

Memorando 5- 9.926/2026

De: Cleidson M. - SIURB - COO

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 24/02/2026 às 14:12:01

Setores envolvidos:

SIURB, SIURB - SEO, SIURB - SEP, SIURB - LAP, SIURB - COO

PROJETO BÁSICO - Execução das obras de Conclusão do CMEI Alvorada do Ipojuca, Caruaru/PE - CONVÊNIO/RP

Anexo D – Composição de preços unitários

—

Cleidson Cavalcanti Cafe de Moura

Gerente 1

Anexos:

ANEXO_D_COMPOSICAO_DE_PRECOS.pdf

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES		40.582,57	44.558,84
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6	20.803,57	23.154,54
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	7.701,74	8.475,47
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.605,43	5.023,30
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	5.556,06	6.086,55
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	456	22,45	24,30
Composição	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [REF.: ORSE 00051]	M2		111,20	117,13
SINAPI-I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,01561	2.443,35	2.443,35
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	0,00	0,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,11	28,40
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	16,23	16,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,26	24,08
Composição	003	PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE DILATAÇÃO [SINAPI REF.:103075])	M2		85,39	85,72
SINAPI-I	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,67	0,00	0,00
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,07	629,00	630,75
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1	41,36	41,57
Composição	004	CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 0,92 M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/4") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/4") [REF.: ORSE 08779]	M		238,78	248,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	22,26	24,08
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,23	29,63
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,17	30,57
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,25	30,00	30,00
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,6	45,88	45,88
SINAPI-I	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	2,24	41,52	41,52
Composição	005	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15 CM [REF.: SINAPI 21141]	KG		0,00	0,00
SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,48	0,00	0,00
Composição	006	PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, 20 MPA, ESPESSURA 7 CM, INCLUSIVE SELANTE A BASE DE POLIURETANO [REF.: SINAPI 94993 E 94995]	M2		64,38	65,63
SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,025	16,55	16,55
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1	3,80	3,80
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07	556,93	556,93
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15795	27,01	29,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12855	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2865	22,26	24,08
SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,006825	10,66	10,66
SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,029217	59,44	60,61
SINAPI-I	43614	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,03208	16,89	16,89
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,07875	37,89	37,89
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,4	12,87	12,87
Composição	007	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA SUA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO [REF.: SINAPI 101491]	UND		1.757,03	1.796,55
SINAPI	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	1.757,03	1.796,55
SINAPI-I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	0,00	0,00
Composição	011	SUBESTAÇÃO AÉREA 225 KVA - 13.8/0.38 KV, INCLUSIVE POSTE DE 11 METROS [REF.: SEINFRA C4942]	UN.		16.335,78	16.534,90
SINAPI-I	5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1	0,00	0,00
SINAPI-I	7620	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	0,00	0,00
SINAPI-I	7576	SUPOORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1	0,00	0,00
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	4	0,00	0,00
SINAPI-I	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIÂMETRO 5/8"	UN	4	3,99	3,99
SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	0,00	0,00
SINAPI-I	4358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	4	3,17	3,17
SINAPI-I	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	5	0,00	0,00
SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3	0,00	0,00
SINAPI-I	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIÂMETRO 5/8"	UN	6	3,99	3,99
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	6	0,00	0,00
SINAPI-I	433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3	0,00	0,00
SINAPI-I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	9	0,00	0,00
SINAPI-I	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	9	0,00	0,00
SINAPI	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3	28,80	28,96
SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3	0,00	0,00
SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	6	0,00	0,00
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	5	39,80	39,80
SINAPI-I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	30	75,44	75,44
SINAPI-I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	10	36,47	36,47
SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	6	82,20	82,20
SINAPI-I	39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	6,29	6,29
SINAPI-I	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	3,77	3,77
SINAPI-I	2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1	0,00	0,00
SINAPI-I	2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	3	0,00	0,00
ORSE	1400			4	0,00	0,00
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1	99,94	99,94
SINAPI-I	1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	1	32,73	32,73
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	8	56,70	56,70
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	3	8,37	8,37
SINAPI-I	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3	0,00	0,00
ORSE	587	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	UND	3	477,70	477,70
SINAPI-I	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	3	3,99	3,99
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3	0,00	0,00
SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3	0,00	0,00
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	35	56,70	56,70
SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6	5,35	5,35
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	6,15	6,15
SINAPI-I	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	2	16,30	16,30
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	4	98,63	98,63
SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	4	87,67	87,67
SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25	27,03	27,03
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	220,44	220,44
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	8	0,00	0,00
SINAPI-I	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	0,00	0,00
SINAPI-I	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4	3,99	3,99
SINAPI-I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	612,18	612,18
SINAPI-I	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	18	7,67	7,67
SINAPI-I	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	10,87	10,87
SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	2	11,62	11,62
SINAPI-I	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	1	0,23	0,23
SINAPI-I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	3	29,19	29,19
SINAPI-I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	32,60	32,60
SINAPI-I	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	15,80	15,80
SINAPI-I	39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	6,29	6,29
SINAPI-I	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,77	3,77
SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4	83,62	87,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	27,77	30,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	23,57	25,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	22,26	24,08
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	28,91	31,51
SINAPI	91634	GUINDAÇÃO HIDRÁULICA, 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	12	235,21	237,92
SINAPI	91635	GUINDAÇÃO HIDRÁULICA, 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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	4	62,12	64,83
SINAPI-I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	1.050,48	1.050,48
					0,00	0,00
Composição	008	ATERRO MECANIZADO INCLUSO COMPACTAÇÃO E MATERIAL ARGILOSO-ARENOSO	M3		11,70	12,03
SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2	0,00	0,00
SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1	11,70	12,03
Composição	009	JANELA DE ENROLAR COMPLETA ARTICULADA RAIADA LARGA EM AÇO GALVANIZADO	M2		333,81	337,31
SINAPI-I	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1	283,92	283,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	22,26	24,08
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,016	635,44	641,15
Composição	010	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO [REF.: ORSE 3240]	M2		50,60	54,95
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,18	25,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,42	29,85
Composição	012	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS [REF.: ORSE 4977]	M2		33,85	36,73
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	26,11	28,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	22,26	24,08
Composição	013	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE [REF.: ORSE 8387]	M2		26,37	28,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,26	24,08



