

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP. 001/SINAPI - SAQ.	PROJETOS EXECUTIVOS (ESTRUTURA + INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS + INSTALAÇÕES HIDRAULICAS + INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	M²		24,45	28,20
	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1772	121,79
	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	26,11
COMPOSIÇÃO	COMP. 002/SINAPI - SAQ.	TAPUME DE VEDAÇÃO EM TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	M²		67,12	68,61
	SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05	10,51
	SINAPI-I	20209	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8	12,80
	SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,18	26,44
	SINAPI-I	11067	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	UN	0,26	145,94
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,21
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,93
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,27
	COMP. 003/SINAPI - SAQ.	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M		86,08	87,44
	SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	70,79
COMPOSIÇÃO	SINAPI-I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,58	2,45
	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003	482,27
	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,46
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,27
	COMP. 004/SINAPI - SAQ.	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M		124,43	131,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI-I	10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	1	59,20
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,27
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,22
COMPOSIÇÃO	COMP. 005/SINAPI - SAQ.	PORTA DE MADEIRA DE LEI, MACIÇA, COM 3,5CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M²		458,47	471,87
	SINAPI-I	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1	334,74
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72	25,21
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72	20,28
COMPOSIÇÃO	COMP. 006/SINAPI - SAQ.	ADUELA DE MADEIRA DE LEI, DE 13 X 3CM E ALIZARES DE MADEIRA DE LEI, DE 5 X 2CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M		53,57	0,00
	EMOP	14.006.0409-A	Alizar de madeira de lei, de 5 x 2cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	2,2	8,77
	EMOP	14.006.0405-A	Aduela de madeira de lei, de 13 x 3cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	1,1	31,17
COMPOSIÇÃO	COMP. 007/SINAPI - SAQ.	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		383,72	388,34
	SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	340,23
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,22
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27
COMPOSIÇÃO	COMP. 008/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA DE ABRIR	UN		392,87	396,68
	SINAPI-I	2429	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	94,60
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	109,07
COMPOSIÇÃO	COMP. 009/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA, DE CORRER	UN		572,84	600,26
	SINAPI-I	3084	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - COMPLETA	CJ	1	66,19
	SINAPI-I	11552	PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	1,2	8,61
	SINAPI-I	11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	2,4	24,63
	SINAPI-I	38179	ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	UN	2	27,91
	SINAPI-I	11522	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR PARA JANELA / PORTA DE CORRER, EM LATAO CROMADO, COM FURO CENTRAL PARA CHAVE E FUIROS PARA PARAFUSOS, *40 X 100* MM (LARGURA X ALTURA) - SEM FECHADURA	UN	1	14,07
	SINAPI-I	11522	SEM FECHADURA	UN	1	14,07

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	108,42	108,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,27	21,20
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	23,88	26,52
COMPOSIÇÃO	COMP. 010/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE ABRIR, COM 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		210,76	214,62
SINAPI-I	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4	37,38	37,38
SINAPI-I	11470	FECHADURA AUXILIAR DE EMBUTIR PARA PORTA DE ARMARIO, CROMADA, CAIXA COM CILINDRO REDONDO, CHAPA TESTA E LINGUETA	UN	1	22,70	22,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 011/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE ABRIR, COM 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, BRANCO, PARA PORTAS DE BOX DE SANITÁRIO, INCLUSIVE TRINCO	UN		91,90	93,83
SINAPI-I	38177	TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	1	7,61	7,61
SINAPI-I	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	2	32,51	32,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 012/SINAPI - SAQ.	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	UN		3.404,82	3.416,13
SINAPI-I	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	2	414,18	414,18
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	23,24	25,78
SINAPI	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	2	1.259,18	1.261,66
COMPOSIÇÃO	COMP. 013/SINAPI - SAQ.	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, COM TRILHOS E ROLDANAS, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ESMALTE BRILHANTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²		737,29	755,85
SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1	557,54	557,54
SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	1	42,65	46,31
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,08	26,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,27	21,20
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,20	28,04
COMPOSIÇÃO	COMP. 014/SINAPI - SAQ.	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA, INCLUSO CAIXILHO DE ALUMINIO E GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE DOBRADIÇAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		358,31	365,39
SINAPI-I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1	2,12	2,12
SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85	7,03	7,03
SINAPI-I	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1	240,61	240,61
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,08	26,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 015/SINAPI - SAQ.	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		35,92	36,46
SINAPI-I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	31,08	31,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,23	26,92
COMPOSIÇÃO	COMP. 016/SINAPI - SAQ.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN		18,36	18,90
SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	13,52	13,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,23	26,92
COMPOSIÇÃO	COMP. 017/SINAPI - SAQ.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN		38,38	41,08
SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	12,79	12,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	19,27	21,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,22	26,91
COMPOSIÇÃO	COMP. 018/SINAPI - SAQ.	CAIXA DE AREIA 60 X60 X120CM EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		352,59	380,15
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,32	54,64	54,64
SINAPI-I	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,5	20,18	20,18
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,112	60,00	60,00
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	84	0,40	0,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,22	26,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7	19,27	21,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP. 019/SINAPI - SAQ.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES, INCLUSIVE HIDRÔMETRO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN		955,83	967,37
	SINAPI-I 12770	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1	738,97	738,97
SINAPI	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)). AF_11/2016	UN	1	216,86	228,40
COMPOSIÇÃO	COMP. 020/SINAPI - SAQ.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		81,43	82,76
	SINAPI-I 1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1	69,45	69,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,97	26,62
COMPOSIÇÃO	COMP. 021/SINAPI - SAQ.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN		44,77	45,24
	SINAPI-I 37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	39,56	39,56
SINAPI-I	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	3	0,30	0,30
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	4,31	4,78
COMPOSIÇÃO	COMP. 022/SINAPI - SAQ.	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		53,21	53,71
	SINAPI-I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,50	2,50
SINAPI-I	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,000000	48,59	48,59
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	23,97	26,62
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 024/SINAPI - SAQ.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSO FIXAÇÃO	M		177,16	177,63
	SINAPI-I 36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,25	137,00	137,00
SINAPI-I	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	8	0,20	0,20
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	4,31	4,78
COMPOSIÇÃO	COMP. 025/SINAPI - SAQ.	ARANDELA PARA LÂMPADA EM LED 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		199,18	208,42
	COTAÇÃO COT. 004	ARANDELA PARA LÂMPADA LED 18W	UN	1	33,00	33,00
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1	79,18	79,18
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,27	21,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,23	26,92
COMPOSIÇÃO	COMP. 026/SINAPI - SAQ.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	UN		1.008,62	1.043,51
	SINAPI-I 34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1	568,67	568,67
SINAPI-I	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	6,77	6,77
SINAPI-I	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2	11,61	11,61
SINAPI-I	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	10,66	10,66
SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4	4,75	4,75
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	2,50	2,50
SINAPI-I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,32	1,32
SINAPI-I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	2,50	2,50
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	2,25	2,25
SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2	5,05	5,05
SINAPI-I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	28,97	28,97
SINAPI-I	11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1	19,92	19,92
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	18,95	20,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	23,97	26,62
COMPOSIÇÃO	COMP. 027/SINAPI - SAQ.	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED TETO 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		46,84	49,16
	COTAÇÃO COT. 003	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED SOBREPOR TETO 18W	UN	1	25,10	25,10
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,27	21,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,23	26,92
COMPOSIÇÃO	COMP. 028/SINAPI - SAQ.	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, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		1.259,98	1.297,71
	SINAPI-I 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	1	884,76	884,76
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	3,74	3,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,23	26,92
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	19,27	21,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	23,97	26,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	24,22	26,91

