

## ESTIMATIVA DE CUSTO

Objeto: Sistema de Registro de Preços Para Fornecimento de Materiais de Construção, Elétrico, Hidráulico, EPI e Outros Materiais Diversos, Para Atender às Demandas da Prefeitura Municipal de Abaetetuba/PA e Secretarias Municipais Vinculadas.

SINAPI - Outubro/2022

Município: Abaetetuba - Pa

LOTE 01 - CIMENTO							
ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - SACO 50 KG	SACO	25000	R\$ 54,50	R\$ 1.362.500,00
TOTAL DO LOTE 01						R\$	1.362.500,00
LOTE 02 - PISOS E REVESTIMENTOS							
ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	45000	R\$ 0,75	R\$ 33.750,00
2	SINAPI - PA	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	35000	R\$ 1,39	R\$ 48.650,00
3	SINAPI - PA	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	30000	R\$ 2,30	R\$ 69.000,00
4	SINAPI - PA	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	30000	R\$ 2,15	R\$ 64.500,00
5	SINAPI - PA	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	3500	R\$ 75,40	R\$ 263.900,00
6	SINAPI - PA	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	5500	R\$ 36,99	R\$ 203.445,00
7	SINAPI - PA	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	6000	R\$ 30,68	R\$ 184.080,00
8	SINAPI - PA	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	2500	R\$ 100,50	R\$ 251.250,00
9	SINAPI - PA	38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1000	R\$ 154,65	R\$ 154.650,00
10	SINAPI - PA	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1400	R\$ 118,70	R\$ 166.180,00
11	SINAPI - PA	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	400	R\$ 211,12	R\$ 84.448,00
12	SINAPI - PA	38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	400	R\$ 201,10	R\$ 80.440,00
13	SINAPI - PA	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	200	R\$ 522,74	R\$ 104.548,00
14	SINAPI - PA	38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	150	R\$ 465,42	R\$ 69.813,00
15	SINAPI - PA	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	10000	R\$ 4,40	R\$ 44.000,00
16	SINAPI - PA	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	800	R\$ 92,75	R\$ 74.200,00
17	SINAPI - PA	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	2000	R\$ 27,22	R\$ 54.440,00
18	SINAPI - PA	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1500	R\$ 51,35	R\$ 77.025,00
19	SINAPI - PA	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1500	R\$ 37,15	R\$ 55.725,00
20	SINAPI - PA	153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	800	R\$ 111,82	R\$ 89.456,00
21	SINAPI - PA	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E = *1CM	M	1000	R\$ 15,49	R\$ 15.490,00
22	SINAPI - PA	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1000	R\$ 16,11	R\$ 16.110,00
23	SINAPI - PA	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *7* CM, E = *2* CM, CORTE RETO	M	1000	R\$ 62,50	R\$ 62.500,00
24	SINAPI - PA	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	800	R\$ 48,05	R\$ 38.440,00
25	SINAPI - PA	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H = 10 CM, E = *2,0* CM	M	800	R\$ 80,37	R\$ 64.296,00
26	SINAPI - PA	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	1000	R\$ 21,67	R\$ 21.670,00
27	SINAPI - PA	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	1000	R\$ 41,73	R\$ 41.730,00
28	SINAPI - PA	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = *15* CM, E = *2,0* CM	M	300	R\$ 113,77	R\$ 34.131,00
29	SINAPI - PA	10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	300	R\$ 114,78	R\$ 34.434,00
30	SINAPI - PA	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *2* CM, CORTE RETO	M	300	R\$ 93,29	R\$ 27.987,00
31	SINAPI - PA	20249	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 5 CM, E = *2,0* CM	M	300	R\$ 51,08	R\$ 15.324,00
32	SINAPI - PA	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	200	R\$ 228,26	R\$ 45.652,00
33	SINAPI - PA	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	200	R\$ 147,01	R\$ 29.402,00
34	SINAPI - PA	4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	200	R\$ 248,29	R\$ 49.658,00
35	SINAPI - PA	36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	200	R\$ 175,78	R\$ 35.156,00
36	SINAPI - PA	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	200	R\$ 123,98	R\$ 24.796,00
37	SINAPI - PA	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *3* CM, CORTE RETO	M	180	R\$ 133,31	R\$ 23.995,80
38	SINAPI - PA	41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	200	R\$ 104,34	R\$ 20.868,00
39	SINAPI - PA	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *25* CM, E = *3* CM, CORTE RETO	M	150	R\$ 184,53	R\$ 27.679,50
40	SINAPI - PA	3674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	300	R\$ 88,57	R\$ 26.571,00
41	SINAPI - PA	3681	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	200	R\$ 131,78	R\$ 26.356,00
42	SINAPI - PA	3676	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	50	R\$ 495,94	R\$ 24.797,00
43	SINAPI - PA	3679	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	50	R\$ 410,30	R\$ 20.515,00
44	SINAPI - PA	3672	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	3000	R\$ 1,40	R\$ 4.200,00

Eldezi de Melo  
Elida Melo Margalho  
Eng.º Civil/RMA  
CREA nº 1519984405

45	SINAPI - PA	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	3000	R\$	1,32	R\$	3.960,00
46	SINAPI - PA	3673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	3000	R\$	2,07	R\$	6.210,00
<b>TOTAL DO LOTE 02</b>						<b>R\$</b>			<b>2.915.428,30</b>

<b>LOTE 03 - MATERIAIS DIVERSOS</b>									
ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
1	SINAPI - PA	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJEÇÃO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	50	R\$ 172,56	R\$		8.628,00
2	SINAPI - PA	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	50	R\$ 61,44	R\$		3.072,00
3	SINAPI - PA	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	50	R\$ 52,54	R\$		2.627,00
4	SINAPI - PA	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	50	R\$ 20,26	R\$		1.013,00
5	SINAPI - PA	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	200	R\$ 17,88	R\$		3.576,00
6	SINAPI - PA	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	200	R\$ 8,29	R\$		1.658,00
7	SINAPI - PA	127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	250	R\$ 19,79	R\$		4.947,50
8	SINAPI - PA	41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	200	R\$ 27,57	R\$		5.514,00
9	SINAPI - PA	133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	200	R\$ 8,22	R\$		1.644,00
10	SINAPI - PA	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	250	R\$ 9,18	R\$		2.295,00
11	SINAPI - PA	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	150	R\$ 8,52	R\$		1.278,00
12	SINAPI - PA	43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	250	R\$ 21,45	R\$		5.362,50
13	SINAPI - PA	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	300	R\$ 13,51	R\$		4.053,00
14	SINAPI - PA	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	50	R\$ 74,48	R\$		3.724,00
15	SINAPI - PA	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	100	R\$ 35,00	R\$		3.500,00
16	SINAPI - PA	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	80	R\$ 52,00	R\$		4.160,00
17	SINAPI - PA	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	50	R\$ 334,59	R\$		16.729,50
18	SINAPI - PA	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	40	R\$ 563,14	R\$		22.525,60
19	SINAPI - PA	42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	35	R\$ 504,60	R\$		17.661,00
20	SINAPI - PA	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	50	R\$ 179,00	R\$		8.950,00
21	SINAPI - PA	10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	50	R\$ 196,70	R\$		9.835,00
22	SINAPI - PA	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	30	R\$ 396,62	R\$		11.898,60
23	SINAPI - PA	10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	100	R\$ 12,72	R\$		1.272,00
24	SINAPI - PA	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	150	R\$ 7,47	R\$		1.120,50
25	SINAPI - PA	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	20	R\$ 162,50	R\$		3.250,00
26	SINAPI - PA	542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	20	R\$ 203,69	R\$		4.073,80
27	SINAPI - PA	540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	20	R\$ 459,02	R\$		9.180,40
28	SINAPI - PA	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1000	R\$ 0,70	R\$		700,00
29	SINAPI - PA	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1000	R\$ 1,16	R\$		1.160,00
30	SINAPI - PA	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	1000	R\$ 1,77	R\$		1.770,00
31	SINAPI - PA	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1000	R\$ 0,11	R\$		110,00
32	SINAPI - PA	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	1000	R\$ 0,13	R\$		130,00
33	SINAPI - PA	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1000	R\$ 0,19	R\$		190,00
34	SINAPI - PA	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1000	R\$ 0,39	R\$		390,00
35	SINAPI - PA	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1000	R\$ 0,37	R\$		370,00
36	SINAPI - PA	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1000	R\$ 0,79	R\$		790,00
37	SINAPI - PA	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1000	R\$ 0,71	R\$		710,00
38	SINAPI - PA	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	200	R\$ 21,50	R\$		4.300,00
39	SINAPI - PA	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	180	R\$ 32,01	R\$		5.761,80
40	SINAPI - PA	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	150	R\$ 45,72	R\$		6.858,00
41	SINAPI - PA	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	80	R\$ 26,75	R\$		2.140,00
42	SINAPI - PA	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	50	R\$ 123,53	R\$		6.176,50
43	SINAPI - PA	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	50	R\$ 52,00	R\$		2.600,00
44	SINAPI - PA	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	220	R\$ 43,32	R\$		9.530,40
45	SINAPI - PA	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	400	R\$ 19,74	R\$		7.896,00
46	SINAPI - PA	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	400	R\$ 7,96	R\$		3.184,00
47	SINAPI - PA	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	500	R\$ 13,91	R\$		6.955,00
48	SINAPI - PA	5318	DILUENTE AQUARRAS	L	400	R\$ 22,49	R\$		8.996,00
49	SINAPI - PA	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	300	R\$ 10,20	R\$		3.060,00
50	SINAPI - PA	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5000	R\$ 0,22	R\$		1.100,00
51	SINAPI - PA	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	5000	R\$ 0,35	R\$		1.750,00
52	SINAPI - PA	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	5000	R\$ 0,36	R\$		1.800,00