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	014	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3		845,27	874,76
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	1	845,27	874,76
SINAPI-I	41373	AF_01/2024		9	0,00	0,00
Composição	015	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 30MPa, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO [REF.: SINAPI 103672]	M3		616,39	619,91
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1	574,07	574,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	27,01	29,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	22,26	24,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	27,42	29,85
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,43	1,43
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,55	0,55
Composição	016	ALVENARIA PARA EMBASAMENTO EM BLOCOS CERAMICOS 9X19X19 DE 1 VEZ [REF.: SINAPI 103328]	M2		177,69	188,85
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01911	734,59	742,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,32	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	22,26	24,08
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,62	0,65	0,65
Composição	017	CONEXÕES E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE GÁS, CONFORME PROJETO	CJ		5.494,06	5.494,06
SINAPI-I	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2	0,00	0,00
SINAPI-I	6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1	0,00	0,00
SINAPI-I	770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1	0,00	0,00
SINAPI-I	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	5	0,00	0,00
SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10	2,68	2,68
SINAPI-I	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	6	87,09	87,09
SINAPI-I	20260	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	UN	5	12,95	12,95
SINAPI-I	39634	KIT INSTALAÇÃO DE GÁS ENCANADO MANGUEIRA + REGISTRO + ADAPTADOR	M	30	7,79	7,79
COTAÇÃO	019	DETECTOR DE VAZAMENTO DE GÁS GLP COM SIRENE	CJ	2	170,05	170,05
COTAÇÃO	020	VALVULA SOLENOIDE PARA GLP 3/4" PARA DETECTOR DE GÁS	UND	1	165,84	165,84
COTAÇÃO	021	CAIXA/ABRIGO DE ALUMÍNIO PARA VÁLVULA DE GÁS 60X30X20 CM OU SIMILAR	UND	1	318,11	318,11
COTAÇÃO	022	CONJUNTO SUPORT EM "L" PARA TUBULAÇÃO DE GÁS 3/4" COM PORCA, GRAMPO U, ARRUELA, BUCHA E PARAFUSO	UND	2	163,48	163,48
COTAÇÃO	023	CILINDRO DE GÁS P45	CJ	12	70,52	70,52
COTAÇÃO	024	LUVA 1/2" NPT (INSTALAÇÃO DE GÁS)	UND	6	440,00	440,00
ORSE	9872		UND	2	4,51	4,51
					0,00	0,00
Composição	018	PORTA DE MADEIRA 60X210 CM DE GIRO (PN1) [REF.: SINAPI 90847]	UN		1.024,71	1.056,36
SINAPI	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÚCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	867,91	893,26
SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	1	77,37	79,54
SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	2,28	17,51	18,40
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,28	17,33	18,25
Composição	019	PORTA DE MADEIRA 70X210 CM DE GIRO (PN2) [REF.: SINAPI 90848]	UN		1.047,67	1.080,59
SINAPI	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÚCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	877,64	903,57
SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	1	77,37	79,54
SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	2,66	17,51	18,40
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,66	17,33	18,25
Composição	020	PORTA DE MADEIRA 90X210 CM DE GIRO PCD (PN4) [REF.: SINAPI 90850]	UN		1.168,93	1.204,38
SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÚCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	972,42	999,51
SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	1	77,37	79,54
SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	3,42	17,51	18,40
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,42	17,33	18,25
Composição	021	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN		225,54	227,43
SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,67	336,63	339,46
Composição	022	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO), ESPESSURA 1MM PARA PORTAS	M2		165,37	169,59
ORSE	6641	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M2	1	115,88	115,88
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,23	29,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,26	24,08
Composição	076	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO PARA INSTALAÇÃO DE GÁS (DETALHE "A")	UN		538,58	554,48
SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	23,10	24,39
SINAPI	92905	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	48,46	49,75
SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,62	15,37
SINAPI-I	6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1	0,00	0,00
SINAPI-I	770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1	0,00	0,00
SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	52,85	53,34
SINAPI-I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	0,00	0,00



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	72,14	72,63
SINAPI	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	28,23	29,55
Composição	077	REGULADOR DE 2º ESTAGIO PARA INSTALADO NAS PAREDES PROXIMAS AOS PONTOS DE CONSUMO (DETALHE "B")	UN		274,44	276,81
SINAPI-I	20260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1	12,95	12,95
SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	52,85	53,34
SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,62	15,37
ORSE	7337	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=1/4"	UND	1	3,78	3,78
COTAÇÃO	019	KIT INSTALAÇÃO DE GÁS ENCANADO MANGUEIRA + REGISTRO + ADAPTADOR	CJ	1	170,05	170,05
SINAPI	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	20,19	21,32
Composição	078	SINALIZAÇÃO VISÍVEL "PERIGO GÁS INFLAMÁVEL" [REF.: ORSE 12845]	UN		100,32	102,87
COTAÇÃO	023	CONJUNTO SUPORT EM "L" PARA TUBULAÇÃO DE GÁS 3/4" COM PORCA, GRAMPO U, ARRUELA, BUCHA E PARAFUSO	CJ	1	70,52	70,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	22,26	24,08
Composição	065	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM E ASSENTO CONVENCIONAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		553,02	556,62
SINAPI	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	518,86	522,00
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	34,16	34,62
Composição	066	CHUVEIRO METALICO DE PAREDE ARTICULAVEL COM BRAÇO SEM DESVIADOR, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [REF.: SINAPI 100860]	UN		203,47	204,80
SINAPI-I	38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1	188,33	188,33
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,00	4,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	26,71	29,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	22,26	24,08
Composição	023	PORTA DE MADEIRA DE GIRO COM VENEZIANA PM2 - 80X210 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DE BATES E FECHADURAS [REF.: SINAPI 100689]	UN		1.891,51	1.922,08
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	1.154,77	1.161,06
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	415,87	434,08
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	221,07	225,14
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	9,98	10,18
Composição	024	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS, FECHADRUAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATES [REF.: SINAPI 90843]	UN		1.150,75	1.182,09
SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,025	1.122,69	1.153,26
Composição	025	PORTA EM ALAMBRADO ESTRUTURADO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 1,00X2,10 M, COM TELA DE ARAME GALV. FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (PN8) [REF.: ORSE 102364 - ADAPTADO]	M2		267,95	272,11
SINAPI-I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	79,81	79,81
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0	66,23	66,23
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	3,45	39,54	39,54
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	16,67	16,67
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,81	28,81
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	27,23	29,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	22,26	24,08
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045	440,99	447,88
Composição	026	PORTA TIPO GRADIL DE CORRER 1,50X2,10 M (PN9) [REF.: SINAPI 100702 ADAPTADO]	UND		1.754,27	1.820,01
SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	M2	3,15	433,80	453,96
SINAPI-I	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	2,1	48,13	48,13
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	4,72	0,92	0,92
SINAPI-I	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	128,04	128,04
SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2	64,14	64,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,525	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,525	22,26	24,08
Composição	027	PORTA DE MADEIRA PM5 - 82X210 CM COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS, FECHADRUAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATES [REF.: SINAPI 100689 ADAPTADO]	UND		1.165,46	1.190,25
ORSE	7966	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, 80 X 210CM, LISA, SEMI-OCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM	UND	1	382,89	382,89
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	415,87	434,08
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	221,07	225,14
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	9,98	10,18
SINAPI	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	0,24	190,96	193,11
					0,00	0,00
Composição	028	PORTA DE GIRO - PA1 100X210 DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO [REF.: SINAPI 94805]	UND		1.488,03	1.493,87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94805	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,1	708,59	711,37
Composição	029	PORTA DE GIRO - PA2 80X210 DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO [REF.: SINAPI 94805]	UND		1.190,43	1.195,10
SINAPI	94805	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,68	708,59	711,37
Composição	030	PORTA DE GIRO - PA3 160X210 DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO [REF.: SINAPI 94805]	UND		2.380,86	2.390,20
SINAPI	94805	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,36	708,59	711,37
Composição	031	PORTA DE CORRER - PA4 4,50X2,70 M [REF.: SINAPI 100702 ADAPTADO]	UND		5.587,43	5.606,47
SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	12,15	405,19	406,39
SINAPI-I	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMÍNIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	4,5	48,13	48,13
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	12	0,92	0,92
SINAPI-I	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	128,04	128,04
SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	4	64,14	64,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	22,26	24,08
Composição	032	PORTA DE CORRER - PA5 2,40X2,70 M [REF.: SINAPI 100702 ADAPTADO]	UND		2.447,41	2.455,70
SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	5,04	405,19	406,39
SINAPI-I	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMÍNIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	2,4	48,13	48,13
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	8	0,92	0,92
SINAPI-I	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	128,04	128,04
SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2	64,14	64,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,525	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,525	22,26	24,08
Composição	033	PORTA DE GIRO - PA6 120X210 DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA [REF.: SINAPI 91341]	UND		1.543,34	1.547,45
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	2,52	612,44	614,07
Composição	034	PORTA DE GIRO - PA7 160+90X210 DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA [REF.: SINAPI 91341]	UND		3.215,31	3.223,86
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,25	612,44	614,07
Composição	035	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. [REF.: ORSE 8970]	M2		41,66	44,96
SINAPI-I	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	1,632	0,00	0,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	26,11	28,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	22,26	24,08
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	1,05	2,84	2,84
Composição	036	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO INCOLOR (JN2) - 1,50X0,60 M "TIPO BOCA DE LOBO" [REF.: SINAPI 94569]	UND		658,54	661,59
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,9	731,72	735,10
Composição	037	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO INCOLOR (JN4) - 2,00X0,50 M "TIPO BOCA DE LOBO" [REF.: SINAPI 94569]	UND		731,72	735,10
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1	731,72	735,10
Composição	038	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO INCOLOR (JN5) - 2,90X0,50 M "TIPO BOCA DE LOBO" [REF.: SINAPI 94569]	UND		1.060,99	1.065,89
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,45	731,72	735,10
Composição	039	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO INCOLOR (JN6) - 3,00X0,50 M "TIPO BOCA DE LOBO" [REF.: SINAPI 94569]	M2		1.097,58	1.102,65
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,5	731,72	735,10
Composição	040	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO INCOLOR (JN7) - 4,00X0,50 M "TIPO BOCA DE LOBO" [REF.: SINAPI 94569]	M2		1.463,44	1.470,20
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2	731,72	735,10
Composição	050	JOELHO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" GALVANIZADO FF NPT 300 [REF.: ORSE 01000]	UND		8,32	9,04
SINAPI-I	3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1	0,00	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	26,71	29,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	22,26	24,08
Composição	051	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) [REF.: ORSE 13135]	M2		702,02	716,96
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	11,78	30,84	30,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	0,182	14,05	14,05
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,8	30,00	30,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,23	29,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,26	24,08
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	28,17	30,57
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	4,87	9,20	9,20
SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1	13,67	14,41
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1	13,24	13,40
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	635,33	641,41
Composição	052	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL E TELA GALVANIZADO TIPO NYLOFOR, INCLUSIVE PINTURA [REF.: ORSE 9072]	M2		863,37	868,56
ORSE	9357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	M2	1	800,00	800,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	22,26	24,08
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003	635,33	641,41
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,05	13,24	13,40
Composição	053	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA	M2		390,20	391,10
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	11,78	30,84	30,84
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1	13,24	13,40
SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1	13,67	14,41
Composição	054	GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM INCLUSIVE PINTURA E PILARETES CONFORME PROJETO. [REF.: ORSE 9035]	M2		437,46	441,71
ORSE	9327	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	PÇ	0,1646	2.355,90	2.355,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,26	24,08
Composição	055	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X30CM)	M		144,09	146,58
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	144,09	146,58
Composição	056	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	M		144,09	146,58
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	144,09	146,58
Composição	057	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	M		144,09	146,58
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	144,09	146,58
Composição	058	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	M		144,09	146,58
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	144,09	146,58
Composição	059	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	M		144,09	146,58
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	144,09	146,58
Composição	060	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	M		144,09	146,58
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	144,09	146,58
Composição	061	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [REF.: SINAPI 94231]	M		54,51	55,22
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	37,89	37,89
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	15,96	15,96
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	0,00	0,00
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	145,99	145,99
SINAPI-I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05	30,57	30,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	22,26	24,08
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	26,76	29,13
SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	22,54	24,34
SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	21,39	23,19
Composição	062	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [REF.: SINAPI 94231]	M		54,51	55,22
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	37,89	37,89
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	15,96	15,96
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	0,00	0,00
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	145,99	145,99
SINAPI-I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05	30,57	30,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	22,26	24,08
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	26,76	29,13
SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	22,54	24,34
SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	21,39	23,19
Composição	063	CONTRA-RUFO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [REF.: SINAPI 94231]	M		52,07	52,78
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	37,89	37,89
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	15,96	15,96
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	0,00	0,00
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	145,99	145,99
SINAPI-I	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,05	28,24	28,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	22,26	24,08