COMPOSIÇÃO	COMP. 029/SINAPI - SAQ.	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²		566,44	570,41
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	507,16	507,16
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,9	0,50	0,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,22	26,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	19,27	21,20
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1	21,90	21,90

COMPOSIÇÃO	COMP. 030/SINAPI - SAQ.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		420,59	426,14
SINAPI-I	1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	1	331,18	331,18
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1,7	21,90	21,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	19,27	21,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,22	26,91

COMPOSIÇÃO	COMP. 031/SINAPI - SAQ.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		580,34	587,27
SINAPI-I	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	1	466,93	466,93
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,2	21,90	21,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,27	21,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,22	26,91

COMPOSIÇÃO	COMP. 032/SINAPI - SAQ.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		298,33	303,18
SINAPI-I	1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	1	228,58	228,58
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1,1	21,90	21,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	19,27	21,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	24,22	26,91

COMPOSIÇÃO	COMP. 033/SINAPI - SAQ.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		241,65	246,50
SINAPI-I	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	171,90	171,90
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1,1	21,90	21,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	19,27	21,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	24,22	26,91

COMPOSIÇÃO	COMP. 034/SINAPI - SAQ.	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		813,71	818,56
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1	743,96	743,96
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1,1	21,90	21,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	19,27	21,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	24,22	26,91

COMPOSIÇÃO	COMP. 035/SINAPI - SAQ.	BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSÃO, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DE PÉ, ADULTO/CRIANÇA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		914,15	0,00
EMOP	18.025.0001-A	Bebedouro elétrico tipo pressão, em aço inoxidável, modelo de pé, adulto/criança, com filtro interno, capacidade 80l/h. FORNECIMENTO	un	1	751,87	0,00
EMOP	15.004.0151-A	Instalação e assentamento de bebedouro ou lavatório tipo calha, em bateria com 1 ponto a cada 50cm (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 1,00m de tubo de PVC de 32mm e 0,60m de tubo de PVC de 25mm, com conexões e esgotamento em PVC de 50mm, até o ralo sifonado	un	1	162,28	0,00

COMPOSIÇÃO	COMP. 036/SINAPI - SAQ.	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PNE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5 X 35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN		353,60	359,75
SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	291,63	296,79
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	6,84	7,23
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	43,93	44,26
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	11,20	11,47