  
 Elida Melo Margallo  
 Engº. Civil/PMA  
 CREA nº 151001400

53	SINAPI - PA	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	5000	R\$	1,74	R\$	8.700,00
54	SINAPI - PA	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	5000	R\$	1,48	R\$	7.400,00
55	SINAPI - PA	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	5000	R\$	2,77	R\$	13.850,00
56	SINAPI - PA	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUIROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	4500	R\$	1,53	R\$	6.885,00
57	SINAPI - PA	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	300	R\$	7,33	R\$	2.199,00
58	SINAPI - PA	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	1500	R\$	2,95	R\$	4.425,00
59	SINAPI - PA	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	18000	R\$	1,95	R\$	35.100,00
60	SINAPI - PA	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	800	R\$	42,57	R\$	34.056,00
61	SINAPI - PA	4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	800	R\$	2,45	R\$	1.960,00
62	SINAPI - PA	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	800	R\$	18,41	R\$	14.728,00
63	SINAPI - PA	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1500	R\$	10,63	R\$	15.945,00
64	SINAPI - PA	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	1500	R\$	12,76	R\$	19.140,00
65	SINAPI - PA	4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	1500	R\$	17,10	R\$	25.650,00
66	SINAPI - PA	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	50	R\$	84,21	R\$	4.210,50
67	SINAPI - PA	20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	60	R\$	93,05	R\$	5.583,00
68	SINAPI - PA	11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	60	R\$	148,95	R\$	8.937,00
69	SINAPI - PA	10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	60	R\$	416,83	R\$	25.009,80
70	SINAPI - PA	10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	60	R\$	429,47	R\$	25.768,20
71	SINAPI - PA	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	60	R\$	134,00	R\$	8.040,00
72	SINAPI - PA	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	60	R\$	142,65	R\$	8.559,00
73	SINAPI - PA	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	55	R\$	159,74	R\$	8.785,70
74	SINAPI - PA	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	60	R\$	81,04	R\$	4.862,40
75	SINAPI - PA	10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	45	R\$	277,45	R\$	12.485,25
76	SINAPI - PA	10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	60	R\$	136,87	R\$	8.212,20
77	SINAPI - PA	20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	200	R\$	97,09	R\$	19.418,00
78	SINAPI - PA	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	200	R\$	95,04	R\$	19.008,00
79	SINAPI - PA	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	50	R\$	466,94	R\$	23.347,00
80	SINAPI - PA	10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	50	R\$	342,84	R\$	17.142,00
81	SINAPI - PA	36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	30	R\$	244,66	R\$	7.339,80
82	SINAPI - PA	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	30	R\$	299,77	R\$	8.993,10
83	SINAPI - PA	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	35	R\$	159,25	R\$	5.573,75
84	SINAPI - PA	20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	35	R\$	201,53	R\$	7.053,55
85	SINAPI - PA	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	500	R\$	2,95	R\$	1.475,00
86	SINAPI - PA	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	700	R\$	2,70	R\$	1.890,00
87	SINAPI - PA	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	650	R\$	3,69	R\$	2.398,50
88	SINAPI - PA	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	400	R\$	51,54	R\$	20.616,00
89	SINAPI - PA	34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	1000	R\$	265,15	R\$	265.150,00
90	SINAPI - PA	34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$	394,69	R\$	315.752,00
91	SINAPI - PA	34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$	497,59	R\$	398.072,00
92	SINAPI - PA	34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$	301,85	R\$	241.480,00
93	SINAPI - PA	34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	600	R\$	557,83	R\$	334.698,00
94	SINAPI - PA	34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	600	R\$	660,45	R\$	396.270,00
95	SINAPI - PA	7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	1500	R\$	22,05	R\$	33.075,00
96	SINAPI - PA	34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	1000	R\$	35,29	R\$	35.290,00
97	SINAPI - PA	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1200	R\$	32,36	R\$	38.832,00
98	SINAPI - PA	7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$	95,01	R\$	76.008,00
99	SINAPI - PA	7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1000	R\$	103,50	R\$	103.500,00
100	SINAPI - PA	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1000	R\$	47,72	R\$	47.720,00
101	SINAPI - PA	7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$	201,41	R\$	161.128,00
102	SINAPI - PA	7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$	180,45	R\$	144.360,00
103	SINAPI - PA	7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$	203,16	R\$	162.528,00
104	SINAPI - PA	7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$	236,09	R\$	188.872,00
105	SINAPI - PA	34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	600	R\$	333,32	R\$	199.992,00
106	SINAPI - PA	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	600	R\$	52,84	R\$	31.704,00

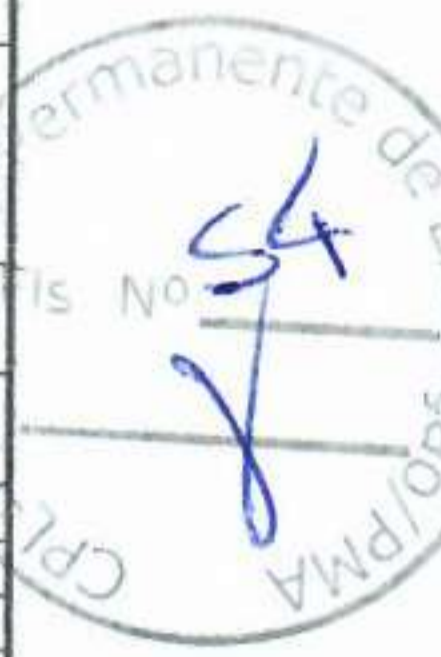
  
 Engº Civil/PMA  
 CREA nº 151998-4/05

107	SINAPI - PA	40740	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)	M2	800	R\$	199,20	R\$	159.360,00
108	SINAPI - PA	25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	1200	R\$	57,00	R\$	68.400,00
109	SINAPI - PA	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	800	R\$	224,30	R\$	179.440,00
110	SINAPI - PA	39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	1000	R\$	182,99	R\$	182.990,00
111	SINAPI - PA	39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	1000	R\$	188,97	R\$	188.970,00
112	SINAPI - PA	39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	1000	R\$	195,13	R\$	195.130,00
113	SINAPI - PA	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1200	R\$	59,56	R\$	71.472,00
114	SINAPI - PA	11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	400	R\$	392,64	R\$	157.056,00
115	SINAPI - PA	11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	600	R\$	496,04	R\$	297.624,00
116	SINAPI - PA	7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	400	R\$	58,36	R\$	23.344,00
117	SINAPI - PA	34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	150	R\$	746,62	R\$	111.993,00
118	SINAPI - PA	34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	250	R\$	233,32	R\$	58.330,00
119	SINAPI - PA	34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	200	R\$	331,61	R\$	66.322,00
120	SINAPI - PA	34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	180	R\$	538,30	R\$	96.894,00
121	SINAPI - PA	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$	266,65	R\$	53.330,00
122	SINAPI - PA	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$	399,98	R\$	79.996,00
123	SINAPI - PA	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$	287,85	R\$	57.570,00
124	SINAPI - PA	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$	499,97	R\$	99.994,00
125	SINAPI - PA	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	150	R\$	174,99	R\$	26.248,50
126	SINAPI - PA	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$	199,99	R\$	39.998,00
127	SINAPI - PA	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$	233,32	R\$	46.664,00
128	SINAPI - PA	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$	283,31	R\$	56.662,00
129	SINAPI - PA	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	150	R\$	413,31	R\$	61.996,50
130	SINAPI - PA	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$	166,65	R\$	33.330,00
131	SINAPI - PA	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	130	R\$	499,97	R\$	64.996,10
132	SINAPI - PA	11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	140	R\$	516,64	R\$	72.329,60
133	SINAPI - PA	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	140	R\$	507,11	R\$	70.995,40
134	SINAPI - PA	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	140	R\$	299,23	R\$	41.892,20
135	SINAPI - PA	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	140	R\$	390,63	R\$	54.688,20
136	SINAPI - PA	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	100	R\$	548,50	R\$	54.850,00
137	SINAPI - PA	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	100	R\$	639,13	R\$	63.913,00
138	SINAPI - PA	10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	140	R\$	361,09	R\$	50.552,60
139	SINAPI - PA	10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	140	R\$	487,83	R\$	68.296,20
140	SINAPI - PA	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	400	R\$	100,18	R\$	40.072,00
141	SINAPI - PA	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	600	R\$	40,70	R\$	24.420,00
142	SINAPI - PA	36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	800	R\$	29,90	R\$	23.920,00
143	SINAPI - PA	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	800	R\$	29,22	R\$	23.376,00
144	SINAPI - PA	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	250	R\$	5,56	R\$	1.390,00
145	SINAPI - PA	20	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	20	R\$	229,00	R\$	4.580,00
146	SINAPI - PA	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	25	R\$	150,53	R\$	3.763,25
147	SINAPI - PA	34364	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	UN	15	R\$	493,93	R\$	7.408,95
148	SINAPI - PA	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	12	R\$	1.264,72	R\$	15.176,64
149	SINAPI - PA	34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	15	R\$	523,57	R\$	7.853,55
150	SINAPI - PA	36896	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	UN	15	R\$	291,55	R\$	4.373,25
151	SINAPI - PA	34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	15	R\$	375,76	R\$	5.636,40
152	SINAPI - PA	36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	15	R\$	454,95	R\$	6.824,25
153	SINAPI - PA	599	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	M2	15	R\$	531,72	R\$	7.975,80
154	SINAPI - PA	44025	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO, INCLUSO GUARNICAO	UN	12	R\$	1.180,18	R\$	14.162,16



Gláucia Melo Margalhó  
 Eng.º Civil/PMA  
 CRCA nº 1519984405

155	SINAPI - PA	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	25	R\$	214,70	R\$	5.367,50
156	SINAPI - PA	34797	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	30	R\$	498,80	R\$	14.964,00
157	SINAPI - PA	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	30	R\$	423,37	R\$	12.701,10
158	SINAPI - PA	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	32	R\$	578,47	R\$	18.511,04
159	SINAPI - PA	718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	300	R\$	28,51	R\$	8.553,00
160	SINAPI - PA	11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN	350	R\$	27,69	R\$	9.691,50
161	SINAPI - PA	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1200		2,06	R\$	2.472,00
162	SINAPI - PA	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1200		1,49	R\$	1.788,00
<b>TOTAL DO LOTE 03</b>						<b>RS</b>			<b>7.081.760,54</b>



LOTE 04 - FERRAGENS									
ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
1	SINAPI - PA	43059	ACO CA-60, 4,2 MM VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	5000	R\$ 11,88	R\$	59.400,00	
2	SINAPI - PA	43059	ACO CA-60, 5,0 MM VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	10000	R\$ 16,78	R\$	167.800,00	
3	SINAPI - PA	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	8000	R\$ 29,75	R\$	238.000,00	
4	SINAPI - PA	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	6500	R\$ 48,25	R\$	313.625,00	
5	SINAPI - PA	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	6000	R\$ 71,00	R\$	426.000,00	
6	SINAPI - PA	43055	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	3500	R\$ 96,03	R\$	336.105,00	
7	SINAPI - PA	43055	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	2500	R\$ 157,36	R\$	393.400,00	
8	SINAPI - PA	43056	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	2500	R\$ 283,49	R\$	708.725,00	
9	SINAPI - PA	43056	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	1000	R\$ 442,94	R\$	442.940,00	
10	SINAPI - PA	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	800	R\$ 797,71	R\$	638.168,00	
11	SINAPI - PA	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3000	R\$ 24,70	R\$	74.100,00	
12	SINAPI - PA	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	150	R\$ 28,93	R\$	4.339,50	
13	SINAPI - PA	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	150	R\$ 9,80	R\$	1.470,00	
14	SINAPI - PA	2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	150	R\$ 13,42	R\$	2.013,00	
15	SINAPI - PA	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	150	R\$ 16,83	R\$	2.524,50	
16	SINAPI - PA	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	150	R\$ 33,26	R\$	4.989,00	
17	SINAPI - PA	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	150	R\$ 89,17	R\$	13.375,50	
18	SINAPI - PA	11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	60	R\$ 47,60	R\$	2.856,00	
19	SINAPI - PA	11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	150	R\$ 22,00	R\$	3.300,00	
20	SINAPI - PA	11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	150	R\$ 80,01	R\$	12.001,50	
21	SINAPI - PA	11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	60	R\$ 13,00	R\$	780,00	
22	SINAPI - PA	11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	60	R\$ 12,41	R\$	744,60	
23	SINAPI - PA	43612	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	120	R\$ 92,59	R\$	11.110,80	
24	SINAPI - PA	43613	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	120	R\$ 76,65	R\$	9.198,00	
25	SINAPI - PA	11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	100	R\$ 117,63	R\$	11.763,00	
26	SINAPI - PA	11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	100	R\$ 12,56	R\$	1.256,00	
27	SINAPI - PA	11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	80	R\$ 12,56	R\$	1.004,80	
28	SINAPI - PA	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	80	R\$ 55,19	R\$	4.415,20	
29	SINAPI - PA	38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	80	R\$ 85,68	R\$	6.854,40	
30	SINAPI - PA	11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	120	R\$ 19,58	R\$	2.349,60	
31	SINAPI - PA	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	100	R\$ 50,01	R\$	5.001,00	
32	SINAPI - PA	43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	80	R\$ 94,59	R\$	7.567,20	
33	SINAPI - PA	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	80	R\$ 63,60	R\$	5.088,00	