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	26,76	29,13
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	22,54	24,34
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	21,39	23,19
Composição	064	TELHAMENTO COM TELHA SANDUÍCHE METÁLICO PREENCHIMENTO EM PIR 30MM 0,5X0,43MM PRÉ-PINTADA, INCLUSO IÇAMENTO [REF.: SINAPI 94213]	M2		23,42	23,99
		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOCÁUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,166	0,00	0,00
SINAPI-I	40740	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	1,34	1,34
SINAPI-I	11029	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	22,26	24,08
SINAPI	88316	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	26,76	29,13
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	22,54	24,34
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	21,39	23,19
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1	13,24	13,40
Composição	067	ESTRUTURA EM STEEL FRAME EM TESOURAS, CONFORME PROJETO [REF.: SIURB PRÓPRIA 001]	M2		43,18	45,95
					0,00	0,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,65	22,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	22,26	24,08
SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	UN	0,14	253,16	268,27
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		0,00	0,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		30,00	30,00
SINAPI-I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG		0,00	0,00
SINAPI-I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	0,95178578	0,00	0,00
Composição	068	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL [REF.: SEINFRA C0993]	M		113,61	114,32
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,65	22,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,26	24,08
SINAPI-I	4315	GANCHO CHATO EM AÇO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SEÇÃO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	3	1,55	1,55
ORSE	12724	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,50MM, KINGSPAN - ISOESTE OU SIMILAR	M2	1	100,38	100,38
Composição	069	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2		45,65	46,89
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1	45,65	46,89
					0,00	0,00
Composição	070	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2		45,65	46,89
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1	45,65	46,89
					0,00	0,00
Composição	071	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2		45,65	46,89
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1	45,65	46,89
					0,00	0,00
Composição	072	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2		45,65	46,89
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1	45,65	46,89
Composição	073	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10X10 CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - CINZA CLARO [REF.: ORSE 11181]	M2		140,69	142,29
		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05	31,54	31,54
SINAPI-I	536	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,42	29,85
SINAPI	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	22,26	24,08
SINAPI-I	88316	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,66	123,67	123,67
SINAPI-I	37329	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4	1,86	1,86
SINAPI-I	34353					
Composição	074	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 5X5 CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	M2		349,17	353,65
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	1	349,17	353,65
SINAPI	87245					
Composição	075	COBOGÓ ELEMENTO VAZADO DE 16 FUROS 39 X 39 X 7 CM ANTI-CHUVA [REF.: SINAPI 101161]	M2		274,57	281,50
		COBOGÓ 16 FUROS ANTI-CHUVA 39 X 39 X 7 CM	UND	7	27,00	27,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	22,26	24,08
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	635,44	641,15
Composição	079	MESA REDONDA DIÂMETRO 1M EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 0,4M, E 4 BANCOS DE CONCRETO ARMADO COM DIÂMETRO 0,40M [REF.: ORSE 12114]	UND		784,50	805,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,26	24,08
SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,22	25,60	27,46
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,5	88,05	95,25
SINAPI	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,28	734,31	740,37
SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	5,06	26,79	28,51
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,06	14,63	15,12
ORSE	12949	MESA C/ TAMPO Ø=1,00M EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M.	und	1	270,00	270,00
Composição	080	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (EM TAPETE) INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM ADUBOS MINERAIS E ORGÂNICOS. [COMPESA REF.: 32.02.06U]	M2		31,21	31,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,26	24,08
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,18	25,11
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	23,00	23,00
SINAPI-I	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	5	0,66	0,66