COMPOSIÇÃO	COMP. 037/SINAPI - SAQ.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM, INCLUSIVE VÁLVULA, TORNEIRA E SIFÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		239,40	240,39
------------	-------------------------	--	----	--	--------	--------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	1	177,43	177,43
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	6,84	7,23
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	43,93	44,26
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	11,20	11,47
COMPOSIÇÃO	COMP. 038/SINAPI - SAQ.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - INCLUSIVE BRAÇO PARA LUMINÁRIA, ABRAÇADEIRA, REFLETOR DE LED 150W. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		1.929,26	1.959,83
SINAPI	73769/4	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.223,22	1.242,05
SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100,41	107,09
SINAPI	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	52,03	54,56
COTAÇÃO	COT. 007	REFLETOR DE POSTE PUBLICO BRANCO FRIO 150W BIVOLT - BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LÚMENS	UN	1	501,57	501,57
COMPOSIÇÃO	COMP. 039/SINAPI - SAQ.	CONJUNTO DE TRAVES PARA GOL TAMANHO OFICIAL 5,00 X 2,30, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		3.234,91	3.257,88
SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	2	21,05	22,78
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	2,50	2,50
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	10,6	50,91	50,91
SINAPI-I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	19,2	117,10	117,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,08	26,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,27	21,20
SINAPI	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	3	10,98	10,98
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,20	28,04
COTAÇÃO	cot. 008	REDE PARA GOL	UN	1	188,00	188,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,38	76,23	83,86
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,37	46,22	50,85
COMPOSIÇÃO	COMP. 040/SINAPI - SAQ.	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE COBERTURA DE CAMPO SINTÉTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		3,09	3,10
COTAÇÃO	COT. 009	REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA, FORNECIMENTO	M²	1	3,07	3,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00148	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 041/SINAPI - SAQ.	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		1.131,52	1.149,37
SINAPI-I	5053	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1	587,19	587,19
COTAÇÃO	COT. 010	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA 2 LUMINÁRIAS EM TOPO DE POSTE	UN	2	107,60	107,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,27	21,20
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,25	115,84	117,60
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,15	196,82	217,34
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,15	261,29	267,91
COMPOSIÇÃO	COMP. 042/SINAPI - SAQ.	REFLETOR DE LED 100 WATTS - BIVOLT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		300,15	304,77
COTAÇÃO	COT. 011	REFLETOR DE LED 100 WATTS - BIVOLT.	UN	1	169,27	169,27
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,23	26,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20
SINAPI-I	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2	43,69	43,69
COMPOSIÇÃO	COMP. 043/SINAPI - SAQ.	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, INCLUSIVE LAMPADA E REATORFORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		971,84	1.008,80
SINAPI-I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	4	43,73	43,73
SINAPI-I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	4	58,57	58,57
SINAPI-I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	4	17,07	17,07
SINAPI-I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	4	36,59	36,59
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,23	26,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 044/SINAPI - SAQ.	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		51,12	54,39
SINAPI-I	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700000	14,29	14,29
SINAPI-I	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	12,35	12,35
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500000	16,16	16,16
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,08	26,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 045/SINAPI - SAQ.	PORTINHOLA PARA ALÇAPÃO, CISTERNA OU CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N16 ATÉ 0,80 DE ALTURA, COM GUARNIÇÃO E ALÇA PARA FECHAMENTO A CADEADO. EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²		648,01	687,89
SINAPI-I	588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M	9	20,56	20,56
SINAPI-I	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	12,5	7,04	7,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,65	19,27	21,20
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,65	24,08	26,76
COMPOSIÇÃO	COMP. 046/SINAPI - SAQ.	FERRAGEM PARA PORTÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE, GONZO, FERROLHO E CADEADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		74,60	75,54
SINAPI-I	11461	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1	4,96	4,96
SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	1	17,84	17,84
SINAPI-I	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	3	14,35	14,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,08	26,76
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,72	21,72
COMPOSIÇÃO	COMP. 047/SINAPI - SAQ.	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		150,25	159,41
SINAPI-I	3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	UN	1	63,57	63,57
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,41	0,41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,97	26,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 048/SINAPI - SAQ.	TUBO DE PVC, 200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		65,43	67,10
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172	42,91	42,91
COTAÇÃO	COT. 012	Tubo PVC, 200 mm	M	1,05	45,33	45,33
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	37,26	37,26
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	1,62	1,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	18,95	20,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	23,97	26,62
COMPOSIÇÃO	COMP. 049/SINAPI - SAQ.	VIGA DE MADEIRA APARELHADA PARA PERGOLADO 6X16CM, INCLUSIVE PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		137,42	142,19
SINAPI-I	4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	2	0,03	0,03
SINAPI-I	20211	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	23,22	23,22
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,21	28,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 050/SINAPI - SAQ.	VIGA DE MADEIRA APARELHADA PARA PERGOLADO 6X12CM, INCLUSIVE PARAFUSO, BUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		95,83	100,60
SINAPI-I	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	4	0,46	0,46
SINAPI-I	20213	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,15	15,72	15,72
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,21	28,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 051/SINAPI - SAQ.	BRAÇO P/ LUMINARIA, INCLUSIVE ABRAÇADEIRA, REFLETOR DE LED 1500W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		706,04	717,78
SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100,41	107,09
SINAPI	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	52,03	54,56
COTAÇÃO	COT. 007	REFLETOR DE POSTE PUBLICO BRANCO FRIO 150W BIVOLT - BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LÚMENS	UN	1	501,57	501,57
COMPOSIÇÃO	COMP. 052/EMOP - SAQ.	RECOLOCAÇÃO DE PEDRA DE BOX, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M		37,96	40,05
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	21,46	23,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	19,27	21,20
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	30,94	30,94
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351	44,30	44,30
COMPOSIÇÃO	COMP. 053/EMOP - SAQ.	RECOLOCAÇÃO DE FRONTISPÍCIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M		42,34	44,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	21,46	23,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	19,27	21,20
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	30,94	30,94
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351	44,30	44,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP. 054/EMOP - SAQ.	RETIRADA DE REFLETORES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN		21,63	23,93
	SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,23	26,92
	SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,04	20,94
COMPOSIÇÃO	COMP. 055/SINAPI - SAQ.	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ESMALTE BRILHANTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²		1.091,66	1.113,88
	SINAPI-I 37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1	869,26	869,26
	SINAPI 95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	2	42,65	46,31
	SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,08	26,76
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,27	21,20
	SINAPI 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,20	28,04
COMPOSIÇÃO	COMP. 056/SINAPI - SAQ.	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS COM ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, E = 2MM	M²		239,94	245,11
	SINAPI-I 157	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	2	96,43	96,43
	SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,86	25,34
	SINAPI 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,22	26,91
COMPOSIÇÃO	COMP. 057/SINAPI - SAQ.	FERRAGEM PARA PORTÃO DE ALAMBRADO, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		56,87	58,87
	SINAPI-I 11461	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1	4,96	4,96
	SINAPI-I 5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	1	17,84	17,84
	SINAPI-I 11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	1	14,35	14,35
	SINAPI 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,72	21,72
COMPOSIÇÃO	COMP. 058/SINAPI - SAQ.	RETIRADA DE TRAVE DE QUADRA	UN		38,54	42,40
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 059/SINAPI - SAQ.	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2		34,16	37,43
	SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,08	26,76
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20
	SINAPI-I 333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	14,29	14,29
	SINAPI-I 335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	12,35	12,35
COMPOSIÇÃO	COMP. 060/SINAPI - SAQ.	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M		72,18	74,89
	SINAPI-I 11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,0000000	0,03	0,03
	SINAPI-I 12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3300000	17,43	17,43
	SINAPI-I 12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200000	5,17	5,17
	SINAPI-I 12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3500000	41,57	41,57
	SINAPI-I 12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200000	10,40	10,40
	SINAPI-I 12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,5500000	14,28	14,28
	SINAPI-I 12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,4400000	0,41	0,41
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650000	19,27	21,20
	SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5710000	21,85	24,19
	SINAPI 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	26,08	28,92
	SINAPI 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	25,22	28,06
COMPOSIÇÃO	COMP. 061/SINAPI - SAQ.	PINTURA ELETROSTÁTICA EM TELHAS DE ALUMÍNIO, NAS DUAS FACES	M²		13,60	0,00
	EMOP 17.014.0015-A	Pintura eletrostática sobre esquadria de alumínio	kg	3,4	4,00	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP. 062/SINAPI - SAQ.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.397,96	2.405,98
	SINAPI-I 25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	2.310,16	2.310,16
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,27	21,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,04	268,11	275,71
COMPOSIÇÃO	COMP. 063/SINAPI - SAQ.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.479,55	1.487,27
SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	1.402,47	1.402,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 064/SINAPI - SAQ.	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²		712,38	727,73
SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	1	712,38	727,73
COMPOSIÇÃO	COMP. 065/SINAPI - SAQ.	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CLÁSSICO, SEM REBAIXO, COM 5CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M		46,34	0,00
EMOP	13.045.0054-A	Pedra para box de banheiro em mármore branco clássico, sem rebaixo, com 5cm de altura e 3cm de espessura, assente como em 13.045.0040	m	1	46,34	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP. 066/SINAPI - SAQ.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	UN		1.078,72	1.113,61
SINAPI-I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	638,77	638,77
SINAPI-I	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	6,77	6,77
SINAPI-I	68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2	11,61	11,61
SINAPI-I	87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	10,66	10,66
SINAPI-I	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4	4,75	4,75
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	2,50	2,50
SINAPI-I	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,32	1,32
SINAPI-I	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	2,50	2,50
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	2,25	2,25
SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2	5,05	5,05
SINAPI-I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	28,97	28,97
SINAPI-I	11829	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	UN	1	19,92	19,92
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	18,95	20,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	23,97	26,62
COMPOSIÇÃO	COMP. 067/SINAPI - SAQ.	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2,5 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		660,07	664,69
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1	507,16	507,16
SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1	87,07	87,07
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,9	0,50	0,50
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1	21,90	21,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,22	26,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 068/SINAPI - SAQ.	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE SUPERIOR, COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		580,89	582,20
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1	580,89	582,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 069/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA JANELAS DE ABRIR, COM UMA FOLHA, EM ALUMÍNIO	UN		91,90	93,83
SINAPI-I	38177	TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1	7,61	7,61
SINAPI-I	2432	TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	32,51	32,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 070/SINAPI - SAQ.	PILAR DE MADEIRA APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M		105,67	110,44
SINAPI-I	35275	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1	61,19	61,19
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,21	28,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 071/SINAPI - SAQ.	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE QUADRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		188,97	202,48
SINAPI-I	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,0320000	13,96	13,96