  
 Edda Melo Margalnc  
 Engº. Civil/PMA  
 CREA n° 151996-405

34	SINAPI - PA	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	60	R\$	125,83	R\$	7.549,80
35	SINAPI - PA	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	60	R\$	56,76	R\$	3.405,60
36	SINAPI - PA	43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	60	R\$	94,20	R\$	5.652,00
37	SINAPI - PA	3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	60	R\$	47,07	R\$	2.824,20
38	SINAPI - PA	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	75	R\$	71,21	R\$	5.340,75
39	SINAPI - PA	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	60	R\$	114,02	R\$	6.841,20
40	SINAPI - PA	38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	80	R\$	82,66	R\$	6.612,80
41	SINAPI - PA	38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	60	R\$	133,34	R\$	8.000,40
42	SINAPI - PA	43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	60	R\$	70,65	R\$	4.239,00
43	SINAPI - PA	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	50	R\$	114,02	R\$	5.701,00
44	SINAPI - PA	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	50	R\$	74,14	R\$	3.707,00
45	SINAPI - PA	38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS INCLUI PARAFUSOS	UN	60	R\$	22,03	R\$	1.321,80
46	SINAPI - PA	11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	60	R\$	26,30	R\$	1.578,00
47	SINAPI - PA	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	60	R\$	111,81	R\$	6.708,60
48	SINAPI - PA	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	50	R\$	146,25	R\$	7.312,50
49	SINAPI - PA	38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	50	R\$	24,24	R\$	1.212,00
50	SINAPI - PA	43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	50	R\$	52,52	R\$	2.626,00
51	SINAPI - PA	43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	50	R\$	91,31	R\$	4.565,50
52	SINAPI - PA	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	150	R\$	229,84	R\$	34.476,00
53	SINAPI - PA	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	150	R\$	241,72	R\$	36.258,00
54	SINAPI - PA	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	100	R\$	278,91	R\$	27.891,00
55	SINAPI - PA	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	2000	R\$	1,32	R\$	2.640,00
56	SINAPI - PA	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2000	R\$	1,39	R\$	2.780,00
57	SINAPI - PA	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2000	R\$	1,55	R\$	3.100,00
58	SINAPI - PA	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2500	R\$	0,42	R\$	1.050,00
59	SINAPI - PA	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2000	R\$	0,78	R\$	1.560,00
60	SINAPI - PA	41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	1200	R\$	14,18	R\$	17.016,00
61	SINAPI - PA	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1000	R\$	14,18	R\$	14.180,00
62	SINAPI - PA	41594	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	2500	R\$	14,40	R\$	36.000,00
63	SINAPI - PA	43663	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	2200	R\$	11,86	R\$	26.092,00
64	SINAPI - PA	4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	2200	R\$	11,17	R\$	24.574,00
65	SINAPI - PA	43664	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	2500	R\$	11,93	R\$	29.825,00
66	SINAPI - PA	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	2200	R\$	13,00	R\$	28.600,00
67	SINAPI - PA	43665	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	2300	R\$	11,17	R\$	25.691,00
68	SINAPI - PA	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	2300	R\$	11,86	R\$	27.278,00
69	SINAPI - PA	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	2300	R\$	11,86	R\$	27.278,00
70	SINAPI - PA	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	2300	R\$	11,26	R\$	25.898,00
71	SINAPI - PA	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	2300	R\$	11,26	R\$	25.898,00
72	SINAPI - PA	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2500	R\$	8,18	R\$	20.450,00
73	SINAPI - PA	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	2600	R\$	4,87	R\$	12.662,00
74	SINAPI - PA	39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 25 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	2600	R\$	4,80	R\$	12.480,00
75	SINAPI - PA	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1500	R\$	23,10	R\$	34.650,00
76	SINAPI - PA	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	800	R\$	41,11	R\$	32.888,00
77	SINAPI - PA	40504	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	600	R\$	28,29	R\$	16.974,00
78	SINAPI - PA	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	350	R\$	43,59	R\$	15.256,50



Eng.º Edna Melo Margalho  
 Eng.º Civil/PMA  
 CREA Nº 1519984405

79	SINAPI - PA	5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	400	R\$	40,33	R\$	16.132,00
80	SINAPI - PA	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	400	R\$	30,20	R\$	12.080,00
81	SINAPI - PA	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	400	R\$	27,35	R\$	10.940,00
82	SINAPI - PA	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	450	R\$	25,38	R\$	11.421,00
83	SINAPI - PA	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	350	R\$	25,68	R\$	8.988,00
84	SINAPI - PA	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	400	R\$	24,43	R\$	9.772,00
85	SINAPI - PA	5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	600	R\$	24,15	R\$	14.490,00
86	SINAPI - PA	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	400	R\$	22,92	R\$	9.168,00
87	SINAPI - PA	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	450	R\$	23,36	R\$	10.512,00
88	SINAPI - PA	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	400	R\$	23,36	R\$	9.344,00
89	SINAPI - PA	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	450	R\$	23,61	R\$	10.624,50
90	SINAPI - PA	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	450	R\$	22,92	R\$	10.314,00
91	SINAPI - PA	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	450	R\$	22,53	R\$	10.138,50
92	SINAPI - PA	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	400	R\$	22,92	R\$	9.168,00
93	SINAPI - PA	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	400	R\$	22,90	R\$	9.160,00
94	SINAPI - PA	5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	450	R\$	23,22	R\$	10.449,00
95	SINAPI - PA	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	400	R\$	23,09	R\$	9.236,00
96	SINAPI - PA	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	400	R\$	25,77	R\$	10.308,00
97	SINAPI - PA	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	600	R\$	5,23	R\$	3.138,00
98	SINAPI - PA	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	800	R\$	4,54	R\$	3.632,00
99	SINAPI - PA	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	800	R\$	7,45	R\$	5.960,00
100	SINAPI - PA	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	800	R\$	3,69	R\$	2.952,00
101	SINAPI - PA	34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	800	R\$	1,96	R\$	1.568,00
102	SINAPI - PA	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	1000	R\$	2,87	R\$	2.870,00
103	SINAPI - PA	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	800	R\$	21,03	R\$	16.824,00
104	SINAPI - PA	39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	1000	R\$	11,81	R\$	11.810,00
105	SINAPI - PA	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1000	R\$	17,62	R\$	17.620,00
106	SINAPI - PA	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	800	R\$	22,62	R\$	18.096,00
107	SINAPI - PA	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1000	R\$	25,94	R\$	25.940,00
108	SINAPI - PA	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1800	R\$	32,46	R\$	58.428,00
109	SINAPI - PA	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1500	R\$	46,45	R\$	69.675,00
110	SINAPI - PA	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	3000	R\$	9,80	R\$	29.400,00
111	SINAPI - PA	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	2800	R\$	15,18	R\$	42.504,00
112	SINAPI - PA	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	2800	R\$	14,60	R\$	40.880,00
113	SINAPI - PA	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	1000	R\$	6,89	R\$	6.890,00
114	SINAPI - PA	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	4000	R\$	11,29	R\$	45.160,00
115	SINAPI - PA	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	8000	R\$	7,41	R\$	59.280,00
116	SINAPI - PA	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	350	R\$	82,67	R\$	28.934,50
117	SINAPI - PA	41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	350	R\$	78,89	R\$	27.611,50
118	SINAPI - PA	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	350	R\$	78,14	R\$	27.349,00
119	SINAPI - PA	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	500	R\$	49,51	R\$	24.755,00
120	SINAPI - PA	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	500	R\$	45,35	R\$	22.675,00
121	SINAPI - PA	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	500	R\$	43,57	R\$	21.785,00
122	SINAPI - PA	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	500	R\$	47,23	R\$	23.615,00
<b>TOTAL DO LOTE 04</b>						<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>5.392.505,25</b>



LOTE 05 - MATERIAL HIDROSSANITARIO									
ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
1	SINAPI - PA	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	400	R\$	12,63	R\$	5.052,00
2	SINAPI - PA	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	350	R\$	13,73	R\$	4.805,50
3	SINAPI - PA	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	300	R\$	20,66	R\$	6.198,00
4	SINAPI - PA	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	300	R\$	30,93	R\$	9.279,00
5	SINAPI - PA	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	300	R\$	29,24	R\$	8.772,00
6	SINAPI - PA	100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	250	R\$	51,08	R\$	12.770,00
7	SINAPI - PA	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	80	R\$	297,80	R\$	23.824,00
8	SINAPI - PA	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	80	R\$	238,08	R\$	19.046,40
9	SINAPI - PA	74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	65	R\$	340,39	R\$	22.125,35
10	SINAPI - PA	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	50	R\$	430,44	R\$	21.522,00

Edna Melo Margalhó  
 Eng. Civil/PMA  
 C.R.C. 151998/4405

11	SINAPI - PA	88	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	400	R\$	12,10	R\$	4.840,00
12	SINAPI - PA	82	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	70	R\$	226,52	R\$	15.856,40
13	SINAPI - PA	105	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	70	R\$	320,97	R\$	22.467,90
14	SINAPI - PA	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	500	R\$	6,21	R\$	3.105,00
15	SINAPI - PA	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	200	R\$	56,07	R\$	11.214,00
16	SINAPI - PA	67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	400	R\$	18,13	R\$	7.252,00
17	SINAPI - PA	71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	300	R\$	34,63	R\$	10.389,00
18	SINAPI - PA	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	350	R\$	17,35	R\$	6.072,50
19	SINAPI - PA	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1000	R\$	0,66	R\$	660,00
20	SINAPI - PA	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1000	R\$	1,06	R\$	1.060,00
21	SINAPI - PA	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1000	R\$	2,35	R\$	2.350,00
22	SINAPI - PA	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1000	R\$	4,07	R\$	4.070,00
23	SINAPI - PA	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	800	R\$	7,60	R\$	6.080,00
24	SINAPI - PA	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	800	R\$	3,14	R\$	2.512,00
25	SINAPI - PA	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	800	R\$	4,06	R\$	3.248,00
26	SINAPI - PA	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	800	R\$	4,73	R\$	3.784,00
27	SINAPI - PA	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	800	R\$	6,37	R\$	5.096,00
28	SINAPI - PA	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	400	R\$	11,34	R\$	4.536,00
29	SINAPI - PA	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	350	R\$	14,09	R\$	4.931,50
30	SINAPI - PA	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	320	R\$	18,40	R\$	5.888,00
31	SINAPI - PA	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$	21,04	R\$	5.260,00
32	SINAPI - PA	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	650	R\$	2,50	R\$	1.625,00
33	SINAPI - PA	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	650	R\$	1,31	R\$	851,50
34	SINAPI - PA	797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	600	R\$	9,52	R\$	5.712,00
35	SINAPI - PA	796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	600	R\$	8,09	R\$	4.854,00
36	SINAPI - PA	799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	650	R\$	3,91	R\$	2.541,50
37	SINAPI - PA	792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	650	R\$	3,79	R\$	2.463,50
38	SINAPI - PA	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	650	R\$	7,26	R\$	4.719,00
39	SINAPI - PA	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	160	R\$	458,20	R\$	73.312,00
40	SINAPI - PA	34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	80	R\$	930,60	R\$	74.448,00
41	SINAPI - PA	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	80	R\$	1.045,30	R\$	83.624,00
42	SINAPI - PA	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 300 LITROS, COM TAMPA	UN	300	R\$	263,07	R\$	78.921,00
43	SINAPI - PA	34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	160	R\$	451,14	R\$	72.182,40
44	SINAPI - PA	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	800	R\$	1,95	R\$	1.560,00
45	SINAPI - PA	1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$	5,54	R\$	2.770,00
46	SINAPI - PA	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$	2,56	R\$	1.280,00
47	SINAPI - PA	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	350	R\$	16,72	R\$	5.852,00
48	SINAPI - PA	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	200	R\$	79,70	R\$	15.940,00
49	SINAPI - PA	20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	350	R\$	12,04	R\$	4.214,00
50	SINAPI - PA	1200	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300	R\$	9,78	R\$	2.934,00
51	SINAPI - PA	12909	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300	R\$	4,43	R\$	1.329,00
52	SINAPI - PA	12910	CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300	R\$	7,40	R\$	2.220,00
53	SINAPI - PA	1191	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$	1,39	R\$	417,00
54	SINAPI - PA	1185	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$	1,39	R\$	417,00
55	SINAPI - PA	1189	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$	2,28	R\$	684,00
56	SINAPI - PA	1193	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$	4,38	R\$	1.314,00
57	SINAPI - PA	1194	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$	7,91	R\$	2.373,00
58	SINAPI - PA	1195	CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$	13,31	R\$	3.327,50
59	SINAPI - PA	1204	CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$	23,29	R\$	4.658,00
60	SINAPI - PA	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	350	R\$	3,05	R\$	1.067,50
61	SINAPI - PA	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	350	R\$	5,77	R\$	2.019,50
62	SINAPI - PA	3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	350	R\$	5,60	R\$	1.960,00
63	SINAPI - PA	3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	380	R\$	3,75	R\$	1.425,00
64	SINAPI - PA	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	250	R\$	20,71	R\$	5.177,50
65	SINAPI - PA	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	200	R\$	4,33	R\$	866,00
66	SINAPI - PA	3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$	5,35	R\$	1.337,50
67	SINAPI - PA	3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$	14,78	R\$	2.956,00
68	SINAPI - PA	3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$	8,47	R\$	1.694,00
69	SINAPI - PA	3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$	1,97	R\$	591,00
70	SINAPI - PA	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$	6,06	R\$	1.212,00
71	SINAPI - PA	3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$	2,92	R\$	730,00



