

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 CAMAPUÃ

LOCAL : CAMAPUÃ - MS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
4	ESTRUTURA SOLAR FOTOVOLTAICO ROMAGNOLE 412074 RS-232CA 4 PAINEIS SOLO TERRESTRE 4,80M INCLINACAO 5 A 30 GRAUS	MAT.	UN	8,00	1.652,60	13.220,80	37,4824	37,4824
0001	STRING BOX CC 3E/3S DPS 1000V INCLUSO PORTA FUSIVEIS	MAT.	UN	2,00	1.628,34	3.256,68	9,2330	46,7154
44720	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 6MM2, TENSOES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8KV (CC), RESSISTENTE A RADIAÇÃO UV E ANTICHAMAS.	MAT.	M	260,00	9,15	2.379,00	6,7447	53,4601
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	61,62	26,28	1.619,07	4,5902	58,0503
00240	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100X3000MM CH18 COM ABA OU VIROLA COM TAMPA DE PARAFUSAR	MAT.	UN	4,00	282,10	1.128,40	3,1991	61,2494
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	102,62	10,25	1.051,83	2,9820	64,2315
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	499,96	1,81	906,18	2,5691	66,8006
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	128,44	6,28	805,96	2,2850	69,0856
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	511,96	1,43	729,54	2,0683	71,1539
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	675,11	1,01	683,55	1,9379	73,0919
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	681,36	1,9317	75,0236
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	499,96	1,20	599,95	1,7009	76,7245
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	1,5486	78,2732
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	50,85	10,48	532,65	1,5101	79,7833
11354	QUADRO COMANDO 6050-20	MAT.	UN	1,00	525,59	525,59	1,4901	81,2734
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	1,0289	82,3023
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	4,00	89,54	358,15	1,0154	83,3177
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	243,39	1,43	346,82	0,9833	84,3010
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,49	681,25	332,72	0,9433	85,2443
0002	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 100A	MAT.	UN	1,00	287,64	287,64	0,8155	86,0598
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	MAT.	KG	24,00	11,69	280,50	0,7952	86,8550
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	243,39	1,08	261,64	0,7418	87,5968
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	15,41	16,94	260,92	0,7397	88,3365
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	3,00	86,78	260,33	0,7380	89,0746
03344	CONECTOR MC4 SOLAR PAR MACHO-FEMEA	MAT.	UN	12,00	18,39	220,65	0,6256	89,7002
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	15,26	13,95	212,81	0,6033	90,3035
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	16,67	11,20	186,71	0,5293	90,8328

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
2872/AGETOP-CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	MAT.	H	3,07	60,23	184,94	0,5243	91,3572
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,59	112,50	179,32	0,5084	91,8656
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	2,00	80,66	161,33	0,4574	92,3229
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	146,49	1,03	150,15	0,4257	92,7486
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	25,43	5,90	150,01	0,4253	93,1739
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,23	121,24	148,73	0,4217	93,5956
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	4,00	34,95	139,80	0,3963	93,9919
3	KIT FIXAÇÃO 4 PAINEIS EM ESTRUTURA METÁLICA	MAT.	UN	7,50	16,89	126,66	0,3591	94,3510
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	MAT.	UN	6,00	21,03	126,15	0,3576	94,7086
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	MAT.	UN	1,00	124,16	124,16	0,3520	95,0607
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	6,30	19,30	121,59	0,3447	95,4054
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	16,50	6,78	111,79	0,3169	95,7223
01138	CONECTOR PERFURANTE (D16-120)(P4-35)	MAT.	UN	5,00	21,84	109,19	0,3096	96,0319
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	64,58	1,56	100,91	0,2861	96,3180
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	MAT.	UN	1,00	95,61	95,61	0,2711	96,5890
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	20,00	4,38	87,50	0,2481	96,8371
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	40,00	2,03	81,00	0,2296	97,0667
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	MAT.	UN	1,00	60,16	60,16	0,1706	97,2373
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	MAT.	UN	14,00	4,15	58,10	0,1647	97,4020
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	2,16	26,25	56,77	0,1609	97,5630
01675	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100	MAT.	UN	1,00	55,38	55,38	0,1570	97,7200
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	36,37	1,46	53,19	0,1508	97,8708
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	3,30	15,34	50,61	0,1435	98,0143
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	64,58	0,74	47,63	0,1350	98,1493
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	MAT.	UN	8,00	5,83	46,60	0,1321	98,2814
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	511,96	0,09	44,80	0,1270	98,4084
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	20,00	2,19	43,75	0,1240	98,5325
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	36,37	1,05	38,19	0,1083	98,6407
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MAT.	UN	0,00	37.199,04	37,42	0,1061	98,7468
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	3,00	12,20	36,60	0,1038	98,8506
01498	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100	MAT.	UN	1,00	34,03	34,03	0,0965	98,9471

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
5	PLACA INDICATIVA DE GERAÇÃO PRÓPRIA DE ENERGIA	MAT.	UN	1,00	31,45	31,45	0,0892	99,0362
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,00	174.531,25	30,72	0,0871	99,1233
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	6,00	4,80	28,80	0,0817	99,2050
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	15,00	1,91	28,69	0,0813	99,2863
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	0,0813	99,3676
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	MAT.	UN	0,00	40.199,65	27,22	0,0772	99,4447
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	8,00	2,98	23,80	0,0675	99,5122
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	5,41	21,65	0,0614	99,5736
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	0,0514	99,6249
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	53,10	0,28	14,60	0,0414	99,6663
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	0,0407	99,7070
00861	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4'X1/2'	MAT.	UN	35,00	0,35	12,25	0,0347	99,7417
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,04	1,26	11,41	0,0323	99,7741
02999	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4	MAT.	UN	35,00	0,31	10,94	0,0310	99,8051
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	12,00	0,89	10,65	0,0302	99,8353
02766	PORCA SEXTAVADA 5/16 OU 1/4	MAT.	UN	35,00	0,28	9,63	0,0273	99,8626
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	1,72	4,68	8,04	0,0228	99,8854
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	6,59	0,0187	99,9040
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	50,00	0,13	6,25	0,0177	99,9218
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,04	139,96	5,54	0,0157	99,9375
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	3,45	1,38	4,74	0,0134	99,9509
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,04	0,40	3,61	0,0102	99,9612
02125	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1'	MAT.	UN	1,00	3,38	3,38	0,0096	99,9707
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	8,00	0,38	3,00	0,0085	99,9793
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	0,0070	99,9863
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	MAT.	M2	0,03	74,61	2,02	0,0057	99,9920
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	146,49	0,01	1,83	0,0052	99,9972
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,06	6,41	0,41	0,0012	99,9984
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,01	30,84	0,18	0,0005	99,9989
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	0,17	0,0005	99,9993
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,10	1,68	0,17	0,0005	99,9998

[illegible]