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0400000	10,31	10,31
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,0480000	28,29	28,29
SINAPI-I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,4000000	37,79	37,79
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,7200000	50,91	50,91
COTAÇÃO	COT. 009	REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA, FORNECIMENTO	M²	1,1000000	3,07	3,07
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,21	28,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,22	26,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,08	26,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3800000	19,27	21,20
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180000	280,16	286,78

COMPOSIÇÃO	COMP. 072/SINAPI - SAQ.	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO, INCLUSIVE CONTRAPISO DE 6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		301,25	304,01
SINAPI-I	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	1	256,87	256,87
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,06	409,57	420,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,22	26,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,27	21,20

COMPOSIÇÃO	COMP. 073/SINAPI - SAQ.	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE, DE 3,00 X 6,00M, COM UM MONTANTE A CADA 2,00M, EM REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2", EM CADA MÓDULO, ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO DOS BLOCOS, REATERRO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²		167,97	177,95
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,083	12,50	12,50
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0400000	10,31	10,31
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,03	28,29	28,29
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,33	50,91	50,91
COTAÇÃO	COT. 009	REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA, FORNECIMENTO	M²	1,1000000	3,07	3,07
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16	24,08	26,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16	19,27	21,20
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0035	280,16	286,78

COMPOSIÇÃO	COMP. 074/SINAPI - SAQ.	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE, DE 3,00 X 6,00M, COM UM MONTANTE A CADA 2,00M, EM TELA GALVANIZADA Nº 12 E MALHA LOSANGO DE 7,5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2", EM CADA MÓDULO, ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO DOS BLOCOS, REATERRO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²		202,49	212,49
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,083	12,50	12,50
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0400000	10,31	10,31
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,03	28,29	28,29
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,33	50,91	50,91
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,1000000	33,56	33,56
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16	24,08	26,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16	19,27	21,20
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,007	280,16	286,78

COMPOSIÇÃO	COMP. 075/SINAPI - SAQ.	TUBO ACO GALVANIZADO, DN 3", PARA PÓRTICO DE SUSTENTAÇÃO DE ALAMBRADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		112,60	115,18
SINAPI-I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	85,02	85,02
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	24,08	26,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	19,27	21,20

COMPOSIÇÃO	COMP. 076/SINAPI - SAQ.	RALO LINEAR, PVC, COM GRELHA BRANCA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M		115,87	117,46
COTAÇÃO	COT. 013	RALO LINEAR COM GRELHA BRANCA, DE 90CM	UN	1,11	86,29	86,29
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,049	42,91	42,91
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,075	37,26	37,26
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12	1,62	1,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,95	20,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	23,97	26,62