Elida Melo Margalho  
 Eng. Civil/PMA  
 CREA 151900/405



72	SINAPI - PA	3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	250	R\$	2,20	R\$	550,00
73	SINAPI - PA	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	250	R\$	4,20	R\$	1.050,00
74	SINAPI - PA	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	250	R\$	2,71	R\$	677,50
75	SINAPI - PA	3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	200	R\$	14,24	R\$	2.848,00
76	SINAPI - PA	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	350	R\$	1,13	R\$	398,50
77	SINAPI - PA	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	300	R\$	3,96	R\$	1.188,00
78	SINAPI - PA	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	300	R\$	7,26	R\$	2.178,00
79	SINAPI - PA	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	300	R\$	5,97	R\$	1.791,00
80	SINAPI - PA	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	300	R\$	8,99	R\$	2.697,00
81	SINAPI - PA	3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	250	R\$	20,77	R\$	5.192,50
82	SINAPI - PA	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	350	R\$	8,93	R\$	3.125,50
83	SINAPI - PA	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	250	R\$	63,65	R\$	15.912,50
84	SINAPI - PA	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	400	R\$	2,31	R\$	924,00
85	SINAPI - PA	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	400	R\$	3,39	R\$	1.356,00
86	SINAPI - PA	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	300	R\$	8,02	R\$	2.406,00
87	SINAPI - PA	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	300	R\$	8,99	R\$	2.697,00
88	SINAPI - PA	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	150	R\$	55,41	R\$	8.311,50
89	SINAPI - PA	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	400	R\$	2,03	R\$	812,00
90	SINAPI - PA	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	400	R\$	2,72	R\$	1.088,00
91	SINAPI - PA	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	350	R\$	7,07	R\$	2.474,50
92	SINAPI - PA	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	50	R\$	230,57	R\$	11.528,50
93	SINAPI - PA	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	500	R\$	0,66	R\$	330,00
94	SINAPI - PA	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	500	R\$	0,81	R\$	405,00
95	SINAPI - PA	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	350	R\$	2,70	R\$	945,00
96	SINAPI - PA	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	300	R\$	6,58	R\$	1.974,00
97	SINAPI - PA	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	300	R\$	5,57	R\$	1.671,00
98	SINAPI - PA	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	200	R\$	32,27	R\$	6.454,00
99	SINAPI - PA	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	100	R\$	113,79	R\$	11.379,00
100	SINAPI - PA	3840	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	120	R\$	59,07	R\$	7.088,40
101	SINAPI - PA	3838	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	120	R\$	130,36	R\$	15.643,20
102	SINAPI - PA	3844	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	50	R\$	232,53	R\$	11.626,50
103	SINAPI - PA	3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	120	R\$	51,98	R\$	6.237,60
104	SINAPI - PA	3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	150	R\$	15,62	R\$	2.343,00
105	SINAPI - PA	3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	180	R\$	20,74	R\$	3.733,20
106	SINAPI - PA	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	200	R\$	11,82	R\$	2.364,00
107	SINAPI - PA	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	100	R\$	13,76	R\$	1.376,00
108	SINAPI - PA	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	100	R\$	24,43	R\$	2.443,00
109	SINAPI - PA	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	100	R\$	31,57	R\$	3.157,00
110	SINAPI - PA	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	100	R\$	31,84	R\$	3.184,00
111	SINAPI - PA	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	80	R\$	43,76	R\$	3.500,80
112	SINAPI - PA	3833	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	120	R\$	29,40	R\$	3.528,00
113	SINAPI - PA	3835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	45	R\$	95,72	R\$	4.307,40
114	SINAPI - PA	3836	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	35	R\$	206,02	R\$	7.210,70
115	SINAPI - PA	3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	20	R\$	336,85	R\$	6.737,00
116	SINAPI - PA	3831	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	20	R\$	563,09	R\$	11.261,80
117	SINAPI - PA	3826	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	80	R\$	58,61	R\$	4.688,80
118	SINAPI - PA	3825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	150	R\$	16,85	R\$	2.527,50
119	SINAPI - PA	3827	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	100	R\$	36,83	R\$	3.683,00
120	SINAPI - PA	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	120	R\$	18,28	R\$	2.193,60
121	SINAPI - PA	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	100	R\$	11,11	R\$	1.111,00
122	SINAPI - PA	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	120	R\$	12,08	R\$	1.449,60
123	SINAPI - PA	3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	200	R\$	5,99	R\$	1.198,00
124	SINAPI - PA	3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	200	R\$	4,26	R\$	852,00



Elda Melo Margalhão  
Eng. Civil/PMA  
CREA Nº 1519984405

125	SINAPI - PA	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$	1,56	R\$	312,00
126	SINAPI - PA	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$	3,46	R\$	692,00
127	SINAPI - PA	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$	5,91	R\$	1.182,00
128	SINAPI - PA	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	180	R\$	13,63	R\$	2.453,40
129	SINAPI - PA	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$	6,94	R\$	1.735,00
130	SINAPI - PA	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 100 MM (NBR 7362)	M	100	R\$	42,21	R\$	4.221,00
131	SINAPI - PA	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 200 MM (NBR 7362)	M	80	R\$	136,64	R\$	10.931,20
132	SINAPI - PA	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 250 MM (NBR 7362)	M	50	R\$	233,00	R\$	11.650,00
133	SINAPI - PA	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 300 MM (NBR 7362)	M	50	R\$	376,34	R\$	18.817,00
134	SINAPI - PA	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 350 MM (NBR 7362)	M	30	R\$	466,09	R\$	13.982,70
135	SINAPI - PA	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 400 MM (NBR 7362)	M	20	R\$	603,71	R\$	12.074,20
136	SINAPI - PA	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEL, DN 150 MM (NBR 7362)	M	120	R\$	91,02	R\$	10.922,40
137	SINAPI - PA	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEL, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	150	R\$	140,93	R\$	21.139,50
138	SINAPI - PA	9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	200	R\$	68,49	R\$	13.698,00
139	SINAPI - PA	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	200	R\$	49,99	R\$	9.998,00
140	SINAPI - PA	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	200	R\$	34,93	R\$	6.986,00
141	SINAPI - PA	9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	200	R\$	27,43	R\$	5.486,00
142	SINAPI - PA	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	300	R\$	8,85	R\$	2.655,00
143	SINAPI - PA	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	250	R\$	23,68	R\$	5.920,00
144	SINAPI - PA	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	250	R\$	9,99	R\$	2.497,50
145	SINAPI - PA	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	250	R\$	4,10	R\$	1.025,00
146	SINAPI - PA	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	250	R\$	4,63	R\$	1.157,50
147	SINAPI - PA	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	250	R\$	4,63	R\$	1.157,50
148	SINAPI - PA	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120	R\$	28,31	R\$	3.397,20
149	SINAPI - PA	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	150	R\$	15,69	R\$	2.353,50
150	SINAPI - PA	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	80	R\$	65,27	R\$	5.221,60
151	SINAPI - PA	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	50	R\$	102,14	R\$	5.107,00
152	SINAPI - PA	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	60	R\$	46,92	R\$	2.815,20
153	SINAPI - PA	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	30	R\$	238,00	R\$	7.140,00
154	SINAPI - PA	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	30	R\$	276,49	R\$	8.294,70
155	SINAPI - PA	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	30	R\$	223,99	R\$	6.719,70
156	SINAPI - PA	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	30	R\$	53,63	R\$	1.608,90
157	SINAPI - PA	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	30	R\$	70,80	R\$	2.124,00
158	SINAPI - PA	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	30	R\$	127,17	R\$	3.815,10
159	SINAPI - PA	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	30	R\$	105,53	R\$	3.165,90
160	SINAPI - PA	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	30	R\$	45,44	R\$	1.363,20
161	SINAPI - PA	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	30	R\$	196,09	R\$	5.882,70
162	SINAPI - PA	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	30	R\$	52,45	R\$	1.573,50
163	SINAPI - PA	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	200	R\$	58,47	R\$	11.694,00
164	SINAPI - PA	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	600	R\$	19,08	R\$	11.448,00
165	SINAPI - PA	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	300	R\$	3,50	R\$	1.050,00
166	SINAPI - PA	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	300	R\$	7,96	R\$	2.388,00
167	SINAPI - PA	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	200	R\$	12,90	R\$	2.580,00
168	SINAPI - PA	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$	21,53	R\$	4.306,00
169	SINAPI - PA	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$	7,45	R\$	1.490,00
170	SINAPI - PA	1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$	9,58	R\$	1.916,00
171	SINAPI - PA	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$	11,57	R\$	2.314,00
172	SINAPI - PA	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$	11,32	R\$	2.264,00
173	SINAPI - PA	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$	16,72	R\$	3.344,00
174	SINAPI - PA	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$	14,17	R\$	2.834,00
<b>TOTAL DO LOTE 05</b>						<b>RS</b>	<b>1.216.355,15</b>		