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	256,91	259,30
Composição	081	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	M2		0,00	0,00
SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1	0,00	0,00
SINAPI-I	3672	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,83333333	0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição	082	PISO CERÂMICO PEI V - 40 X 40 CM - INCLUSO REJUNTE - COR BRANCO GELO [REF.: SINAPI 87260]	M2		102,09	103,38
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	5,87	5,87
SINAPI-I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,06	56,01	56,01
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	3,07	3,07
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	27,29	29,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	22,26	24,08
					0,00	0,00
Composição	083	RODAPE CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA [REF.: SINAPI 88649]	M		17,47	17,78
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1092	5,87	5,87
SINAPI-I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	0,195	56,01	56,01
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,7839	3,07	3,07
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0962	27,29	29,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	22,26	24,08
Composição	084	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M		271,12	274,78
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2	135,56	137,39
Composição	085	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL [REF.: SINAPI 73676]	M2		70,55	75,31
COTAÇÃO	040	PIGMENTO EM PÓ PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,21	29,90	29,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	22,26	24,08
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.				
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,015	751,59	767,19
SINAPI-I	3672	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,5	0,00	0,00
Composição	086	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ABAMENTO LISO E JUNTA PLASTICA A CADA 1M, H = 3 CM	M2		40,59	42,38
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	1,66	1,66
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	3,80	3,80
		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,				
SINAPI-I	7156	LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	0,00	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	27,01	29,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357	22,26	24,08
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0364	531,74	539,20
Composição	087	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA 30X30CM [REF.: SINAPI 101094]	M2		850,03	854,86
SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,33333333	255,01	256,46
					0,00	0,00
Composição	088	PISO TÁTIL ALERTA EM EM BORRACHA 30X30CM [REF.: SINAPI 101094]	M2		850,03	854,86
SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,33333333	255,01	256,46
					0,00	0,00
Composição	089	RODAPE VINÍLICO H=7CM DE ALTURA [REF.: SINAPI 72189 ADAPTADO]	M		67,74	68,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,26	24,08
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,07	56,31	56,31
SINAPI-I	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	1,4	38,85	38,85
Composição	090	COLCHÃO DE AREIA, H = 10 CM	M3		184,66	186,48
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,12	145,00	145,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,26	24,08
Composição	091	PINTURA ACRÍLICA EM LATÉX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	M2		14,63	15,12
SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	1	14,63	15,12
Composição	092	PINTURA EPOXI À BASE DE ÁGUA PARA ÁREAS MOLHADAS [REF.: SINAPI 79460]	M2		69,15	70,74
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,10	31,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	22,26	24,08
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	35,45	35,45
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5	95,91	95,91
Composição	093	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA [REF.: SINAPI SINAPI 73924/002]	M2		37,29	39,41
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,10	31,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,26	24,08
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6	2,42	2,42
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,07	35,45	35,45
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	48,02	48,02
Composição	094	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO	M2		14,63	15,12
SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	1	14,63	15,12
Composição	095	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA	M2		14,63	15,12
SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	1	14,63	15,12
Composição	096	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2		18,29	19,21
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1	18,29	19,21
Composição	097	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA [REF.:SINAPI 72185]	M2		184,32	185,04

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	22,26	24,08
SINAPI-I	4790	COLOCACAO	M2	1,05	160,00	160,00
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,14	56,31	56,31
Composição	098	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO [REF.: SINAPI 72815]	M2		75,25	77,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,26	24,08
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5256	95,91	95,91
Composição	099	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO [REF.: SEINFRA C4624]	M2		153,80	159,95
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	27,29	29,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	22,26	24,08
SEINFRA	I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m2	1,1	68,13	68,13
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8	0,84	0,84
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00182	145,00	145,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,73	1,75	1,75
					0,00	0,00
Composição	100	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2		15,66	16,12
SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1	15,66	16,12
Composição	101	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2		15,66	16,12
SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1	15,66	16,12
Composição	102	TUBO DE LIGAÇÃO LATAO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SIURB PRÓPRIA 003]	UND		40,01	41,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,71	29,13
SINAPI-I	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	1	14,17	14,17
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,1	65,78	65,78
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1	74,53	74,53
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1	1,97	1,97
Composição	103	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SIURB PRÓPRIA 002]	UND		12,39	12,51
COTAÇÃO	044	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM	M	1	9,72	9,72
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	74,53	74,53
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	65,78	65,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	26,71	29,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,58	24,51
Composição	104	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 85 X 60MM [REF.: ORSE 1075]	UND		35,70	36,30
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,014	65,78	65,78
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	74,53	74,53
COTAÇÃO	043	Bucha de Redução Longa Soldável PVC Marrom 85 mm x 60 mm	UND	1	26,45	26,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	26,71	29,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	22,26	24,08
Composição	105	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 85 X 75MM [REF.: SINAPI 103972]	UND		33,91	34,52
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	65,78	65,78
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,036	74,53	74,53
COTAÇÃO	041	Bucha de Redução Curta Soldável PVC Marrom 85 mm x 75 mm	UND	1	22,95	22,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	26,71	29,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	22,58	24,51
Composição	106	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 110 X 85MM [REF.: SINAPI 103972]	UND		125,91	126,52
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	65,78	65,78
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,036	74,53	74,53
COTAÇÃO	042	Bucha de Redução Curta Soldável PVC Marrom 110 mm x 85 mm	UND	1	114,95	114,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	26,71	29,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	22,58	24,51
Composição	107	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM [REF.: SINAPI 1075]	UND		60,90	61,78
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,06	65,78	65,78
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078	74,53	74,53
SINAPI-I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	40,92	40,92
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	26,71	29,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	22,26	24,08
Composição	109	TE, PVC, SERIE R PARA AGUA PLUVIAL DN 100 X 100, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 89796]	UND		63,73	65,16
SINAPI-I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	36,48	36,48
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	4,25	4,25
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	27,15	27,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	26,71	29,13
Composição	110	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR 100MM	UND		230,40	234,75
SINAPI-I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1	44,96	44,96
SINAPI-I	12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1	10,43	10,43
SINAPI-I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1	26,72	26,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,71	29,13
ORSE	5176	FORNECIMENTO DE ADAPTADOR DE PVC JUNTA ELÁSTICA, BOLSA E ROSCA 100MM	UND	1	99,00	99,00
Composição	111	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR 150MM	UND		230,40	234,75
SINAPI-I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1	44,96	44,96
SINAPI-I	12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1	10,43	10,43
SINAPI-I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1	26,72	26,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,58	24,51