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP. 077/SINAPI - SAQ.	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED, QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 18W, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		42,31	44,18
	COTAÇÃO	COT. 003	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED SOBREPOR TETO 18W	UN	1	25,10	25,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2231000	19,04	20,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5355000	24,23	26,92
COMPOSIÇÃO	COMP. 078/SINAPI - SAQ.	SPOT DE LED, DE SOBREPOR, DE 9W, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		73,86	75,31
	COTAÇÃO	COT. 014	SPOT DE LED, DE SOBREPOR, 9W	UN	1	60,47	60,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1735000	19,04	20,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4165000	24,23	26,92
COMPOSIÇÃO	COMP. 079/SINAPI - SAQ.	SPOT BALIZADOR DE LED PARA PISO, DE 7W, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		91,62	93,07
	COTAÇÃO	COT. 015	SPOT BALIZADOR DE LED PARA PISO, 7W	UN	1	78,23	78,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1735000	19,04	20,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4165000	24,23	26,92
COMPOSIÇÃO	COMP. 080/SINAPI - SAQ.	REFLETOR DE LED, DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		63,24	64,69
	COTAÇÃO	COT. 016	REFLETOR DE LED, DE 50W	UN	1	49,85	49,85
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1735000	19,04	20,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4165000	24,23	26,92
COMPOSIÇÃO	COMP. 081/SINAPI - SAQ.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (PARA TELHADOS BAIXOS), COM TAMPA E ACESSÓRIOS		UN		1.232,40	1.267,29
	COTAÇÃO	COT. 017	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (PARA TELHADOS BAIXOS), COM TAMPA	UN	1	792,45	792,45
SINAPI-I	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA		UN	1,0000000	6,77	6,77
SINAPI-I	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA		UN	2,0000000	11,61	11,61
SINAPI-I	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA		UN	1,0000000	10,66	10,66
SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR		UN	0,4000000	4,75	4,75
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,3000000	2,50	2,50
SINAPI-I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	1,32	1,32
SINAPI-I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,0000000	2,50	2,50
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,5000000	2,25	2,25
SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	2,0000000	5,05	5,05
SINAPI-I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN	1,0000000	28,97	28,97
SINAPI-I	11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO		UN	1,0000000	19,92	19,92
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,7000000	18,95	20,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,7000000	23,97	26,62
COMPOSIÇÃO	COMP. 082/SINAPI - SAQ.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR, INCLUSIVE HIDRÔMETRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		860,08	866,65
	SINAPI-I	12770	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1	738,97	738,97
SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		UN	1	121,11	127,68
COMPOSIÇÃO	COMP. 083/SINAPI - SAQ.	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X105CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA E MARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		554,24	501,12
	SINAPI-I	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	0,84	334,74	334,74
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN	9,9	0,06	0,06
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0725	25,21	28,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5365	19,27	21,20
SINAPI-I	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	2	32,51	32,51
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		UN	1	109,07	112,88
EMOP	14.006.0408-A	Marco de madeira de lei, de 7 x 3cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO		m	2,1	29,06	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP. 084/SINAPI - SAQ.	JANELA DE MADEIRA TIPO MAXIM AR, PARA VIDRO, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO	M2		656,49	669,09
	SINAPI-I 3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,0000000	517,52	517,52
	SINAPI-I 5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000000	10,99	10,99
	SINAPI-I 11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,0000000	0,34	0,34
	SINAPI-I 20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,3300000	2,99	2,99
	SINAPI-I 35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800000	28,65	28,65
	SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	20,28	22,37
	SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	25,21	28,05
	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	24,22	26,91
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,27	21,20
	SINAPI 88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0090000	420,49	437,22
COMPOSIÇÃO	COMP. 085/SINAPI - SAQ.	BALCÃO EM COMPENSADO NAVAL DE 10MM, 10,30X0,30M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		1.092,82	1.085,26
	EMOP 14.006.0639-A	Compensado naval de 10mm (chapa de 2,20 x 1,10m). FORNECIMENTO	m²	4,84	23,29	0,00
	SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	25,21	28,05
	SINAPI 88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	19,34	21,28
COMPOSIÇÃO	COMP. 086/SINAPI - SAQ.	FIXAÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA EM VIGA DE CONCRETO	UN		28,75	31,10
	SINAPI-I 432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	6,77	6,77
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,27	21,20
	SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,21	28,05
	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,22	26,91
COMPOSIÇÃO	COMP. 087/SINAPI - SAQ.	TABUA DE MADEIRA APARELHADA DE 2,5 X 21 CM. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M		22,27	22,84
	SINAPI-I 3990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	16,83	16,83
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	19,27	21,20
	SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,21	28,05
	SINAPI-I 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01	11,42	11,42
COMPOSIÇÃO	COMP. 088/SINAPI - SAQ.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), NA COR VERDE, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE	M²		251,02	254,98
	COTAÇÃO COT. 019	PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - COR VERDE	M²	1,0900000	172,57	172,57
	SINAPI-I 37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	7,6900000	2,26	2,26
	SINAPI-I 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3	3,18	3,18
	SINAPI 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300000	25,43	28,32
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 089/SINAPI - SAQ.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EM PORCELANATO COM PLACAS DE DIMENSÕES 120X20CM, NA COR CINZA TIPO CONCRETO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE	M²		179,50	180,72
	COTAÇÃO COT. 020	PORCELANATO ESMALTADO 20X120CM - COR CINZA TIPO CONCRETO	M²	1,0700000	152,90	152,90
	SINAPI-I 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,6200000	0,50	0,50
	SINAPI-I 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1400000	3,18	3,18
	SINAPI 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	25,43	28,32
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 090/SINAPI - SAQ.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO, EXCLUSIVE POSTE	UN		811,92	839,64
	SINAPI-I 379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2	0,61	0,61
	SINAPI-I 420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	21,48	21,48
	SINAPI-I 985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	36	6,16	6,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1	20,59	20,59
SINAPI-I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1	58,82	58,82
SINAPI-I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVÁ	M	2	2,60	2,60
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVÁ	M	9	5,06	5,06
SINAPI-I	3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	1	39,30	39,30
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	4,49	4,49
SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	3,15	3,15
SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2	3,84	3,84
SINAPI-I	20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	1	0,26	0,26
SINAPI-I	39681	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	96,80	96,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	24,23	26,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,27	21,20