**LOTE 06 - MATERIAL DE PINTURA**

ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	300	R\$	2.448,00
2	SINAPI - PA	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	2000	R\$	6.680,00
3	SINAPI - PA	38367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	300	R\$	9.153,00
4	SINAPI - PA	38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	300	R\$	1.929,00
5	SINAPI - PA	13	ESTOPA	KG	500	R\$	9.585,00
6	SINAPI - PA	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	200	R\$	6.676,00
7	SINAPI - PA	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1000	R\$	1.790,00
8	SINAPI - PA	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1000	R\$	2.660,00
9	SINAPI - PA	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1000	R\$	890,00
10	SINAPI - PA	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	10000	R\$	47.500,00
11	SINAPI - PA	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	20000	R\$	52.800,00
12	SINAPI - PA	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	6000	R\$	42.540,00
13	SINAPI - PA	34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	6000	R\$	43.740,00
14	SINAPI - PA	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	500	R\$	8.330,00
15	SINAPI - PA	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	500	R\$	8.330,00
16	SINAPI - PA	38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	800	R\$	3.360,00
17	SINAPI - PA	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	800	R\$	26.352,00
18	SINAPI - PA	38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	900	R\$	11.700,00
19	SINAPI - PA	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	500	R\$	14.415,00
20	SINAPI - PA	38392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	100	R\$	4.641,00
21	SINAPI - PA	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	6000	R\$	41.220,00
22	SINAPI - PA	38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	50	R\$	24.119,50

*Elda Melo Margalho*  
 Elda Melo Margalho  
 Engº Civil/PMA  
 CREA nº 151998/405

23	SINAPI - PA	154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	100	R\$	84,05	R\$	8.405,00
24	SINAPI - PA	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	2000	R\$	12,68	R\$	25.360,00
25	SINAPI - PA	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	800	R\$	24,16	R\$	19.328,00
26	SINAPI - PA	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	2000	R\$	11,22	R\$	22.440,00
27	SINAPI - PA	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2000	R\$	19,94	R\$	39.880,00
28	SINAPI - PA	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	800	R\$	24,57	R\$	19.656,00
29	SINAPI - PA	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	800	R\$	14,06	R\$	11.248,00
30	SINAPI - PA	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	500	R\$	50,23	R\$	25.115,00
31	SINAPI - PA	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	400	R\$	71,59	R\$	28.636,00
32	SINAPI - PA	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	800	R\$	37,02	R\$	29.616,00
33	SINAPI - PA	43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	800	R\$	34,99	R\$	27.992,00
34	SINAPI - PA	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	800	R\$	35,84	R\$	28.672,00
35	SINAPI - PA	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	800	R\$	34,70	R\$	27.760,00
36	SINAPI - PA	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	800	R\$	38,39	R\$	30.712,00
37	SINAPI - PA	7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	500	R\$	42,36	R\$	21.180,00
38	SINAPI - PA	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	600	R\$	35,17	R\$	21.102,00
39	SINAPI - PA	43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	600	R\$	28,40	R\$	17.040,00
40	SINAPI - PA	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	600	R\$	25,80	R\$	15.480,00
41	SINAPI - PA	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	600	R\$	24,89	R\$	14.934,00
42	SINAPI - PA	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	14000	R\$	12,40	R\$	173.600,00
43	SINAPI - PA	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	6000	R\$	29,73	R\$	178.380,00
44	SINAPI - PA	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	6000	R\$	19,46	R\$	116.760,00
45	SINAPI - PA	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	5000	R\$	36,23	R\$	181.150,00
46	SINAPI - PA	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	1500	R\$	2,69	R\$	4.035,00
47	SINAPI - PA	7330	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA	L	500	R\$	42,91	R\$	21.455,00
48	SINAPI - PA	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	400	R\$	35,25	R\$	14.100,00
49	SINAPI - PA	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	600	R\$	31,35	R\$	18.810,00
50	SINAPI - PA	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	300	R\$	30,33	R\$	9.099,00
51	SINAPI - PA	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	300	R\$	37,43	R\$	11.229,00
52	SINAPI - PA	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	300	R\$	12,30	R\$	3.690,00
53	SINAPI - PA	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	300	R\$	25,97	R\$	7.791,00
<b>TOTAL DO LOTE 06</b>						<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>1.545.513,50</b>



LOTE 07 - MATERIAL ELÉTRICO									
ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
1	SINAPI - PA	44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	M	400	R\$	122,99	R\$	49.196,00
2	SINAPI - PA	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	10000	R\$	2,66	R\$	26.600,00
3	SINAPI - PA	44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	200	R\$	244,89	R\$	48.978,00
4	SINAPI - PA	44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	600	R\$	51,89	R\$	31.134,00
5	SINAPI - PA	44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	6000	R\$	6,12	R\$	36.720,00
6	SINAPI - PA	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	4000	R\$	11,22	R\$	44.880,00
7	SINAPI - PA	866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	250	R\$	142,60	R\$	35.650,00
8	SINAPI - PA	892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	200	R\$	172,62	R\$	34.524,00
9	SINAPI - PA	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	2000	R\$	18,77	R\$	37.540,00
10	SINAPI - PA	37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	200	R\$	199,71	R\$	39.942,00
11	SINAPI - PA	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1000	R\$	26,75	R\$	26.750,00
12	SINAPI - PA	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1000	R\$	39,40	R\$	39.400,00
13	SINAPI - PA	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	600	R\$	56,13	R\$	33.678,00
14	SINAPI - PA	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	400	R\$	74,15	R\$	29.660,00
15	SINAPI - PA	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	350	R\$	106,65	R\$	37.327,50
16	SINAPI - PA	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	6000	R\$	2,03	R\$	12.180,00
17	SINAPI - PA	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1500	R\$	10,35	R\$	15.525,00
18	SINAPI - PA	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	300	R\$	126,81	R\$	38.043,00
19	SINAPI - PA	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	250	R\$	153,63	R\$	38.407,50
20	SINAPI - PA	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1200	R\$	16,48	R\$	19.776,00
21	SINAPI - PA	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	220	R\$	188,71	R\$	41.516,20
22	SINAPI - PA	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5000	R\$	2,83	R\$	14.150,00
23	SINAPI - PA	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	120	R\$	250,76	R\$	30.091,20
24	SINAPI - PA	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	800	R\$	25,55	R\$	20.440,00
25	SINAPI - PA	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	150	R\$	325,36	R\$	48.804,00
26	SINAPI - PA	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	500	R\$	36,10	R\$	18.050,00

  
 Elida Melo Margalhães  
 Eng.º. Civil/PMA  
 CREA nº 151998/405

27	SINAPI - PA	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3500	R\$	4,34	R\$	15.190,00
28	SINAPI - PA	39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	60	R\$	437,47	R\$	26.248,20
29	SINAPI - PA	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	300	R\$	53,39	R\$	16.017,00
30	SINAPI - PA	39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	60	R\$	523,31	R\$	31.398,60
31	SINAPI - PA	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	3600	R\$	6,31	R\$	22.716,00
32	SINAPI - PA	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	300	R\$	74,69	R\$	22.407,00
33	SINAPI - PA	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	250	R\$	96,97	R\$	24.242,50
34	SINAPI - PA	39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	6000	R\$	0,70	R\$	4.200,00
35	SINAPI - PA	1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	6000	R\$	0,95	R\$	5.700,00
36	SINAPI - PA	39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	5000	R\$	1,25	R\$	6.250,00
37	SINAPI - PA	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	4500	R\$	1,50	R\$	6.750,00
38	SINAPI - PA	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2000	R\$	10,85	R\$	21.700,00
39	SINAPI - PA	39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	250	R\$	115,44	R\$	28.860,00
40	SINAPI - PA	39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	200	R\$	145,60	R\$	29.120,00
41	SINAPI - PA	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1000	R\$	15,50	R\$	15.500,00
42	SINAPI - PA	39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	120	R\$	175,90	R\$	21.108,00
43	SINAPI - PA	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	4500	R\$	2,38	R\$	10.710,00
44	SINAPI - PA	39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	100	R\$	231,35	R\$	23.135,00
45	SINAPI - PA	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	800	R\$	24,28	R\$	19.424,00
46	SINAPI - PA	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	600	R\$	35,39	R\$	21.234,00
47	SINAPI - PA	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2000	R\$	3,95	R\$	7.900,00
48	SINAPI - PA	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	400	R\$	49,26	R\$	19.704,00
49	SINAPI - PA	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1400	R\$	5,68	R\$	7.952,00
50	SINAPI - PA	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	250	R\$	72,65	R\$	18.162,50
51	SINAPI - PA	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	200	R\$	96,29	R\$	19.258,00
52	SINAPI - PA	990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	150	R\$	170,85	R\$	25.627,50
53	SINAPI - PA	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	500	R\$	16,82	R\$	8.410,00
54	SINAPI - PA	1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	100	R\$	212,72	R\$	21.272,00
55	SINAPI - PA	991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	80	R\$	278,62	R\$	22.289,60
56	SINAPI - PA	986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	400	R\$	26,57	R\$	10.628,00
57	SINAPI - PA	987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	350	R\$	36,38	R\$	12.733,00
58	SINAPI - PA	1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	350	R\$	50,36	R\$	17.626,00
59	SINAPI - PA	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1200	R\$	6,39	R\$	7.668,00
60	SINAPI - PA	988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	280	R\$	69,43	R\$	19.440,40
61	SINAPI - PA	989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	220	R\$	95,84	R\$	21.084,80
62	SINAPI - PA	1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	150	R\$	128,49	R\$	19.273,50
63	SINAPI - PA	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1000	R\$	4,52	R\$	4.520,00
64	SINAPI - PA	43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	1000	R\$	3,45	R\$	3.450,00
65	SINAPI - PA	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1000	R\$	6,40	R\$	6.400,00
66	SINAPI - PA	43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	800	R\$	4,72	R\$	3.776,00
67	SINAPI - PA	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	800	R\$	9,20	R\$	7.360,00
68	SINAPI - PA	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	400	R\$	24,24	R\$	9.696,00
69	SINAPI - PA	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	800	R\$	4,40	R\$	3.520,00
70	SINAPI - PA	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	500	R\$	10,77	R\$	5.385,00
71	SINAPI - PA	34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	400	R\$	15,67	R\$	6.268,00
72	SINAPI - PA	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	700	R\$	5,99	R\$	4.193,00
73	SINAPI - PA	34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	300	R\$	14,85	R\$	4.455,00
74	SINAPI - PA	34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	180	R\$	22,06	R\$	3.970,80
75	SINAPI - PA	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	600	R\$	8,00	R\$	4.800,00
76	SINAPI - PA	34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	350	R\$	19,30	R\$	6.755,00
77	SINAPI - PA	34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	350	R\$	29,48	R\$	10.318,00