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,71	29,13
ORSE	5176	FORNECIMENTO DE ADAPTADOR DE PVC JUNTA ELÁSTICA, BOLSA E ROSCA 100MM	UND	1	99,00	99,00
Composição	112	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM [REF.: ORSE 4283]	UND		24,64	26,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,71	29,13
SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	0,00	0,00
Composição	113	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60 X 60 [REF.: SINAPI 101802 ADAPTADO]	UND		1.053,46	1.092,64
SINAPI	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	0,6	1.755,78	1.821,07
Composição	114	JUNÇÃO SIMPLES, PVC ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO [REF.: SINAPI 89569]	UND		33,84	34,64
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,59	15,59
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,40	2,40
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	4,25	4,25
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	27,15	27,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	26,71	29,13
Composição	115	JUNÇÃO SIMPLES, PVC ÁGUA PLUVIAL OU VENTILAÇÃO DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO [REF.: SINAPI 89830]	UND		12,96	13,44
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	3,53	3,53
SINAPI-I	3661	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	0,00	0,00
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06	27,15	27,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	26,71	29,13
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,40	2,40
Composição	116	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM X 1 1/2" [REF.: SINAPI 89724]	UND		11,38	11,82
SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,72	4,72
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	65,78	65,78
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	74,53	74,53
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,021	1,97	1,97
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,71	29,13
Composição	117	CAIXA SIFONADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100X140X50MM GIRAFACIL [REF.: SINAPI 89707]	UND		76,41	77,50
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	65,78	65,78
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,40	2,40
SINAPI-I	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	58,40	58,40
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	27,15	27,15
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	74,53	74,53
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,064	1,97	1,97
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,71	29,13
Composição	118	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X150X50MM [REF.: ORSE 4282]	UND		58,96	58,96
ORSE	4282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UND	1	58,96	58,96
Composição	119	TANQUE SÉPTICO 2,3 X 2,3 [REF.: SINAPI 98071]	UND		15.703,39	16.465,66
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05355	7,59	7,59
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1655	10,85	10,85
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,386	3,80	3,80
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,12285	16,55	16,55
SINAPI	5678	RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4	143,31	145,71
SINAPI	5679	RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,81	59,06	61,46
SINAPI-I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,796	20,56	20,56
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1104	0,44	0,44
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,36	538,58	546,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	103,78	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,5478	22,26	24,08
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,0173	635,33	641,41
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,264	1.074,73	1.110,77
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	12,216	9,54	9,72
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,725	14,73	15,27
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,79	519,49	525,45
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,68	72,55	76,21
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,94	2.444,22	2.573,77
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2645	199,14	203,36
Composição	120	SUMIDOURO CIRCULAR DN 3,80M DE PROFUNDIDADE = 66,15, CONFORME PROJETO [REF.: SINAPI 98065]	UND		11.280,13	11.346,32
SINAPI	5678	RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,859472	143,31	145,71
SINAPI	5679	RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,789318	59,06	61,46
SINAPI-I	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	12	774,11	774,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	27,42	29,85



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	22,26	24,08
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,03	3.820,20	4.028,77
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,548	2.009,80	2.073,59
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,045	799,40	806,08
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942	199,14	203,36
Composição	121	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO [REF.: SINAPI 100854]	UND		423,99	426,26
SINAPI-I	38190	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1	396,76	396,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	26,71	29,13
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,23	4,00	4,00
Composição	122	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL 50X40X20, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		239,22	240,66
SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	239,22	240,66
Composição	123	TORNEIRA ELÉTRICA LOREN EASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE [REF.: SINAPI 100854]	UND		271,70	273,65
SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1	249,80	249,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453	26,71	29,13
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,00	4,00
Composição	124	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE [REF.: SINAPI 100854]	UND		271,70	273,65
SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1	249,80	249,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453	26,71	29,13
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,00	4,00
Composição	126	BARRA DE APOIO EM "U" 70 CM, AÇO INÓX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE [REF.: SINAPI 101909]	UND		584,08	588,34
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9	26,04	26,04
Cotação	007	Barra de apoio em "U" 70 cm	UND	1	301,75	301,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228	26,71	29,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483	22,26	24,08
Composição	127	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO VENEZIANA	M2		650,69	661,10
SEINFRA	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1	650,69	661,10
Composição	129	EXTINTOR CLASSE ABC - 6KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 101909]	UND		294,50	296,50
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,99	0,99
Cotação	009	EXTINTOR CLASSE ABC	UND	1	269,99	269,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	26,71	29,13
Composição	131	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B [REF.: ORSE 12136]	UND		1.736,65	1.754,85
Cotação	010	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	UND	1	1.531,99	1.531,99
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37	27,77	30,24
Composição	132	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2 X 1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	M		15,46	16,11
Cotação	011	CABO ALARME BLINDADO DE INCÊNDIO 2X1,5MM2	M	1,02	7,82	7,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,77	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,26	24,08
Composição	133	ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL, TIPO "QUEBRE O VIDRO E APERTE O BOTÃO", COM PLACA DE SINALIZAÇÃO [REF.: ORSE 07861]	UND		152,85	155,00
Cotação	012	ACIONADOR ALARME DE INCÊNDIO TIPO QUEBRE O VIDRO	UND	1	97,84	97,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,77	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,26	24,08
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	30,00	30,00
Composição	134	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UND		23,53	24,06
SINAPI-I	1088	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	0,00	0,00
SINAPI	97599		UN	1	23,53	24,06
					0,00	0,00
Composição	136	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPORCOM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 101878]	UND		431,52	438,26
SINAPI-I	39757	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	353,32	353,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	27,77	30,24
Composição	137	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPORCOM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 101878]	UND		842,59	849,33
SINAPI-I	39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	764,39	764,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	27,77	30,24
Composição	138	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63A - 3KA	UND		169,69	172,91
SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	169,69	172,91
Composição	139	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 160A - 40KA	UND		703,25	708,66
SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	703,25	708,66
Composição	140	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 315A - 60KA	UND		1.510,81	1.516,22
SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.510,81	1.516,22

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	141	DISJUNTOR BIPOLAR DR -25A [REF.: SINAPI 94663]	UND		164,30	164,89
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2	1,48	1,48
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	154,55	154,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	27,77	30,24
Composição	142	DISJUNTOR BIPOLAR DR -40A [REF.: SINAPI 94665]	UND		174,14	175,33
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2	1,48	1,48
SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	157,30	157,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705	27,77	30,24
Composição	143	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR - 25A [REF.: ORSE 9969]	UND		60,76	63,41
Cotação	026	COBOGÔ 16 FUROS ANTI-CHUVA 39 X 39 X 7 CM	UND	1	27,00	27,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	27,77	30,24
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2	1,48	1,48
Composição	144	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275 V - 40KA [REF.: ORSE 9041]	UND		133,91	135,23
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	115,55	115,55
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2	1,48	1,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,77	30,24
Composição	145	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 275 V - 80KA [REF.: ORSE 9041]	UND		219,13	220,45
SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	200,77	200,77
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2	1,48	1,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,77	30,24
Composição	146	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 95752]	M		74,35	75,61
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1	59,88	59,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	27,77	30,24
SINAPI	91168			2	0,00	0,00
SINAPI-I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	0,3333	0,00	0,00
Composição	147	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 100MM (4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		171,39	174,14
SINAPI-I	21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	1	139,50	139,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6213	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6213	27,77	30,24
Composição	148	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS - TIPO CB2	UND		1.464,87	1.494,24
SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10	11,32	11,58
SINAPI-I	7258	TUJOLO CERÂMICO MACIO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	450	0,44	0,44
SINAPI	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,128	642,03	646,00
SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,128	632,36	639,35
SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	2,69	77,88	82,57
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,69	5,15	5,44
SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	0,51	279,46	291,97
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,53	12,80	13,19
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1	592,32	596,92
Composição	149	LUVA DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1" [REF.: SINAPI 95758]	UND		10,43	11,33
SINAPI-I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	27,77	30,24
Composição	150	LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 1" [REF.: SINAPI 95758]	UND		10,43	11,33
SINAPI-I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	27,77	30,24
Composição	151	LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2" [REF.: SINAPI 95759]	UND		11,91	12,94
SINAPI-I	2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	27,77	30,24
Composição	152	LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 2" [REF.: SINAPI 95759]	UND		11,91	12,94
SINAPI-I	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	27,77	30,24
Composição	153	LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 4" [REF.: SINAPI 95759]	UND		11,91	12,94
SINAPI-I	2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	UN	1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	23,57	25,53