COMPOSIÇÃO	COMP. 091/SINAPI - SAQ.	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA DE 6MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE	M²		102,45	105,79
SINAPI-I	11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,07	50,23	50,23
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII E	KG	8	2,26	2,26
SINAPI-I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	3,18	3,18
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	25,43	28,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	19,27	21,20

COMPOSIÇÃO	COMP. 092/SINAPI - SAQ.	CHUVEIRO COM VÁLVULA DE VAZÃO CONSTANTE, ANTIVANDALISMO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		571,17	572,96
COTAÇÃO	COT. 021	CHUVEIRO COM VÁLVULA DE VAZÃO CONSTANTE, ANTIVANDALISMO	UN	1	554,40	554,40
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	9,22	9,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	24,23	26,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,27	21,20

COMPOSIÇÃO	COMP. 093/SINAPI - SAQ.	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.068,06	1.101,88
SINAPI	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	211,62	223,87
SINAPI	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	90,05	98,83
SINAPI	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	32,22	33,77
SINAPI-I	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	3	32,51	32,51
SINAPI-I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,89	232,97	232,97
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,06	0,06
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	25,21	28,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	19,27	21,20
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	109,07	112,88

COMPOSIÇÃO	COMP. 094/SINAPI - SAQ.	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		933,41	963,41
SINAPI	90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	193,93	204,26
SINAPI	90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	77,54	84,98
SINAPI	90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	28,92	30,19
SINAPI-I	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	3,0000000	32,51	32,51
SINAPI-I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,47	232,97	232,97
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,06	0,06
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	25,21	28,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	19,27	21,20
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	109,07	112,88

COMPOSIÇÃO	COMP. 095/SINAPI - SAQ.	PORTÃO DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 0,90X1,50M, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		788,03	683,10
SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,35	492,65	492,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481005	24,22	26,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240165	19,27	21,20
EMOP	14.007.0276-A	Fechadura de sobrepor, com cilindro, em latão, acabamento cromado, para portão. FORNECIMENTO	un	1	60,56	0,00
EMOP	14.007.0280-A	Dobradiça 3" x 3", de latão cromado, com pino, bolas e anéis de latão. FORNECIMENTO	un	2	23,07	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP. 096/SINAPI - SAQ.	COLOCAÇÃO DE PORTÃO DE ALUMÍNIO AUTOMÁTICO, DE 2 FOLHAS DE ABRIR	UN		173,96	192,44
	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,22	26,91
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 097/SINAPI - SAQ.	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2,5 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		834,21	838,83
	SINAPI-I 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	507,16	507,16
	SINAPI-I 38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	3	87,07	87,07
	SINAPI-I 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,9	0,50	0,50
	SINAPI-I 21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1	21,90	21,90
	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,22	26,91
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 098/SINAPI - SAQ.	BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²		544,54	548,51
	SINAPI-I 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	507,16	507,16
	SINAPI-I 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,9	0,50	0,50
	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,22	26,91
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 099/SINAPI - SAQ.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=7M - INCLUSIVE DOIS BRAÇOS PARA LUMINÁRIA, ABRAÇADEIRA, DOIS REFLETOR DE LED 150W. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		2.342,22	2.384,53
	SINAPI-I 14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	760,53	760,53
	SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	24,23	26,92
	SINAPI 83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	100,41	107,09
	SINAPI 83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	52,03	54,56
	COTAÇÃO	REFLETOR DE POSTE PUBLICO BRANCO FRIO 150W BIVOLT - BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LÚMENS	UN	2	501,57	501,57
COMPOSIÇÃO	COMP. 100/SINAPI - SAQ.	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²		351,09	351,85
	SINAPI-I 34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1	344,12	344,12
	SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,24	25,78
COMPOSIÇÃO	COMP. 101/SINAPI - SAQ.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	UN		719,95	754,84
	SINAPI-I 34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	280,00	280,00
	SINAPI-I 67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	6,77	6,77
	SINAPI-I 68	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2	11,61	11,61
	SINAPI-I 87	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	10,66	10,66
	SINAPI-I 119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4	4,75	4,75
	SINAPI-I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	2,50	2,50
	SINAPI-I 3536	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,32	1,32
	SINAPI-I 7140	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	2,50	2,50
	SINAPI-I 9868	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	2,25	2,25
	SINAPI-I 9869	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2	5,05	5,05
	SINAPI-I 11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	28,97	28,97
	SINAPI-I 11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1	19,92	19,92
	SINAPI 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	18,95	20,83
	SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	23,97	26,62
COMPOSIÇÃO	COMP. 102/SINAPI - SAQ.	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *7,50 X 23* CM (3" X 9"), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M		99,41	104,18
	SINAPI-I 20204	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 X 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	54,93	54,93
	SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,21	28,05
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 103/SINAPI - SAQ.	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 30* CM (3" X 12"), MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M		108,98	113,75
	SINAPI-I 20208	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	64,50	64,50
	SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,21	28,05
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP. 104/SINAPI - SAQ.	QUADRO DE AULA, MEDINDO 4,00 X 1,20M, EM COMPENSADO DE CEDRO DE 8MM DE ESPESURA, REVESTIMENTO COM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA BRILHANTE, COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE 10 X 2,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		818,74	0,00
EMOP	14.008.0093-A	Idem item 14.008.0090, medindo 2,00 x 1,20m, em compensado de cedro de 8mm de espessura e o revestimento com chapa de laminado melamínico na cor branca brilhante	un	2	409,37	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP. 105/SINAPI - SAQ.	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		130,49	140,82
SINAPI-I	39812	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	UN	1	33,14	33,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	19,04	20,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	24,23	26,92
COMPOSIÇÃO	COMP. 106/SINAPI - SAQ.	MICRO BALIZADOR DE LED DE EMBUTIR SOLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		108,64	110,96
COTAÇÃO	COT. 022	MICRO BALIZADOR DE LED DE EMBUTIR SOLO	UN	1	86,90	86,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,27	21,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,23	26,92
COMPOSIÇÃO	COMP. 107/SINAPI - SAQ.	SPOTS DE LED 7W JARDIM COM ESPETO P/ FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		59,22	61,54
COTAÇÃO	COT. 023	SPOTS DE LED 7W JARDIM COM ESPETO P/ FIXAÇÃO	UN	1	37,48	37,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,27	21,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,23	26,92
COMPOSIÇÃO	COMP. 108/SINAPI - SAQ.	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, COM 10MM DE ESPESURA, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 8", 2.1/2" E 1.1/2", CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO. MEDIDO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²		442,51	0,00
EMOP	16.011.0015-A	Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor fumê, com 10mm de espessura, de 5,00 x 5,00m, estrutura em tubo de aço galvanizado de 8", 2.1/2" e 1.1/2", chumbada em bloco de concreto armado, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Medido pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	0,04	11.062,89	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP. 109/SINAPI - SAQ.	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA PLÁSTICO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		183,20	184,99
COTAÇÃO	COT. 024	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA PLÁSTICO	UN	1	166,43	166,43
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	9,22	9,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	24,23	26,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 110/SINAPI - SAQ.	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA ROLDANAS, EM ESQUADRIAS DE CORRER, OCO, COM APROXIMADAMENTE 30 X 29MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		34,26	35,23
SINAPI-I	11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	1	24,63	24,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 111/SINAPI - SAQ.	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA ESQUADRIAS DE CORRER, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		35,90	36,48
SINAPI-I	11575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UN	1	30,12	30,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 112/SINAPI - SAQ.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUINDO SUPORTES E TRANSPORTE VERTICAL	M		132,32	134,89
SINAPI-I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,55	14,28	14,28
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1	110,19	112,76
COMPOSIÇÃO	COMP. 113/SINAPI - SAQ.	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM RÉGUA DE PVC, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²		6,67	7,38
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,21	28,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 114/SINAPI - SAQ.	REFLETOR DE POSTE PÚBLICO BRANCO FRIO 150W BIVOLT, INCLUSIVE BRAÇOS PARA LUMINÁRIA E ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		790,84	812,00
COTAÇÃO	COT. 007	REFLETOR DE POSTE PUBLICO BRANCO FRIO 150W BIVOLT - BRANCO FRIO - FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LÚMENS	UN	1	501,57	501,57
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	24,23	26,92
SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4"/P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100,41	107,09

