91	10.725,91	0,15%	6.270.573,08	90,56%
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	380,5778456	28,15	10.713,27	10.713,27	0,15%	6.281.286,34	90,72%
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)	Material	UN	14,0000000	749,54	10.493,56	10.493,56	0,15%	6.291.779,90	90,87%
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	Material	m²	234,0383790	43,81	10.253,22	10.253,22	0,15%	6.302.033,13	91,02%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	18,8232000	519,41	9.776,96	9.776,96	0,14%	6.311.810,08	91,16%
OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	360,6835119	27,07	9.763,70	9.763,70	0,14%	6.321.573,79	91,30%
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	17.112,9710160	0,57	9.754,39	9.754,39	0,14%	6.331.328,18	91,44%
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	37,0000000	260,10	9.623,70	9.623,70	0,14%	6.340.951,88	91,58%
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	Material	UN	104,9999874	89,13	9.358,65	9.358,65	0,14%	6.350.310,53	91,72%
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	Material	M	1.998,4927000	4,62	9.233,04	9.233,04	0,13%	6.359.543,57	91,85%
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	Material	CJ	55,0000000	160,49	8.826,95	8.826,95	0,13%	6.368.370,52	91,98%
Gratil em Tela Eletrosoldado	Material	m²	110,0000000	79,95	8.794,50	8.794,50	0,13%	6.377.165,02	92,10%
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.768,8975996	1,84	8.774,77	8.774,77	0,13%	6.385.939,79	92,23%
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.768,8975996	1,82	8.679,39	8.679,39	0,13%	6.394.619,18	92,36%
TELHADOR	Mão de Obra	H	312,5356034	27,62	8.632,23	8.632,23	0,12%	6.403.251,41	92,48%
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	352,0086000	23,09	8.127,88	8.127,88	0,12%	6.411.379,29	92,60%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	411,3362994	19,38	7.971,70	7.971,70	0,12%	6.419.350,99	92,71%

GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	212,2353350	37,19	7.893,03	7.893,03	0,11%	6.427.244,02	92,83%
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	410,0000000	18,00	7.380,00	7.380,00	0,11%	6.434.624,02	92,93%
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	Material	m²	260,4577680	28,31	7.373,56	7.373,56	0,11%	6.441.997,58	93,04%
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	6.105,4999731	1,20	7.326,60	7.326,60	0,11%	6.449.324,18	93,15%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	960,0000000	7,62	7.315,20	7.315,20	0,11%	6.456.639,38	93,25%
PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3.5* CM	Material	m²	13,4400000	533,43	7.169,30	7.169,30	0,10%	6.463.808,68	93,36%
ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100MM CHAPA 22	Material	M	330,0000000	21,02	6.936,60	6.936,60	0,10%	6.470.745,28	93,46%
CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	234,8607199	29,45	6.916,65	6.916,65	0,10%	6.477.661,93	93,56%
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	664,0730000	10,41	6.913,00	6.913,00	0,10%	6.484.574,93	93,66%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	192,4123500	35,04	6.742,13	6.742,13	0,10%	6.491.317,06	93,75%
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	70,8750000	92,45	6.552,39	6.552,39	0,09%	6.497.869,45	93,85%
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 10 CM, F= *2 0* CM	Material	M	103,4696000	63,16	6.535,14	6.535,14	0,09%	6.504.404,59	93,94%
TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	67,0000000	97,45	6.529,15	6.529,15	0,09%	6.510.933,74	94,04%
SOLDADOR	Mão de Obra	H	232,3638800	27,83	6.466,69	6.466,69	0,09%	6.517.400,43	94,13%
CAMINHÃO 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 CARRROCERIA)	Equipamento	UN	0,0102917	619.724,25	6.378,02	6.378,02	0,09%	6.523.778,44	94,22%
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12 10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	24,9176180	245,97	6.128,99	6.128,99	0,09%	6.529.907,43	94,31%
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	242,2088000	24,53	5.941,38	5.941,38	0,09%	6.535.848,81	94,40%
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	59,0275726	100,33	5.922,24	5.922,24	0,09%	6.541.771,05	94,48%
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	67,0000000	87,56	5.866,52	5.866,52	0,08%	6.547.637,57	94,57%
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	913,0000000	6,42	5.861,46	5.861,46	0,08%	6.553.499,03	94,65%
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	189,2088000	30,22	5.717,89	5.717,89	0,08%	6.559.216,92	94,73%
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	137,0087780	41,22	5.647,50	5.647,50	0,08%	6.564.864,42	94,81%
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	Material	m²	107,7504000	52,15	5.619,18	5.619,18	0,08%	6.570.483,60	94,90%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	9,6570000	574,95	5.552,29	5.552,29	0,08%	6.576.035,90	94,98%
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.577,7432586	1,54	5.509,72	5.509,72	0,08%	6.581.545,62	95,06%
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.898,7815890	0,93	5.485,87	5.485,87	0,08%	6.587.031,49	95,13%
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	446,5057609	11,89	5.308,95	5.308,95	0,08%	6.592.340,44	95,21%
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.018,5231666	1,31	5.264,27	5.264,27	0,08%	6.597.604,71	95,29%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	191,6941950	26,71	5.120,15	5.120,15	0,07%	6.602.724,86	95,36%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	68,3412600	73,35	5.012,83	5.012,83	0,07%	6.607.737,69	95,43%
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	136,0000000	35,07	4.769,52	4.769,52	0,07%	6.612.507,21	95,50%

ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	500,0000000	9,22	4.610,00	4.610,00	0,07%	6.617.117,21	95,57%
FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3.240,0000000	1,40	4.536,00	4.536,00	0,07%	6.621.653,21	95,63%
MOTOBOMBA CENTRIFUGA MULTI-ESTAGIO 2 CV TRIFASICA - ECM-200T	Material	UN	2,0000000	2.225,64	4.451,28	4.451,28	0,06%	6.626.104,49	95,70%
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	63.173.9791042	0,07	4.422,18	4.422,18	0,06%	6.630.526,67	95,76%
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	Equipamento	UN	2,0000000	2.160,60	4.321,20	4.321,20	0,06%	6.634.847,87	95,83%
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0000000	4.280,70	4.280,70	4.280,70	0,06%	6.639.128,57	95,89%
TAQUEADOR OU TAQUEIRO	Mão de Obra	H	116,2759656	36,72	4.269,65	4.269,65	0,06%	6.643.398,22	95,95%
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	65,0000000	64,57	4.197,05	4.197,05	0,06%	6.647.595,27	96,01%
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	Material	UN	109,6125000	38,24	4.191,58	4.191,58	0,06%	6.651.786,85	96,07%
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	82,9279000	50,30	4.171,27	4.171,27	0,06%	6.655.958,13	96,13%
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	45,0000000	91,68	4.125,60	4.125,60	0,06%	6.660.083,73	96,19%
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0046087	894.345,20	4.121,77	4.121,77	0,06%	6.664.205,50	96,25%
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,1627981	25.238,02	4.108,70	4.108,70	0,06%	6.668.314,20	96,31%
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	105,1068691	38,26	4.021,39	4.021,39	0,06%	6.672.335,59	96,37%
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	320,0000000	12,44	3.980,80	3.980,80	0,06%	6.676.316,39	96,42%
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	Material	UN	47,1044000	83,39	3.928,04	3.928,04	0,06%	6.680.244,42	96,48%
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.018,5231666	0,95	3.817,60	3.817,60	0,06%	6.684.062,02	96,54%
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	20,0000000	186,96	3.739,20	3.739,20	0,05%	6.687.801,22	96,59%
DILUENTE AGUARRAS	Material	L	196,0303520	19,05	3.734,38	3.734,38	0,05%	6.691.535,60	96,64%
CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	Material	M	30,0000000	123,22	3.696,60	3.696,60	0,05%	6.695.232,20	96,70%
RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	327,9915000	10,92	3.581,67	3.581,67	0,05%	6.698.813,86	96,75%
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	247,3000000	14,39	3.558,65	3.558,65	0,05%	6.702.372,51	96,80%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	898,5944000	3,83	3.441,62	3.441,62	0,05%	6.705.814,13	96,85%
JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	120,9659352	28,17	3.407,61	3.407,61	0,05%	6.709.221,74	96,90%
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	123,2500390	27,24	3.357,33	3.357,33	0,05%	6.712.579,07	96,95%
LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	Material	UN	13,0000000	258,17	3.356,21	3.356,21	0,05%	6.715.935,28	97,00%
Poste para Gradil Tela Eletrosoldado	Material	ud	17,6000000	190,09	3.345,58	3.345,58	0,05%	6.719.280,86	97,04%
DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700	Material	UN	17,0000000	196,18	3.335,06	3.335,06	0,05%	6.722.615,92	97,09%
POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5" M	Material	UN	7,0000000	441,84	3.092,88	3.092,88	0,04%	6.725.708,80	97,14%
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	79,3459000	37,99	3.014,35	3.014,35	0,04%	6.728.723,15	97,18%
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	126,0559641	23,45	2.956,01	2.956,01	0,04%	6.731.679,17	97,22%
DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	30,0000000	97,73	2.931,90	2.931,90	0,04%	6.734.611,07	97,27%
ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	200,0000000	14,46	2.892,00	2.892,00	0,04%	6.737.503,07	97,31%
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	20,4930000	134,24	2.750,98	2.750,98	0,04%	6.740.254,05	97,35%
TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	77,2070239	34,95	2.698,39	2.698,39	0,04%	6.742.952,43	97,39%
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	63,0000000	42,68	2.688,84	2.688,84	0,04%	6.745.641,27	97,43%
HIDRANTE SUBTERRANEO COM CURVA E CAIXA DN 75mm	Material	UN	1,0000000	2.676,72	2.676,72	2.676,72	0,04%	6.748.317,99	97,46%

CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	45,1976258	58,00	2.621,46	2.621,46	0,04%	6.750.939,46	97,50%
CALCETEIRO	Mão de Obra	H	89,5439497	29,11	2.606,62	2.606,62	0,04%	6.753.546,08	97,54%
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2.469,7423118	1,03	2.543,83	2.543,83	0,04%	6.756.089,91	97,58%
PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	3,6200000	685,78	2.482,52	2.482,52	0,04%	6.758.572,44	97,61%
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	14.476,9820839	0,17	2.461,09	2.461,09	0,04%	6.761.033,52	97,65%
AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	91,3729068	26,91	2.458,84	2.458,84	0,04%	6.763.492,37	97,68%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	93,5680951	26,26	2.457,10	2.457,10	0,04%	6.765.949,47	97,72%
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	74,2088000	33,09	2.455,57	2.455,57	0,04%	6.768.405,04	97,75%
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	293,3660000	8,19	2.402,67	2.402,67	0,03%	6.770.807,70	97,79%
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	24,3494662	98,40	2.395,99	2.395,99	0,03%	6.773.203,69	97,82%
CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	800,0000000	2,98	2.384,00	2.384,00	0,03%	6.775.587,69	97,86%
VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	82,9840000	27,23	2.259,65	2.259,65	0,03%	6.777.847,35	97,89%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	179,2148600	12,45	2.231,23	2.231,23	0,03%	6.780.078,57	97,92%
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10,0000000	221,40	2.214,00	2.214,00	0,03%	6.782.292,57	97,96%
LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	Material	UN	18,0000000	121,64	2.189,52	2.189,52	0,03%	6.784.482,09	97,99%
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0241323	89.628,32	2.162,94	2.162,94	0,03%	6.786.645,03	98,02%
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2" M	Material	UN	20,0000000	107,44	2.148,80	2.148,80	0,03%	6.788.793,83	98,05%
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	54,4688750	38,81	2.113,94	2.113,94	0,03%	6.790.907,77	98,08%
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.830,8974263	1,15	2.105,53	2.105,53	0,03%	6.793.013,30	98,11%
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1" M	Material	UN	40,0000000	52,29	2.091,60	2.091,60	0,03%	6.795.104,90	98,14%
TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	4,0000000	508,39	2.033,56	2.033,56	0,03%	6.797.138,46	98,17%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	108,9116500	18,13	1.974,57	1.974,57	0,03%	6.799.113,03	98,20%
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.577,7432586	0,55	1.967,76	1.967,76	0,03%	6.801.080,78	98,23%
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)	Equipamento	UN	0,0011386	1.671.013,43	1.902,62	1.902,62	0,03%	6.802.983,40	98,25%
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UN	21,1044000	89,80	1.895,18	1.895,18	0,03%	6.804.878,58	98,28%
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	45,2778920	40,22	1.821,08	1.821,08	0,03%	6.806.699,65	98,31%
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	10,2268000	177,73	1.817,61	1.817,61	0,03%	6.808.517,26	98,33%
TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	213,4000000	8,41	1.794,69	1.794,69	0,03%	6.810.311,96	98,36%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	85,6761500	20,77	1.779,49	1.779,49	0,03%	6.812.091,45	98,39%
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	40,0000000	44,48	1.779,20	1.779,20	0,03%	6.813.870,65	98,41%
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	57,7119569	30,24	1.745,21	1.745,21	0,03%	6.815.615,86	98,44%
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	506,4607440	3,38	1.711,84	1.711,84	0,02%	6.817.327,70	98,46%
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12" CM	Material	UN	8,0000000	211,59	1.692,72	1.692,72	0,02%	6.819.020,42	98,49%

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)	Material	UN	2,0000000	828,47	1.656,94	1.656,94	0,02%	6.820.677,36	98,51%
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.546,90	1.546,90	1.546,90	0,02%	6.822.224,26	98,53%
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	258,4615000	5,81	1.501,66	1.501,66	0,02%	6.823.725,92	98,55%
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	178,2951830	8,36	1.490,55	1.490,55	0,02%	6.825.216,47	98,57%
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	425,8065000	3,49	1.486,06	1.486,06	0,02%	6.826.702,53	98,60%
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	462,0795000	3,19	1.474,03	1.474,03	0,02%	6.828.176,56	98,62%
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0659215	1.379,00	1.469,91	1.469,91	0,02%	6.829.646,47	98,64%
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	Material	UN	3,0000000	489,34	1.468,02	1.468,02	0,02%	6.831.114,49	98,66%
OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	53,5022400	27,41	1.466,50	1.466,50	0,02%	6.832.580,99	98,68%
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	42,2602368	34,02	1.437,69	1.437,69	0,02%	6.834.018,68	98,70%
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	Material	UN	5,0000000	284,84	1.424,20	1.424,20	0,02%	6.835.442,88	98,72%
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	57,0000000	24,96	1.422,72	1.422,72	0,02%	6.836.865,60	98,74%
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	33,3122500	41,68	1.388,45	1.388,45	0,02%	6.838.254,05	98,76%
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0148753	91.753,57	1.364,86	1.364,86	0,02%	6.839.618,92	98,78%
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	32,0000000	42,26	1.352,32	1.352,32	0,02%	6.840.971,24	98,80%
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	Material	UN	3,0000000	447,75	1.343,25	1.343,25	0,02%	6.842.314,49	98,82%
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	10,9524000	119,51	1.308,92	1.308,92	0,02%	6.843.623,41	98,84%
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	356,4154000	3,62	1.290,22	1.290,22	0,02%	6.844.913,63	98,86%
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0143107	89.343,91	1.278,57	1.278,57	0,02%	6.846.192,20	98,88%
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	19,8345100	63,83	1.266,04	1.266,04	0,02%	6.847.458,24	98,90%
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,5000000	276,75	1.245,38	1.245,38	0,02%	6.848.703,62	98,91%
TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	8,0000000	155,61	1.244,88	1.244,88	0,02%	6.849.948,50	98,93%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,3400000	117,68	1.216,81	1.216,81	0,02%	6.851.165,31	98,95%
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1.327,6930360	0,91	1.208,20	1.208,20	0,02%	6.852.373,51	98,97%
AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	85,3680000	14,00	1.195,15	1.195,15	0,02%	6.853.568,66	98,98%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	18,0000000	65,50	1.179,00	1.179,00	0,02%	6.854.747,66	99,00%
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	23,7751750	49,21	1.169,98	1.169,98	0,02%	6.855.917,64	99,02%
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	6,0000000	194,89	1.169,34	1.169,34	0,02%	6.857.086,98	99,04%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	10,0000000	115,76	1.157,60	1.157,60	0,02%	6.858.244,58	99,05%

CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	24,5000000	46,16	1.130,92	1.130,92	0,02%	6.859.375,50	99,07%
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	61,6980000	18,16	1.120,44	1.120,44	0,02%	6.860.495,93	99,08%
SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	9,0000000	121,72	1.095,48	1.095,48	0,02%	6.861.591,41	99,10%
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1.215,4028826	0,89	1.081,71	1.081,71	0,02%	6.862.673,12	99,12%
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	85,8343500	12,58	1.079,80	1.079,80	0,02%	6.863.752,92	99,13%
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	6,0000000	177,47	1.064,82	1.064,82	0,02%	6.864.817,74	99,15%
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	19,1012000	54,48	1.040,63	1.040,63	0,02%	6.865.858,37	99,16%
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	5,0000000	207,63	1.038,15	1.038,15	0,01%	6.866.896,52	99,18%
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	8,5108396	115,82	985,73	985,73	0,01%	6.867.882,25	99,19%
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	UN	28,0000000	34,58	968,24	968,24	0,01%	6.868.850,49	99,21%
CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	28,0000000	34,58	968,24	968,24	0,01%	6.868.850,49	99,21%
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	45,3306000	21,29	965,09	965,09	0,01%	6.869.815,57	99,22%
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,1753349	5.496,87	963,79	963,79	0,01%	6.870.779,37	99,23%
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	612,3000000	1,56	955,19	955,19	0,01%	6.871.734,56	99,25%
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	8,8323500	106,94	944,53	944,53	0,01%	6.872.679,09	99,26%
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)	Material	UN	27,0000000	34,36	927,72	927,72	0,01%	6.873.606,81	99,27%
JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	4,0456014	221,27	895,17	895,17	0,01%	6.874.501,98	99,29%
APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	8,0000000	109,86	878,88	878,88	0,01%	6.875.380,86	99,30%
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	493,4051860	1,77	873,33	873,33	0,01%	6.876.254,18	99,31%
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	277,1377600	3,05	845,27	845,27	0,01%	6.877.099,45	99,32%
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	842,48	842,48	842,48	0,01%	6.877.941,93	99,34%
POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	105,73	841,61	841,61	0,01%	6.878.783,55	99,35%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	Material	UN	3,9127050	210,60	824,02	824,02	0,01%	6.879.607,56	99,36%
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	2,0000000	410,45	820,90	820,90	0,01%	6.880.428,46	99,37%
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	Material	UN	164,0000000	4,98	816,72	816,72	0,01%	6.881.245,18	99,38%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	25,0000000	31,11	777,75	777,75	0,01%	6.882.022,93	99,40%
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	10,1392000	71,77	727,69	727,69	0,01%	6.882.750,62	99,41%
CAIXA DE LUZ *4 X 2* EM ACO ESMALTADA	Material	UN	300,0000000	2,42	726,00	726,00	0,01%	6.883.476,62	99,42%
TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	5,0000000	144,88	724,40	724,40	0,01%	6.884.201,02	99,43%
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	65,0000000	11,14	724,10	724,10	0,01%	6.884.925,12	99,44%
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.830,8974263	0,39	714,05	714,05	0,01%	6.885.639,17	99,45%
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	2.609,0889200	0,27	704,45	704,45	0,01%	6.886.343,63	99,46%
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	35,5308800	19,65	698,18	698,18	0,01%	6.887.041,81	99,47%

SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	67,1044000	10,39	697,21	697,21	0,01%	6.887.739,02	99,48%
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	25,3255190	27,41	694,17	694,17	0,01%	6.888.433,19	99,49%
ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	51,0287220	13,59	693,48	693,48	0,01%	6.889.126,67	99,50%
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	356,4154000	1,88	670,06	670,06	0,01%	6.889.796,74	99,51%
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	6,6128832	100,89	667,17	667,17	0,01%	6.890.463,91	99,52%
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)	Equipamento	KG	166,9842000	3,99	666,27	666,27	0,01%	6.891.130,18	99,53%
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	63.050,3995042	0,01	630,50	630,50	0,01%	6.891.760,68	99,54%
VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,7442816	31,86	629,05	629,05	0,01%	6.892.389,73	99,55%
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	9,0000000	68,01	612,09	612,09	0,01%	6.893.001,82	99,55%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	26,4000000	22,71	599,54	599,54	0,01%	6.893.601,37	99,56%
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	581,69	581,69	581,69	0,01%	6.894.183,06	99,57%
CANALETÁ DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	159,6000000	3,60	574,56	574,56	0,01%	6.894.757,62	99,58%
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	63,7334685	8,59	547,47	547,47	0,01%	6.895.305,09	99,59%
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)	Equipamento	UN	0,0008829	610.208,62	538,75	538,75	0,01%	6.895.843,84	99,60%
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	3,0000000	176,04	528,12	528,12	0,01%	6.896.371,96	99,60%
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	Material	UN	628,2089542	0,82	515,13	515,13	0,01%	6.896.887,09	99,61%
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)	Equipamento	UN	0,0143107	35.288,85	505,01	505,01	0,01%	6.897.392,10	99,62%
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	108,0000000	4,64	501,12	501,12	0,01%	6.897.893,22	99,62%
CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 4 LACOS, ATE 80 DETECTORES 12 / 24 VCC 127 / 220 VAC YOTA	Material	UN	1,0000000	495,06	495,06	495,06	0,01%	6.898.388,28	99,63%
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	Material	CJ	6,0696000	81,11	492,31	492,31	0,01%	6.898.880,59	99,64%
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	483,36	483,36	483,36	0,01%	6.899.363,95	99,65%
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)	Material	KG	13,6746000	33,94	464,12	464,12	0,01%	6.899.828,06	99,65%
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	37,1044000	12,34	457,87	457,87	0,01%	6.900.285,93	99,66%
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	81,7550579	5,54	452,92	452,92	0,01%	6.900.738,85	99,67%
CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	16,0000000	27,98	447,68	447,68	0,01%	6.901.186,53	99,67%
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	230,2000000	1,94	446,59	446,59	0,01%	6.901.633,12	99,68%
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	3,0000000	148,78	446,34	446,34	0,01%	6.902.079,46	99,69%
COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	12,7710700	34,34	438,56	438,56	0,01%	6.902.518,02	99,69%
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	50,9966000	8,54	435,51	435,51	0,01%	6.902.953,53	99,70%
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	69,7800000	6,21	433,33	433,33	0,01%	6.903.386,86	99,70%

RACK - MINI RACK PAREDE 6Ux450mm 19" COR PRETO PORTA COM VISOR DE ACRILICO	Material	UN	1,0000000	430,37	430,37	430,37	0,01%	6.903.817,23	99,71%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	12,8879400	32,97	424,92	424,92	0,01%	6.904.242,15	99,72%
ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	201,83	403,66	403,66	0,01%	6.904.645,81	99,72%
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	Material	UN	3,0000000	126,69	380,07	380,07	0,01%	6.905.025,88	99,73%
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,7805000	212,40	378,18	378,18	0,01%	6.905.404,06	99,73%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	4,1528273	89,05	369,81	369,81	0,01%	6.905.773,87	99,74%
LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60cm BRANCA CALHA EURO LUME 3601 6000K BIVOLT	Material	UN	10,0000000	36,90	369,00	369,00	0,01%	6.906.142,87	99,74%
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	82,4833420	4,41	363,75	363,75	0,01%	6.906.506,62	99,75%
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	5,0881714	71,48	363,70	363,70	0,01%	6.906.870,32	99,75%
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	4,1044000	88,22	362,09	362,09	0,01%	6.907.232,41	99,76%
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	2,559,6540000	0,14	358,35	358,35	0,01%	6.907.590,76	99,76%
GASOLINA COMUM	Material	L	44,4420074	8,01	355,98	355,98	0,01%	6.907.946,74	99,77%
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	344,15	344,15	344,15	0,00%	6.908.290,89	99,77%
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	Equipamento	UN	0,0006652	516.374,95	343,49	343,49	0,00%	6.908.634,39	99,78%
LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	Material	UN	36,0000000	9,47	340,92	340,92	0,00%	6.908.975,31	99,78%
CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,0006359	532.120,04	338,38	338,38	0,00%	6.909.313,68	99,79%
BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	315,98	315,98	315,98	0,00%	6.909.629,66	99,79%
SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLQ.T.185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000	315,91	315,91	315,91	0,00%	6.909.945,57	99,80%
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	11,69	315,63	315,63	0,00%	6.910.261,20	99,80%
LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, 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	Equipamento	MES	26,6387000	11,83	315,14	315,14	0,00%	6.910.576,34	99,81%
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	67,1044000	4,68	314,05	314,05	0,00%	6.910.890,39	99,81%
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,1044000	30,86	311,82	311,82	0,00%	6.911.202,21	99,82%
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	31,5726000	9,72	306,89	306,89	0,00%	6.911.509,09	99,82%
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	7,7280000	39,39	304,41	304,41	0,00%	6.911.813,50	99,83%
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	230,2000000	1,31	301,56	301,56	0,00%	6.912.115,06	99,83%
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2 "	Material	UN	16,0000000	18,65	298,40	298,40	0,00%	6.912.413,46	99,83%
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0002666	1.057.185,00	281,85	281,85	0,00%	6.912.695,31	99,84%
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	640,0000000	0,44	281,60	281,60	0,00%	6.912.976,91	99,84%
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	269,35	269,35	269,35	0,00%	6.913.246,26	99,85%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	9,7500000	27,23	265,49	265,49	0,00%	6.913.511,75	99,85%
GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	4,5245040	57,76	261,34	261,34	0,00%	6.913.773,08	99,85%

TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,4494800	74,16	255,81	255,81	0,00%	6.914.028,90	99,86%
OLEO DE LINHACA	Material	L	10,1640000	24,74	251,46	251,46	0,00%	6.914.280,35	99,86%
SISAL EM FIBRA	Material	KG	10,3934220	24,05	249,96	249,96	0,00%	6.914.530,32	99,86%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	26,3060000	9,49	249,64	249,64	0,00%	6.914.779,96	99,87%
SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	3,0000000	83,13	249,39	249,39	0,00%	6.915.029,35	99,87%
PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	70,4000000	3,51	247,10	247,10	0,00%	6.915.276,45	99,88%
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	703,3752000	0,35	246,18	246,18	0,00%	6.915.522,64	99,88%
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0696000	30,33	244,75	244,75	0,00%	6.915.767,39	99,88%
LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	108,2880000	2,20	238,23	238,23	0,00%	6.916.005,62	99,89%
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	5,0000000	46,69	233,45	233,45	0,00%	6.916.239,07	99,89%
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	1,7739900	128,67	228,26	228,26	0,00%	6.916.467,33	99,89%
VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	2,0130000	113,38	228,23	228,23	0,00%	6.916.695,56	99,90%
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	40,0000000	5,65	226,00	226,00	0,00%	6.916.921,56	99,90%
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	29,9525100	7,39	221,35	221,35	0,00%	6.917.142,91	99,90%
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	3,0000000	73,52	220,56	220,56	0,00%	6.917.363,47	99,91%
ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	Material	UN	3,0000000	65,66	196,98	196,98	0,00%	6.917.560,45	99,91%
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	10,0000000	19,20	192,00	192,00	0,00%	6.917.752,45	99,91%
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	5,1066871	34,44	175,87	175,87	0,00%	6.917.928,33	99,91%
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	39,2394240	4,28	167,94	167,94	0,00%	6.918.096,27	99,92%
CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,3596000	5,23	164,01	164,01	0,00%	6.918.260,28	99,92%
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	50,0824492	3,25	162,77	162,77	0,00%	6.918.423,05	99,92%
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	2,0000000	76,78	153,56	153,56	0,00%	6.918.576,61	99,92%
RACK - ORGANIZADOR DE CABOS DE REDE LAN UTP TIPO PENTE ATE 38 CABOS	Material	UN	2,0000000	75,47	150,94	150,94	0,00%	6.918.727,55	99,93%
ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	3,9175500	38,05	149,06	149,06	0,00%	6.918.876,61	99,93%
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	8,0000000	18,40	147,20	147,20	0,00%	6.919.023,81	99,93%
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	16,0000000	9,17	146,72	146,72	0,00%	6.919.170,53	99,93%
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	Material	UN	3,0000000	48,70	146,10	146,10	0,00%	6.919.316,63	99,93%
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	10,5273000	13,70	144,22	144,22	0,00%	6.919.460,86	99,94%
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,4506050	94,77	137,47	137,47	0,00%	6.919.598,33	99,94%
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	103,3296000	1,32	136,40	136,40	0,00%	6.919.734,73	99,94%
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	46,7722730	2,86	133,77	133,77	0,00%	6.919.868,49	99,94%
ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	3,0000000	43,43	130,29	130,29	0,00%	6.919.998,78	99,94%
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	32,39	129,56	129,56	0,00%	6.920.128,34	99,95%
TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	4,0000000	32,26	129,04	129,04	0,00%	6.920.257,38	99,95%
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	60,82	121,64	121,64	0,00%	6.920.379,02	99,95%

BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0052517	22.360,14	117,43	117,43	0,00%	6.920.496,45	99,95%
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	57,01	114,02	114,02	0,00%	6.920.610,47	99,95%
PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	3,7860000	30,03	113,69	113,69	0,00%	6.920.724,17	99,95%
GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	3,0000000	37,53	112,59	112,59	0,00%	6.920.836,76	99,96%
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	111,47	111,47	111,47	0,00%	6.920.948,23	99,96%
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15" KV	Material	UN	3,0000000	36,65	109,95	109,95	0,00%	6.921.058,18	99,96%
FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	1,1333333	91,42	103,61	103,61	0,00%	6.921.161,79	99,96%
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	1.248,7780800	0,08	99,90	99,90	0,00%	6.921.261,69	99,96%
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	95,85	95,85	95,85	0,00%	6.921.357,54	99,96%
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	93,01	93,01	93,01	0,00%	6.921.450,55	99,96%
RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	Material	UN	1,0000000	91,14	91,14	91,14	0,00%	6.921.541,69	99,97%
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,0000000	6,02	90,30	90,30	0,00%	6.921.631,99	99,97%
GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0000000	27,08	81,24	81,24	0,00%	6.921.713,23	99,97%
PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	Material	KG	5,0000000	15,79	78,95	78,95	0,00%	6.921.792,18	99,97%
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,3480000	5,12	78,58	78,58	0,00%	6.921.870,76	99,97%
LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	2,8531800	25,83	73,70	73,70	0,00%	6.921.944,46	99,97%
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	34,9588000	2,02	70,62	70,62	0,00%	6.922.015,08	99,97%
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,9128904	36,75	70,30	70,30	0,00%	6.922.085,37	99,97%
CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	8,57	68,56	68,56	0,00%	6.922.153,93	99,98%
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	21,63	64,89	64,89	0,00%	6.922.218,82	99,98%
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0009259	68.796,48	63,70	63,70	0,00%	6.922.282,52	99,98%
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	7,3959836	8,25	61,02	61,02	0,00%	6.922.343,54	99,98%
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0053659	11.244,74	60,34	60,34	0,00%	6.922.403,88	99,98%
VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	16,1044000	3,73	60,07	60,07	0,00%	6.922.463,95	99,98%
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,898,7815890	0,01	58,99	58,99	0,00%	6.922.522,93	99,98%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	9,4715244	6,07	57,49	57,49	0,00%	6.922.580,43	99,98%
CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE	Material	UN	6,0000000	9,27	55,62	55,62	0,00%	6.922.636,05	99,98%
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	26,82	53,64	53,64	0,00%	6.922.689,69	99,98%
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,0070000	26,71	53,61	53,61	0,00%	6.922.743,29	99,98%
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0040555	13.167,97	53,40	53,40	0,00%	6.922.796,70	99,98%
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/22 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000540	975.978,18	52,70	52,70	0,00%	6.922.849,40	99,99%
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	50,47	50,47	50,47	0,00%	6.922.899,87	99,99%
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE *45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0128821	3.861,95	49,75	49,75	0,00%	6.922.949,62	99,99%

LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	8,0000000	6,17	49,36	49,36	0,00%	6.922.998,98	99,99%
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	47,10	47,10	47,10	0,00%	6.923.046,08	99,99%
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	12,4138402	3,69	45,81	45,81	0,00%	6.923.091,89	99,99%
PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	14,67	44,01	44,01	0,00%	6.923.135,90	99,99%
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0348000	3,53	42,48	42,48	0,00%	6.923.178,38	99,99%
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,2268000	183,79	41,68	41,68	0,00%	6.923.220,06	99,99%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	8,1588825	4,88	39,82	39,82	0,00%	6.923.259,88	99,99%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,4299140	27,23	38,94	38,94	0,00%	6.923.298,81	99,99%
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	12,91	38,73	38,73	0,00%	6.923.337,54	99,99%
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1044000	364,28	38,03	38,03	0,00%	6.923.375,58	99,99%
LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,2268000	167,02	37,88	37,88	0,00%	6.923.413,46	99,99%
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	26,4698500	1,40	37,06	37,06	0,00%	6.923.450,51	99,99%
LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	5,6991000	6,45	36,76	36,76	0,00%	6.923.487,27	99,99%
FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	40,8000000	0,89	36,31	36,31	0,00%	6.923.523,58	99,99%
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	3,0000000	12,05	36,15	36,15	0,00%	6.923.559,73	100,00%
CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	35,48	35,48	35,48	0,00%	6.923.595,21	100,00%
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0231810	1.434,19	33,25	33,25	0,00%	6.923.628,46	100,00%
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	Material	UN	34,0000000	0,93	31,62	31,62	0,00%	6.923.660,08	100,00%
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	Material	M	16,8772940	1,84	31,05	31,05	0,00%	6.923.691,13	100,00%
JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	30,03	30,03	30,03	0,00%	6.923.721,16	100,00%
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,9821505	30,38	29,84	29,84	0,00%	6.923.751,00	100,00%
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	14,91	29,82	29,82	0,00%	6.923.780,82	100,00%
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"	Material	UN	2,0000000	14,30	28,60	28,60	0,00%	6.923.809,42	100,00%
CHUMBADOR, COM PARAFUSO 3/8" x 3.1/2"	Material	UN	16,0000000	1,77	28,32	28,32	0,00%	6.923.837,74	100,00%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	12,1044000	2,16	26,15	26,15	0,00%	6.923.863,89	100,00%
MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0348000	739,25	25,73	25,73	0,00%	6.923.889,61	100,00%
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,2616000	96,41	25,22	25,22	0,00%	6.923.914,83	100,00%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,9342720	26,91	25,14	25,14	0,00%	6.923.939,98	100,00%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,6930000	35,20	24,39	24,39	0,00%	6.923.964,37	100,00%
LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	1,4229600	16,78	23,88	23,88	0,00%	6.923.988,25	100,00%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,7205184	29,58	21,31	21,31	0,00%	6.924.009,56	100,00%

PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	0,0895236	231,01	20,68	20,68	0,00%	6.924.030,24	100,00%
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,6809000	11,96	20,10	20,10	0,00%	6.924.050,34	100,00%
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,85	19,85	19,85	0,00%	6.924.070,19	100,00%
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	11,0000000	1,77	19,47	19,47	0,00%	6.924.089,66	100,00%
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	162,0000000	0,12	19,44	19,44	0,00%	6.924.109,10	100,00%
PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	4,78	19,12	19,12	0,00%	6.924.128,22	100,00%
MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,7476528	24,87	18,59	18,59	0,00%	6.924.146,82	100,00%
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,8226000	21,21	17,45	17,45	0,00%	6.924.164,27	100,00%
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000	3,45	17,25	17,25	0,00%	6.924.181,52	100,00%
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	11,0000000	1,53	16,83	16,83	0,00%	6.924.198,35	100,00%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,37	16,74	16,74	0,00%	6.924.215,09	100,00%
CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,0000395	419.896,02	16,59	16,59	0,00%	6.924.231,67	100,00%
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20,2500000	0,81	16,40	16,40	0,00%	6.924.248,07	100,00%
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	5,0000000	3,18	15,90	15,90	0,00%	6.924.263,97	100,00%
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,6624000	23,94	15,86	15,86	0,00%	6.924.279,83	100,00%
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,5104000	29,06	14,83	14,83	0,00%	6.924.294,66	100,00%
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0024207	5.996,15	14,51	14,51	0,00%	6.924.309,18	100,00%
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	4,71	14,13	14,13	0,00%	6.924.323,31	100,00%
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,6553617	21,36	14,00	14,00	0,00%	6.924.337,31	100,00%
LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	4,0000000	3,49	13,96	13,96	0,00%	6.924.351,27	100,00%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	2,4851960	5,26	13,07	13,07	0,00%	6.924.364,34	100,00%
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	103,3296000	0,12	12,40	12,40	0,00%	6.924.376,74	100,00%
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM	Material	UN	2,0000000	5,70	11,40	11,40	0,00%	6.924.388,14	100,00%
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,65	11,30	11,30	0,00%	6.924.399,44	100,00%
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	39,2394240	0,28	10,99	10,99	0,00%	6.924.410,43	100,00%
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	5,5632939	1,89	10,51	10,51	0,00%	6.924.420,94	100,00%
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,00	10,00	10,00	0,00%	6.924.430,94	100,00%
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0348000	3,29	9,98	9,98	0,00%	6.924.440,93	100,00%
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,3585663	27,41	9,83	9,83	0,00%	6.924.450,75	100,00%
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,7118755	13,60	9,68	9,68	0,00%	6.924.460,44	100,00%
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,1044000	90,82	9,48	9,48	0,00%	6.924.469,92	100,00%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,16	9,16	9,16	0,00%	6.924.479,08	100,00%
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0005504	16.597,77	9,14	9,14	0,00%	6.924.488,21	100,00%
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,99	7,96	7,96	0,00%	6.924.496,17	100,00%

BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90	7,90	0,00%	6.924.504,07	100,00%
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0348000	223,89	7,79	7,79	0,00%	6.924.511,86	100,00%
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000702	109.224,00	7,67	7,67	0,00%	6.924.519,53	100,00%
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000486	150.552,00	7,32	7,32	0,00%	6.924.526,85	100,00%
ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,1600000	45,66	7,31	7,31	0,00%	6.924.534,15	100,00%
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,4115000	5,09	7,18	7,18	0,00%	6.924.541,34	100,00%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,25	6,50	6,50	0,00%	6.924.547,84	100,00%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	2,71	5,42	5,42	0,00%	6.924.553,26	100,00%
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,4536000	11,08	5,03	5,03	0,00%	6.924.558,28	100,00%
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,15	4,60	4,60	0,00%	6.924.562,88	100,00%
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,3312000	13,19	4,37	4,37	0,00%	6.924.567,25	100,00%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3480000	10,82	3,77	3,77	0,00%	6.924.571,02	100,00%
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	0,1392000	25,65	3,57	3,57	0,00%	6.924.574,59	100,00%
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0696000	48,01	3,34	3,34	0,00%	6.924.577,93	100,00%
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0037176	841,60	3,13	3,13	0,00%	6.924.581,06	100,00%
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM	Material	UN	2,0000000	1,50	3,00	3,00	0,00%	6.924.584,06	100,00%
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0002010	14.569,36	2,93	2,93	0,00%	6.924.586,99	100,00%
REGUA VIBRADOR DE DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	Equipamento	UN	0,0003896	6.938,25	2,70	2,70	0,00%	6.924.589,69	100,00%
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,8187000	3,25	2,66	2,66	0,00%	6.924.592,35	100,00%
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,7147560	1,31	2,25	2,25	0,00%	6.924.594,60	100,00%
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,98	1,96	1,96	0,00%	6.924.596,56	100,00%
RAIO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,1392000	12,86	1,79	1,79	0,00%	6.924.598,35	100,00%
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	0,6059286	2,95	1,79	1,79	0,00%	6.924.600,13	100,00%
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,86	1,72	1,72	0,00%	6.924.601,85	100,00%
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,2268000	5,67	1,29	1,29	0,00%	6.924.603,14	100,00%
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,6624000	1,85	1,23	1,23	0,00%	6.924.604,37	100,00%
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	Material	UN	3,3618000	0,27	0,91	0,91	0,00%	6.924.605,27	100,00%
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	22,79	0,79	0,79	0,00%	6.924.606,07	100,00%
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,3097200	1,85	0,57	0,57	0,00%	6.924.606,64	100,00%
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,4106400	1,09	0,45	0,45	0,00%	6.924.607,09	100,00%
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	9,93	0,35	0,35	0,00%	6.924.607,43	100,00%
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1392000	2,43	0,34	0,34	0,00%	6.924.607,77	100,00%
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20,2500000	0,01	0,20	0,20	0,00%	6.924.607,97	100,00%

ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,1392000		1,31		0,18		0,18	0,00%	6.924.608,16	100,00%
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0696000		1,42		0,10		0,10	0,00%	6.924.608,26	100,00%
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0696000		0,97		0,07		0,07	0,00%	6.924.608,32	100,00%

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 330.845,33
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 1.675.825,00
Material	R\$ 4.801.163,76
Serviços	R\$ 49.179,31
Taxas	R\$ 4.422,18
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 63.172,74
Total sem BDI	5.629.804,65
Total do BDI	1.294.078,53
Total Geral	6.923.883,18