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	27,77	30,24
Composição	154	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X75 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES [REF.: ORSE 0762]	M		134,79	138,76
ORSE	13341	ELETROCALHA METÁLICA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM	UND	0,33333333	116,95	116,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,77	30,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	H	0,4	23,57	25,53
SINAPI	96562	AF_09/2023	M	1	54,19	56,38
ORSE	7384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	0,5	25,17	25,17
ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100X3000-Z PARA ELETROCALHA METÁLICA	M	1	8,52	8,52
Composição	155	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X50 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES [REF.: ORSE 0762]	M		148,94	152,91
ORSE	859	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND	0,34	67,70	67,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,77	30,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	H	0,4	23,57	25,53
SINAPI	96562	AF_09/2023	M	1	54,19	56,38
ORSE	7384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	0,5	25,17	25,17
ORSE	13406	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	1	38,64	38,64
Composição	156	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES [REF.: ORSE 0765]	M		89,84	92,32
ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND	0,34	32,75	32,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06666667	27,77	30,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	H	0,06666667	23,57	25,53
SINAPI	96562	AF_09/2023	M	1	54,19	56,38
ORSE	7384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	0,5	25,17	25,17
ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100X3000-Z PARA ELETROCALHA METÁLICA	M	1	8,52	8,52
Composição	157	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES [REF.: ORSE 0762]	M		95,81	99,78
ORSE	860	ELETROCALHA METÁLICA LISA, ZINCADA, 100 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1	0,00	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,77	30,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	H	0,4	23,57	25,53
SINAPI	96562	AF_09/2023	M	1	54,19	56,38
ORSE	7384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	0,5	25,17	25,17
ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100X3000-Z PARA ELETROCALHA METÁLICA	M	1	8,52	8,52
Composição	158	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES [REF.: ORSE 0762]	M		148,94	152,91
ORSE	859	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND	0,34	67,70	67,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,77	30,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	H	0,4	23,57	25,53
SINAPI	96562	AF_09/2023	M	1	54,19	56,38
ORSE	7384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	0,5	25,17	25,17
ORSE	13406	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	1	38,64	38,64
Composição	159	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES [REF.: ORSE 0765]	M		89,84	92,32
ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND	0,34	32,75	32,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06666667	27,77	30,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	H	0,06666667	23,57	25,53
SINAPI	96562	AF_09/2023	M	1	54,19	56,38
ORSE	7384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	0,5	25,17	25,17
ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100X3000-Z PARA ELETROCALHA METÁLICA	M	1	8,52	8,52
Composição	160	PERFILADO GALVANIZADO 38X38 MM [REF.: ORSE 4536]	M		104,19	108,16
ORSE	4220	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	1	6,53	6,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,77	30,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	H	0,4	23,57	25,53
ORSE	9860	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	M	1	10,37	10,37
SINAPI	96562	AF_09/2023	M	1	54,19	56,38
ORSE	7384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	0,5	25,17	25,17
Composição	161	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM 2 LAMPADAS HALÓGENAS, COM BATERIA E AUTONOMIA MÍNIMA PARA 01 HORA, DE PAREDE	UND		222,87	222,87
COTAÇÃO	039	BLOCO AUTONOME EMERGENCIA 2 LAMPADAS HALOGENIA 55W	UND	1	222,87	222,87
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição	162	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2x16W COMPLETA [REF.: ORSE 7333]	UND		196,15	200,58
COTAÇÃO	014	LUMINARIA EMBUTIR 16W 22X62,5 CM OU SIMILAR	UND	1	144,81	144,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,77	30,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,57	25,53
Composição	163	LUMINÁRIAS SOBREPOR / EMBUTIR 2x36W COMPLETA [REF.: ORSE 7327]	UND		196,84	201,27
COTAÇÃO	050	LUMINARIA EMBUTIR/SOBREPOR 2 X 32 W COM ALETAS	UND	1	145,50	145,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,77	30,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,57	25,53
					0,00	0,00
Composição	164	LUMINÁRIAS EMBUTIR COM ALETAS 2x36W COMPLETA [REF.: ORSE 7327]	UND		196,84	201,27



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	050	LUMINÁRIA EMBUTIR/SOBREPOR 2 X 32 W COM ALETAS	UND	1	145,50	145,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,77	30,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,57	25,53
Composição	165	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W [REF.: SINAPI 97608]	UND		20,73	22,54
SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	0,00	0,00
SINAPI-I	38191			1	0,00	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	27,77	30,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	23,57	25,53
Composição	166	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAIMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENÇADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 97331]	M		2,90	3,15
SINAPI-I	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	0,00	0,00
SINAPI-I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	0,00	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	26,71	29,13
Composição	167	PERFIL U 3 1.1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS [REF.: ORSE 13073]	KG		13,22	13,86
SINAPI-I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	4,48	0,00	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,23	29,63
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,26	24,08
ORSE	13072	EXECUÇÃO DE SOLDA CONTÍNUA	M	0,4032	14,43	14,43
Composição	168	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA 40 X 25 MM, PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO [REF.: ORSE 1081]	UND		16,90	17,83
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0017	65,78	65,78
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,034	74,53	74,53
SINAPI-I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,50	3,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	26,71	29,13
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	22,26	24,08
Composição	169	TUBO PVC SOLDAVEL 40 MM PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 89865]	M		23,67	24,49
SINAPI-I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	13,52	13,52
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,063	1,97	1,97
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	26,71	29,13
Composição	170	CABO UTP - 5e (24AWG), FORNECIMENTO E LANÇAMENTO [REF.: ORSE 07138]	M		12,33	12,94
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1	16,67	16,67
SINAPI-I	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1,05	3,51	3,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	27,77	30,24
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	22,26	24,08
Composição	171	TOMADA DE REDE RJ-45 2 MÓDULOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		51,50	53,20
SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	51,50	53,20
Composição	172	LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" [REF.: SINAPI 95759]	UND		11,91	12,94
SINAPI-I	2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	27,77	30,24
Composição	173	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UND		51,93	51,93
SINAPI-I	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1	51,93	51,93
Composição	174	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM [REF.: SINAPI 97888]	UND		449,12	468,52
SINAPI	5678	RETIROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006873	143,31	145,71
SINAPI	5679	RETIROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,014062	59,06	61,46
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,010744	538,58	546,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5866	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,818246	22,26	24,08
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0273	2.444,22	2.573,77
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,079948	799,40	806,08
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0098125	101,14	101,14
SINAPI-I	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	95	0,44	0,44
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02659375	440,99	447,88
SINAPI	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1	95,32	96,47
Composição	175	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 75MM (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 95752]	M		14,47	15,73
SINAPI-I	2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	M	1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	27,77	30,24
SINAPI	91168			2	0,00	0,00
SINAPI-I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	0,3333	0,00	0,00
Composição	178	VERGALHÃO CA - 25 DIN 10 MM	M		4,94	4,94
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,617	8,02	8,02
Composição	180	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA 2"	UND		28,48	29,90



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	28,48	29,90
Composição	181	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	UND		94,84	99,27
SINAPI-I	41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	4,5	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,77	30,24
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	6	7,25	7,25
SINAPI-I	10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	3	0,00	0,00
Composição	182	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa DE PVC, CONFORME PROJETO [REF.: SINAPI 100556]	UND		41,97	43,51
COTAÇÃO	017	Caixa de Inspeção Suspensa Universal 3/4 A 2"	UND	1	24,22	24,22
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	27,77	30,24
Composição	183	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA [REF.: SINAPI 97886]	UND		404,66	412,54
SINAPI-I	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,691	0,44	0,44
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039	538,58	546,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967	22,26	24,08
		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	0,5	592,32	596,92
SINAPI	98114	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278	799,40	806,08
SINAPI	100475	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,036	283,35	296,51
Composição	184	TERMINAL DE COMPRESSÃO [REF.: ORSE 12619]	UND		5,06	5,19
SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	3,54	3,54
ORSE	7880	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,056	2,67	2,67
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	27,77	30,24
					0,00	0,00
Composição	185	CONJUNTO DE MASTROS (TRIPLO) PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO [REF.: ORSE 12628]	UND		4.121,17	4.191,96
ORSE	8904	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	0,85	4,00	4,00
ORSE	13424	ROLDANA DE AÇO, COM ROLAMENTO, Ø =30MM	UND	3	59,46	59,46
SINAPI-I	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1	20,07	22,45
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,85	28,81	28,81
		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	3	83,78	83,78
SINAPI-I	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	7	110,61	110,61
SINAPI-I	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	9	152,34	152,34
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,7	132,52	140,94
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,7	88,05	95,25
SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,51	626,64	647,98
Composição	186	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO [REF.: ORSE 10759]	M2		865,04	868,70
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	792,45	792,45
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,7	42,01	42,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	22,26	24,08
Composição	187	PRATELEIRA, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO [REF.: ORSE 10759]	M2		865,04	868,70
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	792,45	792,45
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,7	42,01	42,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	22,26	24,08
Composição	188	PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO [REF.: ORSE 10759]	M2		865,04	868,70
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	792,45	792,45
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,7	42,01	42,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	22,26	24,08
Composição	189	ESCANINHOS EM MAC REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8CM	M2		769,16	769,16
SEINFRA	C0224	ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESCANINHO - MODELO 3 PORTAS	UND	1,64	469,00	469,00
Composição	190	BICICLEÁTRIO COM 1,5 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM [REF.: ORSE 4629]	UND		263,51	271,07
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,2995	59,88	59,88
SINAPI-I	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	0,33	0,00	0,00
SINAPI-I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,33	0,00	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	27,23	29,63
SINAPI	96995			0,1485	0,00	0,00
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,42	132,52	140,94
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,192	88,05	95,25
SINAPI	102480	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,042	626,84	632,94
Composição	191	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²		141,09	147,42
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,02	5,80	5,80
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	27,23	29,63
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	27,01	29,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	22,26	24,08
SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,02	21,91	21,91



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	146,89	146,89
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,35	7,07	7,07
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA				
SINAPI-I	1379	DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1	26,40	26,40
SINAPI-I	4720	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,36	0,84	0,84
SINAPI-I	5069	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,09	116,15	116,15
SINAPI-I		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	16,55	16,55
Composição	192	INFRAESTRUTURA DE ALIMENTAÇÃO - DO POSTE PARA A QUADRA (AÉREA)	M		103,69	105,27
SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,05	12,51	13,24
SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1	29,36	29,63
SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1	29,36	29,63
SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1	29,36	29,63
SINAPI-I	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,5	4,97	4,97
Composição	193	INFRAESTRUTURA DE ALIMENTAÇÃO - DO POSTE PARA A QUADRA (TRECHO ENTERRADO)	M		96,49	97,60
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1	8,41	8,71
SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1	29,36	29,63
SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1	29,36	29,63
SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1	29,36	29,63
Composição	194	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS COM ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS [REF.: ORSE 3226]	M2		232,77	243,88
SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	0,05	79,43	81,29
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3	0,02	549,54	560,83
SINAPI	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	1,6	8,94	9,05
SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	1	88,16	93,61
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	0,8	40,53	42,35
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAUS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	2	7,58	8,07
SINAPI	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 03/2024	M2	0,9	34,27	35,09
SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATÁ, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	0,2	184,69	194,60
Composição	195	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL "U 150X60X20MM, UE200X60X20 E SIMILARES", COM CONEXÕES PARAFUSADAS, MÃO DE OBRA INCLUSA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 100763]	KG		4,14	4,24
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,028	0,00	0,00
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,051	0,00	0,00
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRUJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	1	0,00	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	21,94	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	20,65	22,41
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0041	352,37	355,23
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0038	178,94	181,80
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	M2	0,0358	24,14	24,44
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	M2	0,0358	13,43	13,59
Composição	196	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL "U 150X50X17MM E #2.00", COM CONEXÕES PARAFUSADAS, MÃO DE OBRA INCLUSA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 100763]	KG		4.207,79	4.207,89
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,028	0,00	0,00
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,051	0,00	0,00
COTAÇÃO	037	BOMBA PARA PISCINA 4CV TRIFÁSICO	UND	1	4.203,65	4.203,65
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	21,94	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	20,65	22,41
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0041	352,37	355,23
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0038	178,94	181,80
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	M2	0,0358	24,14	24,44
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	M2	0,0358	13,43	13,59
					0,00	0,00
Composição	197	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL "U 150X50X17MM E U137X50 #2.00", COM CONEXÕES PARAFUSADAS, MÃO DE OBRA INCLUSA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 100763]	KG		8.991,14	8.991,24
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,028	0,00	0,00
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,051	0,00	0,00
COTAÇÃO	038	BLOCO DE PARTIDA EM AÇO INOXIDÁVEL E TAMPA ANTIDERRAPANTE	UND	1	8.987,00	8.987,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	21,94	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	20,65	22,41
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0041	352,37	355,23
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0038	178,94	181,80
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	M2	0,0358	24,14	24,44



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358	13,43 0,00	13,59 0,00
Composição	198	VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL "U 100X60 #2.00" COM CONEXÕES PARAFUSADAS, MÃO DE OBRA INCLUSA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 100763]	KG		4,14	4,24
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,028	0,00	0,00
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,051	0,00	0,00
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	0,96	0,00	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	21,94	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	20,65	22,41
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041	352,37	355,23
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038	178,94	181,80
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	24,14	24,44
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358	13,43	13,59
Composição	199	LANTONEIRAS DE AÇO, "PEL 35X35X3,00", COM CONEXOES PARAFUSADAS, INCLUSOS MAO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 100767]	KG		5,45	5,75
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	21,94	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	20,65	22,41
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0285	24,14	24,44
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0285	13,43	13,59
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,158	0,00	0,00
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,126	7,66	7,66
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1	0,00	0,00
Composição	201	VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL "U200X60X25 E U200X60X20" COM CONEXÕES PARAFUSADAS, MÃO DE OBRA INCLUSA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 100763]	KG		4,14	4,24
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,028	0,00	0,00
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,051	0,00	0,00
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	1	0,00	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	21,94	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	20,65	22,41
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041	352,37	355,23
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038	178,94	181,80
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	24,14	24,44
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358	13,43	13,59
Composição	202	PILAR METALICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL "UE300X100X25 #3MM", COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG		2,41	2,46
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,051	0,00	0,00
SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,055	7,73	7,73
SINAPI-I	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	1	0,00	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015	21,94	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	20,65	22,41
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016	352,37	355,23
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0015	178,94	181,80
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	24,14	24,44
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0227	13,43	13,59
Composição	203	PILAR METALICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL "UE150X75X25 #3MM", COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG		2,41	2,46
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,051	0,00	0,00
SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,055	7,73	7,73
SINAPI-I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	1	0,00	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015	21,94	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	20,65	22,41
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016	352,37	355,23
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0015	178,94	181,80
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	24,14	24,44
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0227	13,43	13,59
Composição	204	VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL "U150X70 #6.35" COM CONEXÕES PARAFUSADAS, MÃO DE OBRA INCLUSA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 100763]	KG		11,11	11,16
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,051	0,00	0,00
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,055	0,00	0,00
ORSE	2443	PERFIL AÇO LAMINADO U 203,2X57,15MM (17,1KG/M) A 36	KG	1	9,12	9,12
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015	21,94	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	20,65	22,41
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016	352,37	355,23

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0015	178,94	181,80
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	24,14	24,44
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0227	13,43	13,59
Composição	205	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, CLASSE LEVE, DN 20 (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		18,33	19,63
SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	27,77	30,24
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPK, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2	4,18	4,40
SINAPI-I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	0,3333	0,00	0,00
Composição	206	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, CLASSE LEVE, DN 25, APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		33,51	35,68
SINAPI-I	21136			1,05	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163	27,77	30,24
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPK, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	2	11,21	11,81
SINAPI-I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	0,3333	0,00	0,00
Composição	207	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, CLASSE LEVE, DN 40, APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		22,83	24,53
SINAPI-I	21130			1,05	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	27,77	30,24
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPK, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2	4,18	4,40
SINAPI-I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	0,3333	0,00	0,00
Composição	208	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, CLASSE LEVE, DN 32 (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		21,03	22,56
SINAPI-I	21135			1,05	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	27,77	30,24
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPK, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2	4,18	4,40
SINAPI-I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	0,3333	0,00	0,00
Composição	209	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM [REF.: SINAPI 95760]	UND		13,60	14,77
SINAPI-I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	27,77	30,24
Composição	210	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM [REF.: SINAPI 95759]	UND		11,91	12,94
SINAPI-I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322	27,77	30,24
Composição	211	EXECUÇÃO DE PASTILHA CERAMICA PARA PISCINA 5 X 5 CM - INCLUSO REJUNTE - CORES DIVERSAS [REF.: SINAPI 87260]	M2		269,25	270,54
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	5,87	5,87
SINAPI-I	36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	1,06	213,71	213,71
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	3,07	3,07
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	27,29	29,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	22,26	24,08
Composição	212	PLACA ANTIDERRAPANTE EM RELEVO CANALETADA GAIL OU SIMILAR [REF.: SINAPI 101731]	M2		325,05	329,54
COTAÇÃO	029	PLACA ANTIDERRAPANTE 50X25 CM CANALETADA GAIL OU SIMILAR	UND	8	31,50	31,50
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0307	761,45	769,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,26	24,08
Composição	213	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, SOLDÁVEL DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI 94493]	UND		229,72	230,52
COTAÇÃO	030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, SOLDÁVEL DN 75 MM	UND	1	214,28	214,28
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543	21,47	21,47
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041	74,53	74,53
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184	1,97	1,97
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	26,71	29,13
Composição	214	PEÇAS HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS PARA PISCINA [MATERIAIS CONFORME PROJETO]	CJ		62.995,98	62.995,98
COTAÇÃO	031	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO ABS/INOX PRATIC 1 1/2" 50MM	UND	14	44,65	44,65
COTAÇÃO	032	FILTRO FVP - 120 PARA PISCINA COMERCIAL 43.2M³/H	UND	2	27.397,00	27.397,00
COTAÇÃO	033	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINAS 1 1/2" DR 50MM	UND	12	41,99	41,99
COTAÇÃO	034	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINAS 2"	UND	1	149,00	149,00
COTAÇÃO	035	DRENO DE FUNDO PARA PISCINA	UND	4	446,50	446,50
COTAÇÃO	036	SKIMMER PAR PISCINA MODELO BL, SAÍDA 50MM	UND	8	642,25	642,25
Composição	215	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM 110 X 75 MM [REF.: ORSE 1165]	UND		109,67	110,66
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,047	65,78	65,78
ORSE	1550	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 110X75MM	UND	1	89,89	89,89
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,072	74,53	74,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	26,71	29,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	22,58	24,51



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	216	HASTE EM ALUMINIO DE 1,80M DE ALTURA FIXADO NAS LATERAIS DA PISCINA [REF.: SINAPI 100873]	UND		826,50	832,16
SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	413,25	416,08
Composição	217	BLOCO DE PARTIDA COM ESTRUTA EM INOX E TAMPA EM PEMD ANTI-DERRAPANTE	UND		9.037,60	9.041,95
COTAÇÃO	038	BLOCO DE PARTIDA EM AÇO INOXIDÁVEL E TAMPA ANTIDERRAPANTE	UND	1	8.987,00	8.987,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,18	25,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,42	29,85
					0,00	0,00
Composição	218	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESURA 3CM [REF.: IOPE 150701]	M		105,08	109,50
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7969	23,18	25,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	27,42	29,85
		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0949	632,36	639,35
SINAPI	102474				0,00	0,00
Composição	219	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG) [REF.: SIURB PRÓPRIA 004]	UND		1.249,11	1.326,22
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,51	22,58	24,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	26,71	29,13
		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	23,10	24,39
		LUBR, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	23,53	24,82
		TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	43,63	46,22
SINAPI	92705	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANCADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	UN	4	12,95	12,95
SINAPI-I	20260	(NORMATIZADA)	UN	4	12,95	12,95
SINAPI-I	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE 500" G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	1	57,40	57,40
Composição	220	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W [REF.: ORSE 8319]	UND		497,87	502,16
ORSE	8870	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR	UND	1	433,38	433,38
ORSE	8874	LÂMPADA HALÓGENA PAR 30 - 75W	UND	1	14,46	14,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,77	30,24
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,26	24,08
Composição	221	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SBC 59422]	UND		469,66	481,81
COTAÇÃO	048	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS - FORNECIMENTO	UND	1	330,05	330,05
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,681	28,91	31,51
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,681	23,17	25,10
					0,00	0,00
Composição	222	COIFA DE CENTRO AÇO INOX 1500X1000X600 CM [REF.: ORSE 9021 ADAPTADO]	UND		4.755,34	4.760,22
ORSE	9308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	UND	1	4.697,36	4.697,36
SINAPI	101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,00595238	4.131,79	4.493,13
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	22,26	24,08
Composição	223	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6 MM [REF.: SIURB PRÓPRIA 005]	UND		472,41	474,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	23,57	25,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	27,77	30,24
COTAÇÃO	049	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 200X200 EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6 MM	UND	1	449,32	449,32
Composição	224	ESCALADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA [REF.: SINAPI 73665]	M		89,59	95,21
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00345	751,59	767,19
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	27,23	29,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	27,42	29,85
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	22,26	24,08
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8	7,47	7,47
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,025	50,14	50,14
Composição	225	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO INTERNO E EXTERNO [REF.: SINAPI 100716]	M2		28,18	28,49
SINAPI	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539	22,13	24,07
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539	22,26	24,08
		MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR	CHP	0,0157	88,83	90,77
SINAPI	93408	REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0157	88,83	90,77
		MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR	CHI	0,0382	31,86	33,80
SINAPI	93409	REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0382	31,86	33,80
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16	145,00	145,00
Composição	226	PINTURA EXTERNA EM POLIURETANO NA COR AMARELO [REF.: SEINFRA C4409]	M2		447,09	459,84
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68	24,99	26,91
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94	29,10	31,52
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	1,38	35,45	35,45
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,46	2,42	2,42
SINAPI-I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	5,54	43,40	43,40
Composição	227	DRENO BARBACÁ, DN 65, COM MATERIAL DRENANTE [REF.: SINAPI 102725]	M		55,66	57,52
SINAPI	102725	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	2	27,83	28,76
Composição	228	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60 X 60 CM [RE.: SINAPI 101802 ADAPTADO]	UND		1.462,00	1.502,70
SINAPI	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	0,6	1.755,78	1.821,07
SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	1,2	340,45	341,72

05/02/2026

Data

Responsável Técnico: CLEIDSON CAVALCANTI CAFE DE MOURA
CREA/CAU: ENG. CIVIL CREA PE 181226017-2





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1333-1DC1-BEFE-D9E6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CLEIDSON CAVALCANTI CAFE DE MOURA (CPF 058.XXX.XXX-27) em 24/02/2026 14:19:09

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caruaru.1doc.com.br/verificacao/1333-1DC1-BEFE-D9E6>