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	52,03	54,56
COMPOSIÇÃO	COMP. 115/SINAPI - SAQ.	REFLETOR DE POSTE PÚBLICO BRANCO FRIO 50W BIVOLT, INCLUSIVE BRAÇOS PARA LUMINÁRIA E ABRACADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		477,49	498,65
COTAÇÃO	COT. 028	REFLETOR DE POSTE PUBLICO BRANCO FRIO 50W BIVOLT - BRANCO FRIO	UN	1	188,22	188,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	24,23	26,92
SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100,41	107,09
SINAPI	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	52,03	54,56
COMPOSIÇÃO	COMP. 116/SINAPI - SAQ.	CERCA DE MADEIRA ROLICA DE EUCALIPTO, DIÂMETRO 20CM, ESPACAMENTO DE 1M, FORNECIMENTO E COCAÇÃO	M		98,53	103,10
SINAPI-I	2747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	M	1,88	13,74	13,74
SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM	M	2,49	10,76	10,76
SINAPI-I	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,1	10,63	10,63
SINAPI-I	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,1	17,09	17,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,88	26,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 117/SINAPI - SAQ.	PILAR DE MADEIRA APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M		159,53	164,30
SINAPI-I	35276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,15	100,05	100,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,21	28,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 118/SINAPI - SAQ.	VIGA DE MADEIRA APARELHADA, EM PEÇAS DE 7,5 X 15 CM, MAÇARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M		44,37	0,00
EMOP	16.001.0092-A	Idem item 16.001.0088, com 3" x 6"	m	1	44,37	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP. 119/SINAPI - SAQ.	VIGA DE MADEIRA APARELHADA, EM PEÇAS DE 7,5 X 20 CM, MAÇARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M		64,03	0,00
EMOP	16.001.0094-A	Idem item 16.001.0088, com 3" x 9"	m	1	64,03	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP. 120/SINAPI - SAQ.	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		73,53	74,61
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0083	42,91	42,91
SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,05	59,34	59,34
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	37,26	37,26
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,049	1,62	1,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	18,95	20,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	23,97	26,62
COMPOSIÇÃO	COMP. 121/SINAPI - SAQ.	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		120,27	121,62
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0103	42,91	42,91
SINAPI-I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,05	101,18	101,18
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	37,26	37,26
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,062	1,62	1,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,95	20,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,97	26,62
COMPOSIÇÃO	COMP. 122/SINAPI - SAQ.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E SUPORTE METÁLICO	M		79,04	80,50
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1	56,91	58,37
SINAPI-I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,55	14,28	14,28
COMPOSIÇÃO	COMP. 123/SINAPI - SAQ.	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2,5 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		747,14	751,76
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	507,16	507,16
SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2	87,07	87,07
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,9	0,50	0,50
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1	21,90	21,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,22	26,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP. 124/SINAPI - SAQ.	COLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO	M²		65,23	72,16
	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,22	26,91
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 125/SINAPI - SAQ.	REFLETOR DE POSTE PÚBLICO BRANCO FRIO 100W BIVOLT, INCLUSIVE BRAÇOS PARA LUMINÁRIA E ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		458,54	479,70
	COT. 011	REFLETOR DE LED 100 WATTS - BIVOLT.	UN	1	169,27	169,27
	SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	24,23	26,92
	SINAPI 83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4" P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100,41	107,09
	SINAPI 83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	52,03	54,56
COMPOSIÇÃO	COMP. 126/SINAPI - SAQ.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MONTANTE PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE ALUMÍNIO EM FACHADAS, CONSIDERANDO ESPAÇAMENTO DE 3,00M	UN		543,72	542,86
	SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422	23,20	25,73
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	19,27	21,20
	SINAPI 83513	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	KG	2,418	7,54	7,64
	SINAPI 83513	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	KG	8,056	7,54	7,64
	SINAPI-I 11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6	1,43	1,43
	SINAPI-I 13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	10	0,90	0,90
	SINAPI-I 4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	20	0,13	0,13
	SINAPI-I 11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	15	0,34	0,34
	SINAPI-I 40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	36,6	6,09	6,09
	SINAPI-I 568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	0,45	44,68	44,68
	SINAPI-I 1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	0,24336	6,02	6,02
	06.020.0725-A	Montagem e assentamento de peças de aço, por junta soldada de 2" de diâmetro, inclusive solda, exclusive fornecimento das peças.	un	2	8,06	0,00
	SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,553	23,20	25,73
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44	19,27	21,20
	SINAPI 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	339,40	342,24
	SINAPI 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157	90,33	93,17
COMPOSIÇÃO	COMP. 127/SINAPI - SAQ.	FIXAÇÃO DE MADEIRA PARA PERGOLADO COM PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, COM BUCHA E ARRUELA	UN		6,69	7,18
	SINAPI-I 4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1	1,50	1,50
	SINAPI-I 4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1	0,18	0,18
	SINAPI-I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1	0,20	0,20
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,27	21,20
COMPOSIÇÃO	COMP. 128/SINAPI - SAQ.	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, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		26,88	27,24
	SINAPI-I 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	1,19	19,76	19,76
	SINAPI-I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,67	5,67
	SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	19,04	20,94
	SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	24,23	26,92
COMPOSIÇÃO	COMP. 129/SINAPI - SAQ.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 20 MPA	M3		2.087,16	2.177,60
	SINAPI-I 1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	292,63	292,63
	SINAPI 92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,9300000	107,34	114,45
	SINAPI 92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,2400000	121,86	128,93
	SINAPI 92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,9700000	40,79	43,18
	SINAPI 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,0500000	13,34	14,23
	SINAPI 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3000000	11,18	11,81
	SINAPI 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000000	10,22	10,66

