

Curva ABC de Insumos (INSUMOS - exceto Mão-de-Obra)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Campo Grande/MS (MES:Junho/23)

OBRA : IMPLANTAÇÃO USINA FOTOVOLTAICA CARTÓRIO ELEITORAL DE AQUIDAUANA

LOCAL: AQUIDAUANA - MS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	MAT.	KG	1.423,86	15,96	22.728,43	21,1059	21,1059
41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	MAT.	KG	797,30	17,41	13.883,04	12,8920	33,9979
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	833,04	13,49	11.235,67	10,4336	44,4314
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	47,35	121,88	5.770,42	5,3585	49,7899
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	400,63	12,81	5.133,13	4,7667	54,5566
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPIÇA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,00	3.024.435,68	3.856,16	3,5809	58,1375
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	MAT.	M	138,65	26,28	3.642,90	3,3828	61,5203
0001	STRING BOX CC 3E/3S DPS 1000V INCLUSO PORTA FUSIVEIS	MAT.	UN	2,00	1.628,34	3.256,68	3,0242	64,5445
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1.287,45	1,81	2.333,50	2,1669	66,7114
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	MAT.	L	48,03	46,61	2.238,82	2,0790	68,7904
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	MAT.	UN	128,85	15,28	1.968,18	1,8277	70,6181
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1.303,45	1,43	1.857,41	1,7248	72,3429
44720	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 6MM2, TENSORES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8KV (CC), RESSISTENTE A RADIAÇÃO UV E ANTICHAMAS.	MAT.	M	200,00	9,15	1.830,00	1,6994	74,0423
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE G16)	MAT.	SC25KG	10,13	171,99	1.742,21	1,6178	75,6601
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1.287,45	1,20	1.544,93	1,4346	77,0948
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1.397,36	1,01	1.414,83	1,3138	78,4086
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	110,49	12,55	1.386,64	1,2877	79,6963
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	211,68	6,28	1.328,30	1,2335	80,9297
00240	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100X3000MM CH18 COM ABA OU VIROLA COM TAMPA DE PARAFUSAR	MAT.	UN	4,00	282,10	1.128,40	1,0478	81,9776
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	91,12	11,84	1.078,67	1,0017	82,9793
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MAT.	KG	94,08	10,76	1.012,54	0,9403	83,9195
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00	735.814,43	1.012,48	0,9402	84,8597
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	24,20	36,66	887,23	0,8239	85,6836
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	35,95	16,94	608,82	0,5654	86,2490
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,81	681,25	554,54	0,5150	86,7639
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	12,08	45,45	549,03	0,5098	87,2738
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	51,35	10,64	546,24	0,5072	87,7810
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	35,60	13,95	496,55	0,4611	88,2421
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	124,12	3,79	470,10	0,4365	88,6786
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	MAT.	KG	40,00	11,69	467,50	0,4341	89,1128
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	43,85	10,59	464,28	0,4311	89,5439
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	434,54	1,03	445,40	0,4136	89,9575
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	6,78	60,00	406,89	0,3778	90,3353
5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	18,06	22,25	401,81	0,3731	90,7085
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	3,45	112,50	387,95	0,3603	91,0687
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	33,32	11,20	373,23	0,3466	91,4153
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA. DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	MAT.	UN	3,00	124,16	372,49	0,3459	91,7612
2872/AGETOP-CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )	MAT.	H	6,14	60,23	369,88	0,3435	92,1047
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MAT.	M	62,17	5,84	362,92	0,3370	92,4417
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	252,74	1,43	360,15	0,3344	92,7762
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	4,00	89,54	358,15	0,3326	93,1087
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	222,47	1,56	347,60	0,3228	93,4315
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	8,90	38,66	343,93	0,3194	93,7509

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
3	KIT FIXAÇÃO 4 PAINELIS EM ESTRUTURA METÁLICA	MAT.	UN	19,50	16,89	<b>329,31</b>	0,3058	94,0567
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	30,51	10,48	<b>319,59</b>	0,2968	94,3535
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	2,39	121,24	<b>289,74</b>	0,2691	94,6225
0002	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 100A	MAT.	UN	1,00	287,64	<b>287,64</b>	0,2671	94,8896
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	252,74	1,08	<b>271,69</b>	0,2523	95,1419
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	3,00	86,78	<b>260,33</b>	0,2417	95,3837
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	174,49	1,46	<b>255,19</b>	0,2370	95,6206
00907	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30 ELÉTRICA	MAT.	UN	2,00	122,54	<b>245,08</b>	0,2276	95,8482
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	MAT.	M	33,00	6,78	<b>223,58</b>	0,2076	96,0558
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,00	583.079,23	<b>213,99</b>	0,1987	96,2545
2597	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4". COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	6,00	34,95	<b>209,70</b>	0,1947	96,4493
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MAT.	M	19,06	10,93	<b>208,22</b>	0,1934	96,6426
43492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	97,29	2,10	<b>204,30</b>	0,1897	96,8323
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	174,49	1,05	<b>183,21</b>	0,1701	97,0025
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	222,47	0,74	<b>164,07</b>	0,1524	97,1548
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	2,00	80,66	<b>161,33</b>	0,1498	97,3046
03344	CONECTOR MC4 SOLAR PAR MACHO-FEMEA	MAT.	UN	8,00	18,39	<b>147,10</b>	0,1366	97,4412
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	104,64	1,38	<b>143,89</b>	0,1336	97,5749
43468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	97,29	1,46	<b>142,28</b>	0,1321	97,7070
37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00	927.359,79	<b>136,32</b>	0,1266	97,8336
3363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	MAT.	UN	0,00	174.531,25	<b>124,44</b>	0,1156	97,9491
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	6,30	19,30	<b>121,59</b>	0,1129	98,0620
43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	72,47	1,68	<b>121,39</b>	0,1127	98,1748
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MAT.	M2	1,75	68,11	<b>119,13</b>	0,1106	98,2854
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1.303,45	0,09	<b>114,05</b>	0,1059	98,3913
01138	CONECTOR PERFORANTE (D16-120)(P4-35)	MAT.	UN	5,00	21,84	<b>109,19</b>	0,1014	98,4927
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	MAT.	M	15,26	5,90	<b>90,00</b>	0,0836	98,5763
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	MAT.	KG	6,50	13,83	<b>89,86</b>	0,0834	98,6597
1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	MAT.	UN	40,00	2,03	<b>81,00</b>	0,0752	98,7349
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	2,79	26,25	<b>73,12</b>	0,0679	98,8028
34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	MAT.	UN	1,00	60,16	<b>60,16</b>	0,0559	98,8587
01675	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100	MAT.	UN	1,00	55,38	<b>55,38</b>	0,0514	98,9101
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MAT.	M	5,25	9,68	<b>50,79</b>	0,0472	98,9573
2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	3,30	15,34	<b>50,61</b>	0,0470	99,0043
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	MAT.	UN	0,00	40.199,65	<b>45,39</b>	0,0421	99,0464
43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	72,47	0,61	<b>44,39</b>	0,0412	99,0876
393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	10,00	4,38	<b>43,75</b>	0,0406	99,1283
1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	MAT.	UN	20,00	2,19	<b>43,75</b>	0,0406	99,1689
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	MAT.	UN	2,00	21,03	<b>42,05</b>	0,0390	99,2079
2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	MAT.	UN	10,00	4,15	<b>41,50</b>	0,0385	99,2465
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	MAT.	UN	0,00	37.199,04	<b>40,10</b>	0,0372	99,2837
43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	19,03	2,10	<b>39,96</b>	0,0371	99,3208
43490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	19,03	2,10	<b>39,96</b>	0,0371	99,3579
7572	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	3,00	12,20	<b>36,60</b>	0,0340	99,3919
01498	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100	MAT.	UN	1,00	34,03	<b>34,03</b>	0,0316	99,4235
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	6,00	5,41	<b>32,48</b>	0,0302	99,4537
5	PLACA INDICATIVA DE GERAÇÃO PRÓPRIA DE ENERGIA	MAT.	UN	1,00	31,45	<b>31,45</b>	0,0292	99,4829
39017	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	112,28	0,28	<b>30,88</b>	0,0287	99,5116

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT.	M	5,09	6,04	30,70	0,0285	99,5401
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	1,07	27,85	29,78	0,0277	99,5677
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	10,00	2,98	29,75	0,0276	99,5953
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	MAT.	UN	0,00	106.864,33	29,17	0,0271	99,6224
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	7,80	3,68	28,67	0,0266	99,6491
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	7,76	3,38	26,20	0,0243	99,6734
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8, CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	MAT.	UN	3,00	8,23	24,68	0,0229	99,6963
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	5,00	4,80	24,00	0,0223	99,7186
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,64	37,03	23,62	0,0219	99,7405
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	12,00	1,91	22,95	0,0213	99,7618
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,00	94.304,16	20,09	0,0187	99,7805
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,43	1,26	18,22	0,0169	99,7974
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	7,00	2,59	18,11	0,0168	99,8142
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,12	139,96	16,63	0,0154	99,8296
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	4,00	3,59	14,35	0,0133	99,8430
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	16,00	0,89	14,20	0,0132	99,8562
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	MAT.	UN	0,00	42.209,04	13,21	0,0123	99,8684
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	2,04	6,41	13,08	0,0121	99,8806
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00	23.109,91	12,73	0,0118	99,8924
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,37	34,38	12,71	0,0118	99,9042
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	2,67	4,68	12,48	0,0116	99,9158
00861	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4"x1/2'	MAT.	UN	35,00	0,35	12,25	0,0114	99,9272
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	6,23	1,91	11,91	0,0111	99,9382
02999	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4	MAT.	UN	35,00	0,31	10,94	0,0102	99,9484
02766	PORCA SEXTAVADA 5/16 OU 1/4	MAT.	UN	35,00	0,28	9,63	0,0089	99,9573
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	MAT.	M2	0,08	74,61	6,07	0,0056	99,9629
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,43	0,40	5,77	0,0054	99,9683
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	46,00	0,13	5,75	0,0053	99,9736
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	434,54	0,01	5,43	0,0050	99,9787
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,00	0,38	4,50	0,0042	99,9829
02125	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1'	MAT.	UN	1,00	3,38	3,38	0,0031	99,9860
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	MAT.	UN	0,00	13.641,18	3,37	0,0031	99,9891
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	MAT.	CENTO	0,01	294,51	3,09	0,0029	99,9920
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,09	31,20	2,88	0,0027	99,9947
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	MAT.	UN	6,00	0,41	2,48	0,0023	99,9970
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,00	4.373,30	1,45	0,0013	99,9983
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,15	9,13	1,33	0,0012	99,9996
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,02	30,84	0,54	0,0005	100,0001
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00	2.386,88	0,25	0,0002	100,0003
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	16,00	0,01	0,20	0,0002	100,0005
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	MAT.	UN	0,00	10.236,88	0,11	0,0001	100,0006
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,00	20.135,01	0,02	0,0000	100,0006
TOTAL GERAL:							107.687,46	
Volare 20 - PINI								