Elde Melo Marques  
 Eng.º Civil, PMA  
 CREA nº 151950/405

78	SINAPI - PA	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1000	R\$	6,00	R\$	6.000,00
79	SINAPI - PA	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	250	R\$	34,35	R\$	8.587,50
80	SINAPI - PA	39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	60	R\$	536,89	R\$	32.213,40
81	SINAPI - PA	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	250	R\$	54,70	R\$	13.675,00
82	SINAPI - PA	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	600	R\$	9,04	R\$	5.424,00
83	SINAPI - PA	39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	200	R\$	94,58	R\$	18.916,00
84	SINAPI - PA	39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	150	R\$	131,02	R\$	19.653,00
85	SINAPI - PA	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	350	R\$	13,92	R\$	4.872,00
86	SINAPI - PA	39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	100	R\$	177,88	R\$	17.788,00
87	SINAPI - PA	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	320	R\$	21,32	R\$	6.822,40
88	SINAPI - PA	39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	120	R\$	268,42	R\$	32.210,40
89	SINAPI - PA	39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	60	R\$	335,60	R\$	20.136,00
90	SINAPI - PA	43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	30	R\$	220,26	R\$	6.607,80
91	SINAPI - PA	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	30	R\$	234,07	R\$	7.022,10
92	SINAPI - PA	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	600	R\$	3,39	R\$	2.034,00
93	SINAPI - PA	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	200	R\$	29,72	R\$	5.944,00
94	SINAPI - PA	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	200	R\$	36,36	R\$	7.272,00
95	SINAPI - PA	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	150	R\$	59,78	R\$	8.967,00
96	SINAPI - PA	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	100	R\$	198,16	R\$	19.816,00
97	SINAPI - PA	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	100	R\$	120,49	R\$	12.049,00
98	SINAPI - PA	43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	100	R\$	177,43	R\$	17.743,00
99	SINAPI - PA	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	200	R\$	67,12	R\$	13.424,00
100	SINAPI - PA	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	300	R\$	39,76	R\$	11.928,00
101	SINAPI - PA	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	50	R\$	470,41	R\$	23.520,50
102	SINAPI - PA	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1500	R\$	2,95	R\$	4.425,00
103	SINAPI - PA	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1200	R\$	5,87	R\$	7.044,00
104	SINAPI - PA	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	15	R\$	2.679,78	R\$	40.196,70
105	SINAPI - PA	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	35	R\$	857,47	R\$	30.011,45
106	SINAPI - PA	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	60	R\$	271,75	R\$	16.305,00
107	SINAPI - PA	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	25	R\$	440,01	R\$	11.000,25
108	SINAPI - PA	43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	120	R\$	130,58	R\$	15.669,60
109	SINAPI - PA	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	800	R\$	5,29	R\$	4.232,00
110	SINAPI - PA	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	800	R\$	7,64	R\$	6.112,00
111	SINAPI - PA	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	600	R\$	68,17	R\$	40.902,00
112	SINAPI - PA	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	80	R\$	161,69	R\$	12.935,20
113	SINAPI - PA	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	80	R\$	12,42	R\$	993,60
114	SINAPI - PA	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$	12,99	R\$	1.039,20
115	SINAPI - PA	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	80	R\$	13,66	R\$	1.092,80
116	SINAPI - PA	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$	15,27	R\$	1.221,60
117	SINAPI - PA	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	80	R\$	12,15	R\$	972,00
118	SINAPI - PA	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	80	R\$	11,85	R\$	948,00



Eng.º Civil/PMA  
 Eng.º. Civil/PMA  
 1519984405

119	SINAPI - PA	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$	13,71	R\$	1.096,80
120	SINAPI - PA	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	80	R\$	10,90	R\$	872,00
121	SINAPI - PA	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	80	R\$	13,68	R\$	1.094,40
122	SINAPI - PA	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$	15,93	R\$	1.274,40
123	SINAPI - PA	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LI", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	80	R\$	13,68	R\$	1.094,40
124	SINAPI - PA	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LI", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$	15,93	R\$	1.274,40
125	SINAPI - PA	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	80	R\$	13,66	R\$	1.092,80
126	SINAPI - PA	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$	15,27	R\$	1.221,60
127	SINAPI - PA	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	80	R\$	12,15	R\$	972,00
128	SINAPI - PA	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$	19,90	R\$	1.592,00
129	SINAPI - PA	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	80	R\$	14,61	R\$	1.168,80
130	SINAPI - PA	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	80	R\$	15,09	R\$	1.207,20
131	SINAPI - PA	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$	19,90	R\$	1.592,00
132	SINAPI - PA	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	80	R\$	16,81	R\$	1.344,80
133	SINAPI - PA	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$	22,74	R\$	1.819,20
134	SINAPI - PA	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	80	R\$	16,25	R\$	1.300,00
135	SINAPI - PA	2629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	30	R\$	114,91	R\$	3.447,30
136	SINAPI - PA	12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	60	R\$	12,97	R\$	778,20
137	SINAPI - PA	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	60	R\$	8,52	R\$	511,20
138	SINAPI - PA	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	400	R\$	3,01	R\$	1.204,00
139	SINAPI - PA	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	350	R\$	7,68	R\$	2.688,00
140	SINAPI - PA	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	320	R\$	20,73	R\$	6.633,60
141	SINAPI - PA	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	350	R\$	5,87	R\$	2.054,50
142	SINAPI - PA	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	400	R\$	2,61	R\$	1.044,00
143	SINAPI - PA	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	350	R\$	4,43	R\$	1.550,50
144	SINAPI - PA	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	350	R\$	3,21	R\$	1.123,50
145	SINAPI - PA	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	60	R\$	7,09	R\$	425,40
146	SINAPI - PA	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	60	R\$	5,85	R\$	351,00
147	SINAPI - PA	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	350	R\$	3,38	R\$	1.183,00
148	SINAPI - PA	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	350	R\$	5,19	R\$	1.816,50
149	SINAPI - PA	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	150	R\$	29,39	R\$	4.408,50
150	SINAPI - PA	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	150	R\$	11,52	R\$	1.728,00
151	SINAPI - PA	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	300	R\$	3,42	R\$	1.026,00
152	SINAPI - PA	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	80	R\$	29,43	R\$	2.354,40
153	SINAPI - PA	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	50	R\$	59,12	R\$	2.956,00
154	SINAPI - PA	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$	1,00	R\$	200,00
155	SINAPI - PA	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$	2,07	R\$	414,00
156	SINAPI - PA	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$	1,48	R\$	296,00
157	SINAPI - PA	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$	4,42	R\$	884,00
158	SINAPI - PA	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$	3,22	R\$	644,00
159	SINAPI - PA	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$	6,40	R\$	1.280,00
160	SINAPI - PA	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$	19,12	R\$	3.824,00
161	SINAPI - PA	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$	33,60	R\$	6.720,00
162	SINAPI - PA	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$	14,24	R\$	2.848,00
163	SINAPI - PA	34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	5	R\$	1.424,94	R\$	7.124,70
164	SINAPI - PA	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	300	R\$	12,76	R\$	3.828,00
165	SINAPI - PA	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	200	R\$	49,35	R\$	9.870,00
166	SINAPI - PA	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	200	R\$	48,59	R\$	9.718,00
167	SINAPI - PA	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	180	R\$	69,60	R\$	12.528,00
168	SINAPI - PA	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	350	R\$	8,61	R\$	3.013,50
169	SINAPI - PA	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	400	R\$	15,60	R\$	6.240,00
170	SINAPI - PA	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	150	R\$	60,46	R\$	9.069,00
171	SINAPI - PA	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	120	R\$	72,21	R\$	8.665,20
172	SINAPI - PA	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	60	R\$	60,01	R\$	3.600,60
173	SINAPI - PA	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	40	R\$	92,05	R\$	3.682,00
174	SINAPI - PA	34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	40	R\$	29,30	R\$	1.172,00
175	SINAPI - PA	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	50	R\$	11,15	R\$	557,50
176	SINAPI - PA	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	50	R\$	18,70	R\$	935,00
177	SINAPI - PA	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	40	R\$	74,85	R\$	2.994,00
178	SINAPI - PA	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	40	R\$	105,45	R\$	4.218,00
179	SINAPI - PA	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$	64,42	R\$	2.576,80
180	SINAPI - PA	39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$	72,47	R\$	2.898,80
181	SINAPI - PA	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$	92,70	R\$	3.708,00
182	SINAPI - PA	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	35	R\$	164,77	R\$	5.766,95
183	SINAPI - PA	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$	67,12	R\$	2.684,80
184	SINAPI - PA	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$	82,47	R\$	3.298,80
185	SINAPI - PA	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$	99,11	R\$	3.964,40
186	SINAPI - PA	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	35	R\$	172,20	R\$	6.027,00



Elida Melo Margalhão  
Eng. Civil/PMA  
CRL 151998-4405

187	SINAPI - PA	39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$	111,24	R\$	4.449,60
188	SINAPI - PA	39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$	118,59	R\$	4.743,60
189	SINAPI - PA	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$	134,55	R\$	5.382,00
190	SINAPI - PA	39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	35	R\$	253,29	R\$	8.865,15
191	SINAPI - PA	39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$	124,10	R\$	4.964,00
192	SINAPI - PA	39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$	127,94	R\$	5.117,60
193	SINAPI - PA	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$	150,74	R\$	6.029,60
194	SINAPI - PA	39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	25	R\$	311,06	R\$	7.776,50
195	SINAPI - PA	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	15	R\$	264,01	R\$	3.960,15
196	SINAPI - PA	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	15	R\$	132,56	R\$	1.988,40
197	SINAPI - PA	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	15	R\$	134,92	R\$	2.023,80
198	SINAPI - PA	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	15	R\$	144,28	R\$	2.164,20
199	SINAPI - PA	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	15	R\$	246,02	R\$	3.690,30
200	SINAPI - PA	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	15	R\$	150,10	R\$	2.251,50
201	SINAPI - PA	39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	15	R\$	163,71	R\$	2.455,65
202	SINAPI - PA	39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	15	R\$	164,69	R\$	2.470,35
203	SINAPI - PA	39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	15	R\$	275,61	R\$	4.134,15
204	SINAPI - PA	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	15	R\$	305,22	R\$	4.578,30
205	SINAPI - PA	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	15	R\$	151,03	R\$	2.265,45
206	SINAPI - PA	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	15	R\$	151,14	R\$	2.267,10
207	SINAPI - PA	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	15	R\$	164,77	R\$	2.471,55
208	SINAPI - PA	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	15	R\$	307,47	R\$	4.612,05
209	SINAPI - PA	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	15	R\$	494,44	R\$	7.416,60
210	SINAPI - PA	39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	15	R\$	187,53	R\$	2.812,95
211	SINAPI - PA	39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	15	R\$	219,74	R\$	3.296,10
212	SINAPI - PA	39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	15	R\$	211,77	R\$	3.176,55
213	SINAPI - PA	39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	15	R\$	490,60	R\$	7.359,00
214	SINAPI - PA	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	300	R\$	7,74	R\$	2.322,00
215	SINAPI - PA	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	300	R\$	11,33	R\$	3.399,00
216	SINAPI - PA	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	300	R\$	10,31	R\$	3.093,00
217	SINAPI - PA	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	450	R\$	3,98	R\$	1.791,00
218	SINAPI - PA	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	300	R\$	18,52	R\$	5.556,00
219	SINAPI - PA	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	300	R\$	27,02	R\$	8.106,00
220	SINAPI - PA	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	300	R\$	33,88	R\$	10.164,00
221	SINAPI - PA	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	300	R\$	4,95	R\$	1.485,00
222	SINAPI - PA	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	300	R\$	53,39	R\$	16.017,00
223	SINAPI - PA	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	800	R\$	2,31	R\$	1.848,00
224	SINAPI - PA	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	800	R\$	2,90	R\$	2.320,00
225	SINAPI - PA	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	300	R\$	4,47	R\$	1.341,00
226	SINAPI - PA	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	300	R\$	6,22	R\$	1.866,00
227	SINAPI - PA	2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	300	R\$	8,08	R\$	2.424,00
228	SINAPI - PA	12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	300	R\$	10,97	R\$	3.291,00
229	SINAPI - PA	2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	600	R\$	2,02	R\$	1.212,00
230	SINAPI - PA	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	600	R\$	2,40	R\$	1.440,00
231	SINAPI - PA	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	700	R\$	2,60	R\$	1.820,00
232	SINAPI - PA	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	300	R\$	4,46	R\$	1.338,00
233	SINAPI - PA	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	500	R\$	2,94	R\$	1.470,00
234	SINAPI - PA	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	300	R\$	3,97	R\$	1.191,00
235	SINAPI - PA	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	300	R\$	7,64	R\$	2.292,00
236	SINAPI - PA	39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	300	R\$	11,43	R\$	3.429,00
237	SINAPI - PA	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	300	R\$	21,15	R\$	6.345,00
238	SINAPI - PA	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	300	R\$	14,57	R\$	4.371,00
239	SINAPI - PA	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$	2,41	R\$	1.446,00
240	SINAPI - PA	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$	5,10	R\$	3.060,00
241	SINAPI - PA	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$	2,28	R\$	1.368,00
242	SINAPI - PA	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$	2,36	R\$	1.416,00
243	SINAPI - PA	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$	5,48	R\$	3.288,00
244	SINAPI - PA	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$	2,89	R\$	1.734,00
245	SINAPI - PA	38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$	5,87	R\$	3.522,00



*Eda Melo Margalho*  
 Eda Melo Margalho  
 Eng. Civil/PMA  
 CREA Nº 151998/4405

246	SINAPI - PA	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$ 5,87	R\$ 3.522,00
247	SINAPI - PA	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	200	R\$ 16,33	R\$ 3.266,00
248	SINAPI - PA	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	600	R\$ 6,17	R\$ 3.702,00
249	SINAPI - PA	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1000	R\$ 2,22	R\$ 2.220,00
250	SINAPI - PA	14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	30	R\$ 49,23	R\$ 1.476,90

**TOTAL DO LOTE 07**

**R\$ 2.507.719,85**

**LOTE 08 - MATERIAIS ELÉTRICOS DIVERSOS**

ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	200	R\$ 6,53	R\$ 1.306,00
2	SINAPI - PA	415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	150	R\$ 29,52	R\$ 4.428,00
3	SINAPI - PA	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	200	R\$ 10,81	R\$ 2.162,00
4	SINAPI - PA	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	200	R\$ 6,70	R\$ 1.340,00
5	SINAPI - PA	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	220	R\$ 36,90	R\$ 8.118,00
6	SINAPI - PA	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	80	R\$ 36,03	R\$ 2.882,40
7	SINAPI - PA	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	200	R\$ 13,75	R\$ 2.750,00
8	SINAPI - PA	11032	GRAMPO U DE 5/8 * N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	200	R\$ 13,80	R\$ 2.760,00
9	SINAPI - PA	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	35	R\$ 104,51	R\$ 3.657,85
10	SINAPI - PA	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	35	R\$ 73,16	R\$ 2.560,60
11	SINAPI - PA	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	30	R\$ 70,63	R\$ 2.118,90
12	SINAPI - PA	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	30	R\$ 82,01	R\$ 2.460,30
13	SINAPI - PA	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	300	R\$ 2,11	R\$ 633,00
14	SINAPI - PA	4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	300	R\$ 2,14	R\$ 642,00
15	SINAPI - PA	4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	300	R\$ 3,07	R\$ 921,00
16	SINAPI - PA	4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	300	R\$ 3,49	R\$ 1.047,00
17	SINAPI - PA	4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	300	R\$ 4,09	R\$ 1.227,00
18	SINAPI - PA	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	350	R\$ 17,69	R\$ 6.191,50
19	SINAPI - PA	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	350	R\$ 19,78	R\$ 6.923,00
20	SINAPI - PA	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	350	R\$ 18,89	R\$ 6.611,50
21	SINAPI - PA	38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	350	R\$ 28,06	R\$ 9.821,00
22	SINAPI - PA	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	350	R\$ 16,37	R\$ 5.729,50
23	SINAPI - PA	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	350	R\$ 8,89	R\$ 3.111,50
24	SINAPI - PA	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	350	R\$ 9,54	R\$ 3.339,00
25	SINAPI - PA	38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	250	R\$ 28,43	R\$ 7.107,50
26	SINAPI - PA	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	300	R\$ 15,55	R\$ 4.665,00
27	SINAPI - PA	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	320	R\$ 15,19	R\$ 4.860,80
28	SINAPI - PA	38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	300	R\$ 23,15	R\$ 6.945,00
29	SINAPI - PA	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	350	R\$ 6,83	R\$ 2.390,50
30	SINAPI - PA	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	280	R\$ 7,01	R\$ 1.962,80
31	SINAPI - PA	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	280	R\$ 9,37	R\$ 2.623,60
32	SINAPI - PA	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	200	R\$ 12,38	R\$ 2.476,00
33	SINAPI - PA	38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	120	R\$ 24,12	R\$ 2.894,40
34	SINAPI - PA	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	120	R\$ 16,62	R\$ 1.994,40
35	SINAPI - PA	38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	120	R\$ 25,27	R\$ 3.032,40
36	SINAPI - PA	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	R\$ 21,69	R\$ 2.169,00
37	SINAPI - PA	38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	R\$ 20,84	R\$ 2.084,00
38	SINAPI - PA	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	120	R\$ 14,39	R\$ 1.726,80
39	SINAPI - PA	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	120	R\$ 17,20	R\$ 2.064,00
40	SINAPI - PA	39388	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	500	R\$ 11,12	R\$ 5.560,00



Eng.º Melo Margalho  
Eng.º Civil/PMA  
CPL nº 1519984405



41	SINAPI - PA	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	450	R\$	17,33	R\$	7.798,50
42	SINAPI - PA	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	500	R\$	12,08	R\$	6.040,00
43	SINAPI - PA	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	500	R\$	9,04	R\$	4.520,00
44	SINAPI - PA	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	500	R\$	7,85	R\$	3.925,00
45	SINAPI - PA	39377	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	30	R\$	238,34	R\$	7.150,20
46	SINAPI - PA	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	250	R\$	17,75	R\$	4.437,50
47	SINAPI - PA	39381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	250	R\$	16,55	R\$	4.137,50
48	SINAPI - PA	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	250	R\$	20,25	R\$	5.062,50
49	SINAPI - PA	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	100	R\$	68,36	R\$	6.836,00
50	SINAPI - PA	38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	50	R\$	123,69	R\$	6.184,50
51	SINAPI - PA	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	200	R\$	22,71	R\$	4.542,00
52	SINAPI - PA	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	200	R\$	7,29	R\$	1.458,00
53	SINAPI - PA	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	200	R\$	20,77	R\$	4.154,00
54	SINAPI - PA	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	200	R\$	22,54	R\$	4.508,00
55	SINAPI - PA	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	200	R\$	47,24	R\$	9.448,00
56	SINAPI - PA	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	60	R\$	53,04	R\$	3.182,40
57	SINAPI - PA	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	100	R\$	68,71	R\$	6.871,00
58	SINAPI - PA	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	100	R\$	79,56	R\$	7.956,00
59	SINAPI - PA	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	40	R\$	233,16	R\$	9.326,40
60	SINAPI - PA	43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	160	R\$	64,96	R\$	10.393,60
61	SINAPI - PA	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	60	R\$	119,34	R\$	7.160,40
62	SINAPI - PA	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	130	R\$	84,61	R\$	10.999,30
63	SINAPI - PA	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	85	R\$	176,27	R\$	14.982,95
64	SINAPI - PA	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	180	R\$	89,70	R\$	16.146,00
65	SINAPI - PA	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	10	R\$	508,92	R\$	5.089,20
66	SINAPI - PA	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	10	R\$	534,83	R\$	5.348,30
67	SINAPI - PA	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	10	R\$	376,96	R\$	3.769,60
68	SINAPI - PA	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	10	R\$	471,02	R\$	4.710,20
69	SINAPI - PA	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	10	R\$	435,55	R\$	4.355,50
70	SINAPI - PA	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	20	R\$	124,08	R\$	2.481,60
71	SINAPI - PA	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	12	R\$	229,88	R\$	2.758,56
72	SINAPI - PA	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	50	R\$	72,86	R\$	3.643,00
73	SINAPI - PA	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	50	R\$	75,46	R\$	3.773,00
74	SINAPI - PA	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	50	R\$	118,46	R\$	5.923,00
75	SINAPI - PA	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	100	R\$	32,03	R\$	3.203,00
76	SINAPI - PA	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	80	R\$	50,60	R\$	4.048,00
77	SINAPI - PA	39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	80	R\$	37,33	R\$	2.986,40
78	SINAPI - PA	39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	50	R\$	106,86	R\$	5.343,00
79	SINAPI - PA	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	50	R\$	63,60	R\$	3.180,00
80	SINAPI - PA	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	250	R\$	16,34	R\$	4.085,00
81	SINAPI - PA	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	250	R\$	20,12	R\$	5.030,00
82	SINAPI - PA	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	250	R\$	31,98	R\$	7.995,00
83	SINAPI - PA	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	220	R\$	35,51	R\$	7.812,20
84	SINAPI - PA	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	350	R\$	7,77	R\$	2.719,50
85	SINAPI - PA	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	250	R\$	9,13	R\$	2.282,50
86	SINAPI - PA	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	250	R\$	13,92	R\$	3.480,00
87	SINAPI - PA	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	250	R\$	15,81	R\$	3.952,50
88	SINAPI - PA	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	250	R\$	9,94	R\$	2.485,00
89	SINAPI - PA	38076	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	250	R\$	17,73	R\$	4.432,50



Eliete Melo Margalhó  
 Eng<sup>o</sup> Civil/PMA  
 CREA n<sup>o</sup> 1519984405

## TOTAL DO LOTE 08

RS

409.403,56

## LOTE 09- FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E EPI'S

ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	60	R\$ 37,49	R\$ 2.249,40
2	SINAPI - PA	38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	50	R\$ 102,30	R\$ 5.115,00
3	SINAPI - PA	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	4	R\$ 7.770,00	R\$ 31.080,00
4	SINAPI - PA	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	4	R\$ 2.815,02	R\$ 11.260,08
5	SINAPI - PA	36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	60	R\$ 52,86	R\$ 3.171,60
6	SINAPI - PA	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	10	R\$ 6.284,00	R\$ 62.840,00
7	SINAPI - PA	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	10	R\$ 8.569,67	R\$ 85.696,70
8	SINAPI - PA	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	10	R\$ 7.860,32	R\$ 78.603,20
9	SINAPI - PA	44492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	4	R\$ 34.189,21	R\$ 136.756,84
10	SINAPI - PA	36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	8	R\$ 7.189,32	R\$ 57.514,56
11	SINAPI - PA	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	2	R\$ 25.562,03	R\$ 51.124,06
12	SINAPI - PA	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	2	R\$ 31.068,52	R\$ 62.137,04
13	SINAPI - PA	38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	40	R\$ 376,89	R\$ 15.075,60
14	SINAPI - PA	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	20	R\$ 2.906,29	R\$ 58.125,80
15	SINAPI - PA	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	25	R\$ 2.443,66	R\$ 61.091,50
16	SINAPI - PA	729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	30	R\$ 995,82	R\$ 29.874,60
17	SINAPI - PA	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	4	R\$ 14.389,51	R\$ 57.558,04
18	SINAPI - PA	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	6	R\$ 969,18	R\$ 5.815,08
19	SINAPI - PA	10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	6	R\$ 1.512,47	R\$ 9.074,82
20	SINAPI - PA	733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	6	R\$ 1.655,98	R\$ 9.935,88
21	SINAPI - PA	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	6	R\$ 1.633,71	R\$ 9.802,26
22	SINAPI - PA	737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	6	R\$ 9.161,38	R\$ 54.968,28
23	SINAPI - PA	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	10	R\$ 4.248,07	R\$ 42.480,70
24	SINAPI - PA	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	6	R\$ 8.618,45	R\$ 51.710,70
25	SINAPI - PA	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	20	R\$ 1.751,34	R\$ 35.026,80
26	SINAPI - PA	10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	12	R\$ 4.502,68	R\$ 54.032,16
27	SINAPI - PA	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	12	R\$ 6.473,96	R\$ 77.687,52
28	SINAPI - PA	761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	6	R\$ 10.973,91	R\$ 65.843,46
29	SINAPI - PA	750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	6	R\$ 10.418,86	R\$ 62.513,16
30	SINAPI - PA	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	4	R\$ 15.724,11	R\$ 62.896,44
31	SINAPI - PA	757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	4	R\$ 21.172,50	R\$ 84.690,00
32	SINAPI - PA	10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	6	R\$ 4.674,35	R\$ 28.046,10
33	SINAPI - PA	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	6	R\$ 5.646,00	R\$ 33.876,00
34	SINAPI - PA	10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	6	R\$ 7.585,04	R\$ 45.510,24

  
 Erida Melo Margalho  
 Eng. Civil/PMA  
 CREA Nº 1519984405

35	SINAPI - PA	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	6	R\$	6.669,33	R\$	40.015,98
36	SINAPI - PA	754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	4	R\$	10.586,25	R\$	42.345,00
37	SINAPI - PA	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	500	R\$	51,26	R\$	25.630,00
38	SINAPI - PA	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	450	R\$	85,44	R\$	38.448,00
39	SINAPI - PA	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	100	R\$	85,44	R\$	8.544,00
40	SINAPI - PA	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	4	R\$	11.589,00	R\$	46.356,00
41	SINAPI - PA	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	6	R\$	9.728,88	R\$	58.373,28
42	SINAPI - PA	13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 150 A 175 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	6	R\$	8.397,82	R\$	50.386,92
43	SINAPI - PA	40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 80 E 120 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 1300 E 2000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 500 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4800 E 6000 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 20 E 30 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,0 E 6,0 HP	UN	10	R\$	6.491,84	R\$	64.918,40
44	SINAPI - PA	40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 160 E 265 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2750 E 4000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 430 E 550 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4000 E 5500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 20 E 25 M/MIN, POTENCIA ENTRE 7,5 E 9,0 HP	UN	10	R\$	15.112,15	R\$	151.121,50
45	SINAPI - PA	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	6	R\$	14.360,28	R\$	86.161,68
46	SINAPI - PA	38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	300	R\$	30,53	R\$	9.159,00
47	SINAPI - PA	38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	300	R\$	30,53	R\$	9.159,00
48	SINAPI - PA	38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	300	R\$	16,53	R\$	4.959,00
49	SINAPI - PA	44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	300	R\$	23,35	R\$	7.005,00
50	SINAPI - PA	44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	300	R\$	74,22	R\$	22.266,00
51	SINAPI - PA	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	300	R\$	18,00	R\$	5.400,00
52	SINAPI - PA	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	80	R\$	426,16	R\$	34.092,80
53	SINAPI - PA	44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	200	R\$	18,97	R\$	3.794,00
54	SINAPI - PA	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	200	R\$	17,91	R\$	3.582,00
55	SINAPI - PA	44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	200	R\$	4,67	R\$	934,00
56	SINAPI - PA	44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	200	R\$	43,12	R\$	8.624,00
57	SINAPI - PA	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	200	R\$	12,45	R\$	2.490,00
58	SINAPI - PA	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	12	R\$	7.956,08	R\$	95.472,96
59	SINAPI - PA	38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	350	R\$	9,56	R\$	3.346,00
60	SINAPI - PA	13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	10	R\$	5.361,13	R\$	53.611,30
61	SINAPI - PA	38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	15	R\$	886,65	R\$	13.299,75
62	SINAPI - PA	14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	4	R\$	15.154,44	R\$	60.617,76
63	SINAPI - PA	40403	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A	UN	20	R\$	519,79	R\$	10.395,80
64	SINAPI - PA	14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	15	R\$	3.295,12	R\$	49.426,80
65	SINAPI - PA	730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECALQUE: 2"X2", HM/Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3/H	UN	10	R\$	8.803,95	R\$	88.039,50
66	SINAPI - PA	723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	12	R\$	4.375,87	R\$	52.510,44
67	SINAPI - PA	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	12	R\$	4.112,80	R\$	49.353,60
68	SINAPI - PA	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	12	R\$	5.071,57	R\$	60.858,84
69	SINAPI - PA	39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	12	R\$	5.188,45	R\$	62.261,40
70	SINAPI - PA	39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	12	R\$	2.572,79	R\$	30.873,48
71	SINAPI - PA	39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	12	R\$	2.119,48	R\$	25.433,76
72	SINAPI - PA	39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	12	R\$	2.073,38	R\$	24.880,56
73	SINAPI - PA	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	500	R\$	6,94	R\$	3.470,00
74	SINAPI - PA	38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	300	R\$	12,05	R\$	3.615,00
75	SINAPI - PA	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	8	R\$	7.146,79	R\$	57.174,32

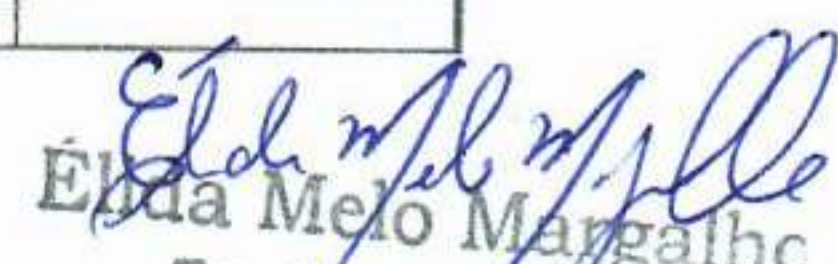


Elicia Melo Margalho  
 Eng.º Civil/PMA  
 CREA: 151930-4/05

76	SINAPI - PA	44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	50	R\$	119,76	R\$	5.988,00
77	SINAPI - PA	36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUÍDOS, ATENUAÇÃO ACÍMA DE 22 DB	UN	150	R\$	36,49	R\$	5.473,50
78	SINAPI - PA	36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	UN	200	R\$	2,67	R\$	534,00
79	SINAPI - PA	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	15	R\$	302,60	R\$	4.539,00
80	SINAPI - PA	38377	PRUMO DE CENTRO EM AÇO *400* G	UN	50	R\$	61,32	R\$	3.066,00
81	SINAPI - PA	38376	PRUMO DE PAREDE EM AÇO 700 A 750 G	UN	50	R\$	69,91	R\$	3.495,50
82	SINAPI - PA	38401	RODO PARA CHÃO 40 CM COM CABO	UN	350	R\$	14,34	R\$	5.019,00
83	SINAPI - PA	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	25	R\$	1.294,06	R\$	32.351,50
84	SINAPI - PA	40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERÍSTICAS DO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 5 HP, FREQUÊNCIA DE 60 HZ	UN	8	R\$	5.213,69	R\$	41.709,52
85	SINAPI - PA	36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	40	R\$	238,07	R\$	9.522,80
86	SINAPI - PA	13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACÃO DE 3 M	UN	20	R\$	918,81	R\$	18.376,20
87	SINAPI - PA	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACÃO DE 3 M	UN	20	R\$	1.340,10	R\$	26.802,00
88	SINAPI - PA	38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO *20 X 250* MM	UN	150	R\$	29,13	R\$	4.369,50
89	SINAPI - PA	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	500	R\$	20,07	R\$	10.035,00
90	SINAPI - PA	39399	VIBRADOR DE IMERSÃO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	10	R\$	1.690,69	R\$	16.906,90
91	SINAPI - PA	39400	VIBRADOR DE IMERSÃO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	10	R\$	1.837,70	R\$	18.377,00
92	SINAPI - PA	39401	VIBRADOR DE IMERSÃO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	10	R\$	2.061,46	R\$	20.614,60
93	SINAPI - PA	11652	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	6	R\$	4.435,00	R\$	26.610,00
94	SINAPI - PA	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	6	R\$	3.978,58	R\$	23.871,48
95	SINAPI - PA	13475	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	4	R\$	4.846,39	R\$	19.385,56
96	SINAPI - PA	38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	50	R\$	28,57	R\$	1.428,50
97	SINAPI - PA	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	6	R\$	8.100,00	R\$	48.600,00
<b>TOTAL DO LOTE 09</b>						<b>R\$</b>	<b>3.358.666,01</b>		

**LOTE 10 - PRÉ MOLDADO E ARTEFATOS DE CONCRETO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	3736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1000	R\$ 55,00	R\$ 55.000,00
2	SINAPI - PA	3741	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1000	R\$ 57,33	R\$ 57.330,00
3	SINAPI - PA	3745	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1000	R\$ 61,82	R\$ 61.820,00
4	SINAPI - PA	3743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1000	R\$ 57,13	R\$ 57.130,00
5	SINAPI - PA	3744	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	800	R\$ 62,88	R\$ 50.304,00
6	SINAPI - PA	3739	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	800	R\$ 66,08	R\$ 52.864,00
7	SINAPI - PA	3737	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	500	R\$ 69,28	R\$ 34.640,00
8	SINAPI - PA	3738	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	500	R\$ 79,94	R\$ 39.970,00
9	SINAPI - PA	3747	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	500	R\$ 62,88	R\$ 31.440,00
10	SINAPI - PA	3742	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	800	R\$ 82,92	R\$ 66.336,00
11	SINAPI - PA	3746	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	800	R\$ 96,82	R\$ 77.456,00
12	SINAPI - PA	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	500	R\$ 83,30	R\$ 41.650,00
13	SINAPI - PA	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	500	R\$ 69,12	R\$ 34.560,00
14	SINAPI - PA	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	500	R\$ 81,49	R\$ 40.745,00
15	SINAPI - PA	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	500	R\$ 63,38	R\$ 31.690,00
16	SINAPI - PA	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	500	R\$ 54,72	R\$ 27.360,00
17	SINAPI - PA	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	500	R\$ 76,06	R\$ 38.030,00

  
 Edda Melo Margalhó  
 Eng.º Civil/PMA  
 CRP 151998-405

18	SINAPI - PA	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	800	R\$	55,87	R\$	44.696,00
19	SINAPI - PA	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1400	R\$	83,30	R\$	116.620,00
20	SINAPI - PA	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	400	R\$	55,11	R\$	22.044,00
21	SINAPI - PA	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	2000	R\$	69,41	R\$	138.820,00
22	SINAPI - PA	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	3000	R\$	34,97	R\$	104.910,00
23	SINAPI - PA	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA. *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6000	R\$	14,48	R\$	86.880,00
<b>TOTAL DO LOTE 10</b>								<b>R\$</b>	<b>1.312.295,00</b>
<b>TOTAL GLOBAL</b>								<b>R\$</b>	<b>27.102.147,16</b>

Abaetetuba, 10 de Novembro de 2022

  
 ÉLIDA MELO MARGALHO  
 Engenheira Civil  
 CREA-PA nº 1519984405  
 Elida Melo Margalh  
 Engº. Civil/PMA  
 CREA nº 1519984405