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,7300000	8,19	8,50
SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8600000	7,06	7,29
SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,3800000	6,31	6,46
SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4600000	5,64	5,74
SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,7500000	5,93	5,98
SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,2800000	11,13	11,76
SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700000	9,49	9,92
SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400000	8,92	9,21
SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,9700000	7,16	7,37
SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0900000	6,27	6,42
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000000	32,64	36,01
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,8500000	72,89	77,50
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0700000	13,29	14,15
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,0900000	11,14	11,76
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500000	10,23	10,67
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000000	8,27	8,60
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,3200000	7,19	7,44

COMPOSIÇÃO	COMP. 130/SINAPI - SAQ.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA	M3		2.112,06	2.202,50
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	315,21	315,21
SINAPI	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,9300000	107,34	114,45
SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,2400000	121,86	128,93
SINAPI	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,9700000	40,79	43,18
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,0500000	13,34	14,23
SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3000000	11,18	11,81
SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000000	10,22	10,66
SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,7300000	8,19	8,50
SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8600000	7,06	7,29
SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,3800000	6,31	6,46
SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4600000	5,64	5,74
SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,7500000	5,93	5,98
SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,2800000	11,13	11,76
SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700000	9,49	9,92

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400000	8,92	9,21
SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,9700000	7,16	7,37
SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0900000	6,27	6,42
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000000	32,64	36,01
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,8500000	72,89	77,50
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0700000	13,29	14,15
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,0900000	11,14	11,76
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500000	10,23	10,67
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000000	8,27	8,60
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,3200000	7,19	7,44

COMPOSIÇÃO	COMP. 131/SINAPI - SAQ.	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU AÇO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		41,44	42,38
	SINAPI-I 11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU AÇO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	UN	1	32,69	32,69
	SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,08	26,76
	SINAPI 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,72	21,72

COMPOSIÇÃO	COMP. 132/SINAPI - SAQ.	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR FUMÊ, COM 10MM DE ESPESSURA, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 8", 2.1/2" E 1.1/2", CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO. MEDIDO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²		442,51	0,00
EMOP	16.011.0015-A	Cobertura em chapa de polycarbonato alveolar, na cor fumê, com 10mm de espessura, de 5,00 x 5,00m, estrutura em tubo de aço galvanizado de 8", 2.1/2" e 1.1/2", chumbada em bloco de concreto armado, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Medido pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	0,04	11.062,89	0,00

COMPOSIÇÃO	COMP. 133/SINAPI - SAQ.	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 , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		832,98	869,22
SINAPI-I	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	1	489,62	489,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	18,95	20,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	23,97	26,62

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: