



COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1	MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO DAS OBRAS DE RESTAURO (ESCAVAÇÃO SUBSOLO RESERVA TÉCNICA)	M2		11,72	0,00
SINAPI-I	33953	ARQUITETO SENIOR	H	0,1	117,24	0,00
COMPOSIÇÃO	2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA IÇAMENTO DE GERADOR	UN		9.347,32	0,00
SINAPI-I	44490	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 50 M, CAPACIDADE MÁXIMA 100 T, POTÊNCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	0,0011	3.873.876,98	0,00
SINAPI-I	37776	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0025	237.419,14	0,00
SINAPI-I	37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 1200* KG	UN	0,0082	547.869,15	0,00
COMPOSIÇÃO	3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	PT		1.387,22	0,00
SINAPI-I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1	108,88	0,00
SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	8	20,60	0,00
SINAPI-I	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2	8,31	0,00
SINAPI-I	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	2	9,90	0,00
SINAPI-I	34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMP	UN	1	264,40	0,00
SINAPI-I	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 2", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	UN	1	402,90	0,00
SINAPI-I	90	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' ÁGUA	UN	2	49,29	0,00
SINAPI-I	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	2	6,54	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,82	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	17,45	0,00
COMPOSIÇÃO	5	ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA	MES		5.250,00	5.250,00
COTAÇÃO	87	ANDAIME METÁLICO P/FACHADA 12x30x1m - LOCAÇÃO	MES	1	5.250,00	5.250,00
COMPOSIÇÃO	6	GUINCHO PARA ANDAIME COM ENGRENAGEM-LOCAÇÃO	D		1.738,05	0,00
SINAPI	5928	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,6	278,01	0,00
SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	22,65	0,00
COMPOSIÇÃO	7	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3		71,98	0,00
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 TMS, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,25	199,21	0,00
SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,04	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	8	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	KG		17,52	0,00
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	27,46	0,00
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,367	11,31	0,00
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,367	11,38	0,00
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,367	10,72	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,22	0,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,95	0,00
COMPOSIÇÃO	9	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG		70,83	0,00
SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,1	52,55	0,00
SINAPI	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	10	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2		21,13	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	1,03	18,56	0,00
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	27,46	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,22	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	11	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "H" 12" X 5 1/4"	KG		20,23	0,00
SINAPI-I	43082	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,05	14,56	0,00
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	84,46	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,22	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	12	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2		9,84	0,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,78	0,00
SINAPI-I	134	GRAUTE CIMENTÍCIO PARA USO GERAL	KG	0,15	1,67	0,00
SINAPI	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	13	IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	M2		35,84	0,00
SINAPI-I	7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,8	15,21	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	14	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA	M		119,76	0,00
SINAPI-I	3681	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATÉ 30 MCA	M	1,05	109,82	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,22	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	15	VIGA CONCRETO ARMADO FCK 30MPa-ESCOR.FORMA.ARM.LANC.CURA.DES	M3		3.649,13	0,00
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05	528,14	0,00
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3	27,46	0,00
SINAPI-I	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,4	19,91	0,00
SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D=8 A 11 CM, H=3 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	33,6	5,14	0,00
SINAPI-I	4430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,6	7,95	0,00
SINAPI-I	4415	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,4	3,00	0,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,64	4,32	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	4,44	88,86	0,00
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	82,5	9,29	0,00
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,44	1,01	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	20,10	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	20,22	0,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	16,95	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO 16 REVEST.BASALTO TEAR S/EMBOCO CI/AR 1:4-3CM REJUNTE						
		PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2		352,10	0,00
SINAPI-I	10737		M2	1,05	235,69	0,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	9,75	0,85	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,038	89,50	0,00
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,26	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO 17 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ENTRE 1,50M E 3,0M						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3		81,21	0,00
			H	4,8	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO 18 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2		6,76	0,00
			H	0,4	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO 19 PISO BASALTO LEVIGADO-ARG.CI-AR 1:4-3CM						
		PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2		288,95	0,00
SINAPI-I	10737		M2	1,05	235,69	0,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	9,75	0,85	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,038	89,50	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO 20 DEGRAU BASALTO SERRADO 30X100-CI-AR 1:4-3CM						
		PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	UN		158,48	0,00
SINAPI-I	10737		M2	0,5	235,69	0,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	2,925	0,85	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,011	89,50	0,00
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,26	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO 21 BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 100X40CM-INCL.FIXACAO						
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	UN		318,85	0,00
SINAPI	94965		M3	0,6	453,86	0,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	9,4	0,85	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,024	89,50	0,00
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,027	61,91	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO 22 ESTRADO DE MADEIRA-CHAPA COMPENSADO						
		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2		260,84	0,00
SINAPI-I	1347		M2	1,05	88,86	0,00
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,8	13,58	0,00
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,15	19,91	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	20,10	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO 23 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2		17,86	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,34	0,00
			H	0,9	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO 24 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR.FORMA.ARM.LANC.CURA.DES						
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		2.262,19	0,00
SINAPI-I	1527		M3	1,05	512,38	0,00
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,75	27,46	0,00
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2	19,91	0,00
SINAPI-I	2745	PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	20	5,14	0,00
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,2	3,31	0,00
SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,5	4,65	0,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8	4,32	0,00
		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2		88,86	0,00
SINAPI-I	1347		M2	3,6	88,86	0,00
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	27,5	9,29	0,00
		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,44	1,01	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	20,10	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,22	0,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,95	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO 25 PISO BASALTO TEAR-ARG.CI-AR 1:4-3CM						
		PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2		288,95	0,00
SINAPI-I	10737		M2	1,05	235,69	0,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	9,75	0,85	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,038	89,50	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO 26 MICROESTACA L=4,00M - 250MM						
		PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2017	UN		366,81	0,00
SINAPI	96301		H	1	57,63	0,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	50	0,85	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	89,50	0,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2	61,91	0,00
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	12	10,67	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,92	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		27	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN		1.006,72	0,00
SINAPI		92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55	11,86	0,00
SINAPI		92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22	16,11	0,00
		28	CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG CI/M3	M2		56,44	0,00
SINAPI		34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	24	0,85	0,00
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,054	89,50	0,00
SINAPI		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,061	61,91	0,00
SINAPI		123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM	L	0,48	7,09	0,00
SINAPI		88309	ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	H	0,6	20,34	0,00
SINAPI		88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	16,92	0,00
		29	CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10CM-350KG CI/M3	M2		73,65	0,00
SINAPI		34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	35	0,85	0,00
SINAPI		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,063	89,50	0,00
SINAPI		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,076	61,91	0,00
SINAPI		123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM	L	0,7	7,09	0,00
SINAPI		88309	ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	H	0,7	20,34	0,00
SINAPI		88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,92	0,00
		30	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2		9,62	0,00
SINAPI		2745	PONTELETE ROLÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,072	5,14	0,00
SINAPI		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	19,59	0,00
SINAPI		6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,181	16,39	0,00
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	20,10	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	16,92	0,00
		31	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M		410,77	0,00
SINAPI		7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4	69,66	0,00
SINAPI		88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,02	547,02	0,00
SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4	20,22	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1	16,92	0,00
		32	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2		180,46	0,00
SINAPI		7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	160	0,68	0,00
SINAPI		87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,022	470,94	0,00
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	20,34	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	16,92	0,00
		33	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2		307,59	0,00
SINAPI		7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	243	0,68	0,00
SINAPI		87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,052	470,94	0,00
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,34	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36	16,92	0,00
		34	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERIL "I" 12" X 5 1/4" KG	M2		20,23	0,00
SINAPI		43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,05	14,56	0,00
SINAPI		98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	84,46	0,00
SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,22	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,92	0,00
		35	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2		17,37	0,00
SINAPI		5320	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,033	0,00	0,00
SINAPI		7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,129996	45,26	0,00
SINAPI		11157	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,0175	0,00	0,00
SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,41	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,92	0,00
		36	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN		146,19	0,00
SINAPI		567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,8	13,11	0,00
SINAPI		1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,49	14,73	0,00
SINAPI		11447	DOBRADICA EM LATÃO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	33,78	0,00
SINAPI		88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,003	547,02	0,00
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,34	0,00
SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	20,22	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	16,92	0,00
		37	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2		9,84	0,00
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,78	0,00
SINAPI		134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,15	1,67	0,00
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,34	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,92	0,00
		38	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M2		75,45	0,00
SINAPI		127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3	16,92	0,00
SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3	0,78	0,00
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,34	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,92	0,00
		39	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2		520,08	0,00
SINAPI		546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	42	10,34	0,00
SINAPI		567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2	13,11	0,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,004	547,02	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,22	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	40	PISO DE MICROCIMENTO	M2		107,12	0,00
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,3333	14,91	0,00
SINAPI-I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	2,5	3,25	0,00
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,4167	8,33	0,00
SINAPI-I	40514			0,4167	0,00	0,00
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,4167	32,34	0,00
SINAPI-I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,3125	26,09	0,00
SINAPI-I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	1	11,91	0,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,77	0,00
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,26	0,00
COMPOSIÇÃO	41	PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM-ARG CIM-AR 1:5-3CM	M		122,14	0,00
SINAPI-I	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	0,4	235,69	0,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1,17	0,85	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,006	89,50	0,00
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,26	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	42	SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	M		133,22	0,00
SINAPI-I	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	0,4	235,69	0,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1,463	0,85	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,006	89,50	0,00
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,26	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	43	LIMPEZA/LAVAGEM/POLIMENTO PISO MARMORE	M2		29,81	0,00
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,24	25,00	0,00
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,24	15,58	0,00
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	CHP	1	3,16	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	44	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2		6,76	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	45	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2		40,86	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,041	89,50	0,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	13,863	0,73	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	46	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2		109,70	0,00
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05	39,69	0,00
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	0,07	421,90	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	20,22	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	47	RODAPE BASALTO TEAR 10CM-CI-AR 1:4-1CM	M		52,62	0,00
SINAPI-I	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	0,11	235,69	0,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,325	0,85	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	89,50	0,00
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,26	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	48	ESCADA PERFL METALICO C/DEGRAUS MADEIRA L=1,30 M	M		1.657,40	0,00
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	75,4	14,56	0,00
SINAPI-I	563	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	4,9	29,66	0,00
SINAPI-I	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,94	31,68	0,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,53	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	49	RODAPE CIMENTO 10CM CI-AR 1:3	M		17,03	0,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,433	0,85	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	89,50	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	50	SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	M3		1.885,52	0,00
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	1,44	1,78	0,00
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,8	27,46	0,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	3,50	0,85	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,62	89,50	0,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,85	61,91	0,00
SINAPI-I	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1	19,91	0,00
SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,5	4,65	0,00
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	6,52	0,00
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,5	1,58	0,00
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	60	9,29	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5	20,10	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	20,22	0,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	16,95	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,5	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	51	LAJE CONCRETO ARMADO FCK 30MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	M3		2.278,74	0,00
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05	528,14	0,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,75	27,46	0,00
SINAPI-I	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2	19,91	0,00
SINAPI-I	2745	PONTELETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	20	5,14	0,00
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,2	3,31	0,00
SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,5	4,65	0,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8	4,32	0,00
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	3,6	88,86	0,00
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	27,5	9,29	0,00
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	1,44	1,01	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	20,10	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,22	0,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,95	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	52	REVISAO E RECUPERAÇÃO DAS COBERTURAS DAS CASAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO ITEM 2.10	M2		233,14	0,00
SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1	3,39	0,00
SINAPI	92567	PROLATAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA POR ALCELA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	0,4	24,21	0,00
SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	0,4	45,77	0,00
SINAPI	92540	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1	58,64	0,00
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	2	1,56	0,00
SINAPI	55960			1	0,00	0,00
SINAPI-I	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	L	0,29	27,51	0,00
SINAPI-I	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESURA, QUALQUER LARGURA	KG	2,16	51,59	0,00
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,92	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,41	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	53	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M2		9,04	0,00
SINAPI-I	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,058	10,12	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	54	RESTAURAÇÃO DE ORNAMENTOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO ITEM 2.14.1.1	M2		53,84	1,87
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1	25,00	0,00
COTAÇÃO	3	HERBICIDA DE ISOPROPILAMINA DE GLIFOSATO 480 G/L	L	0,05	37,40	37,40
SINAPI-I	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	0,077	147,58	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,34	0,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,77	0,00
COMPOSIÇÃO	55	PINTURA COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM RESTAURO DE FACHADAS	M2		29,69	0,00
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,1	28,53	0,00
SINAPI-I	38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 1/2 " (38 MM)	UN	0,01	5,58	0,00
SINAPI-I	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,1	10,12	0,00
SINAPI-I	10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,1	10,34	0,00
SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,95	0,00
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	19,05	0,00
COMPOSIÇÃO	56	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM RESTAURO	M2		71,39	0,00
SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,41	0,00
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,05	0,00
COMPOSIÇÃO	57	PILAR CONCRETO ARMADO FCX 30MPA-ESCOR.FORMA.ARM.LANC.CURA.D, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		4.123,36	0,00
SINAPI-I	1525		M3	1,05	528,14	0,00
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,6	27,46	0,00
SINAPI-I	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,2	19,91	0,00
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	36,8	3,31	0,00
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,6	1,58	0,00
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	65,6	2,28	0,00
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	5,92	88,86	0,00
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	99	9,29	0,00
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	1,44	1,01	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	20,10	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8	20,22	0,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8	16,95	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	58	AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36	KG		20,23	0,00
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,05	14,56	0,00
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF. 06/2018	M	0,006	84,46	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,22	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	59	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2		1.562,26	0,00
SINAPI-I	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	0,55	453,93	0,00
SINAPI-I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,96	12,36	0,00
SINAPI-I	35274	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1071	30,26	0,00
SINAPI-I	5028	PORTA DE MADEIRA DE LET QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1	1.141,66	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	21,24	0,00
SINAPI-I	11573	RODIZIO TIPO NAPOLEÃO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM AÇO	UN	2	6,78	0,00
SINAPI-I	11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	1,2	9,62	0,00
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,006	569,67	0,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,24	0,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,78	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	60	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS	M2		1.446,13	0,00
SINAPI-I	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1	1.332,83	0,00
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	UN	6	0,33	0,00
SINAPI-I	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,18	30,26	0,00
SINAPI-I	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2	21,24	0,00
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,009	569,67	0,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	19,24	0,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	17,78	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	61	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS	M2		1.152,65	0,00
SINAPI-I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , L = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,33	12,36	0,00
SINAPI-I	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1	998,20	0,00
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	UN	6	0,33	0,00
SINAPI-I	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,18	30,26	0,00
SINAPI-I	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2	21,24	0,00
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,009	569,67	0,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	19,24	0,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	17,78	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	62	RESTAURO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSIVE PINTURA	M2		79,08	0,00
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5	16,22	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	2,37	0,00
SINAPI	74065/3			2	0,00	0,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,24	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	63	RESTAURO DE ESQUADRIAS DE METALICAS - INCLUSIVE PINTURA	M2		65,94	0,00
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	22,23	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,92	0,00
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1	4,56	0,00
COMPOSIÇÃO	64	PROTEÇÃO DAS ESQUADRIAS EXISTENTES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M2		183,30	0,00
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	2	88,86	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	65	RECUPERAÇÃO DE GRADIS	M2		35,25	0,00
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1	22,23	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,92	0,00
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1	4,56	0,00
COMPOSIÇÃO	66	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2		13,55	0,00
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,08	25,00	0,00
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,09	15,58	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	67	PELICULA DE PROTECAO SOLAR FUME P/VIDRO	M2		50,44	0,00
SINAPI-I	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	1,05	39,99	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	68	CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	UN		720,11	0,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	34,428	0,85	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,029	89,50	0,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,037	61,91	0,00
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,925	12,58	0,00
SINAPI-I	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	237	0,68	0,00
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,211	547,02	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	69	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN		2.396,05	0,00
SINAPI-I	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	2.368,69	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	70	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN		1.077,93	0,00
SINAPI-I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	1.050,57	0,00

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Desonerado	Não Desoner.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	71	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN		33,55	0,00
SINAPI-I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	14,37	0,00
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	16,56	0,00
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	39,98	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	72	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN		41,70	0,00
SINAPI-I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1	22,52	0,00
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	16,56	0,00
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	39,98	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	73	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN		49,18	0,00
SINAPI-I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	30,00	0,00
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	16,56	0,00
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	39,98	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	74	JOELHO PVC, SOLDADAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		11,00	0,00
SINAPI-I	3531	JOELHO PVC, SOLDADAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,32	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	75	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		6,82	0,00
SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,34	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	76,17	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,37	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	86,30	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	76	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		8,38	0,00
SINAPI-I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,90	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	76,17	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,37	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	86,30	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	77	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		10,25	0,00
SINAPI-I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,77	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	76,17	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,37	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	86,30	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	78	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		9,10	0,00
SINAPI-I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,62	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	76,17	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,37	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	86,30	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	79	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		11,11	0,00
SINAPI-I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,63	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	76,17	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,37	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	86,30	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	80	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		11,66	0,00
SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,18	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	76,17	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,37	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	86,30	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	81	LUVA SOLDADAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		41,81	0,00
SINAPI-I	3871	LUVA SOLDADAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	36,33	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	76,17	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,37	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	86,30	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	82	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN		63,48	0,00
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1	49,33	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	76,17	0,00
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,62	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	2,37	0,00
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	31,44	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	86,30	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	83	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN		125,04	0,00
SINAPI-I	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1	110,89	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	76,17	0,00
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,62	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	2,37	0,00
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	31,44	0,00

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Desonerado	Não Desoner.
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	86,30	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	84	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		73,59	0,00
SINAPI-I	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	59,93	0,00
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,91	0,00
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	31,44	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	85	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		10,96	0,00
SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,38	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	86	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		36,72	0,00
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	21,83	0,00
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,64	0,00
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,91	0,00
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	31,44	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	87	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		37,55	0,00
SINAPI-I	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	18,68	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,06	76,17	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	2,37	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078	86,30	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	88	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		40,30	0,00
SINAPI-I	11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	21,43	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,06	76,17	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	2,37	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078	86,30	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	89	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		18,67	0,00
SINAPI-I	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,14	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	76,17	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	86,30	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	90	CURVA PVC, 88, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN		593,82	0,00
SINAPI-I	42692	CURVA PVC, 88, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1	552,31	0,00
SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	2	15,38	0,00
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	31,44	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	91	JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 75MM	UN		109,75	0,00
SINAPI-I	20138	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	79,45	0,00
SINAPI-I	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	1	6,45	0,00
SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1	10,14	0,00
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	31,44	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	92	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		36,17	0,00
SINAPI-I	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,49	0,00
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,64	0,00
SINAPI-I	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	1	6,45	0,00
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1	31,44	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	93	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN		277,18	0,00
SINAPI-I	20036	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	1	255,88	0,00
SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1	15,38	0,00
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07	31,44	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	94	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN		339,90	0,00
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFD SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	337,20	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	95	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN		14,69	0,00
SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,22	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	96	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN		20,79	0,00
SINAPI-I	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,32	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	0,00

COMPOSIÇÃO	97	SOLICITAÇÃO DE LIBERAÇÃO DE CARGA JUNTO A CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN		676,64	0,00
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	84,58	0,00
COMPOSIÇÃO	98	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO TAMANHO 7 - PADRÃO CEEC	UN		2.012,13	1.969,20
COTAÇÃO	55	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO TAMANHO 7 - PADRÃO CEEC (somente caixa, sem instalação)	UN	1	1.969,20	1.969,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	99	CABO DE ALUMÍNIO SINGELO FLEXÍVEL 1.000V EPOTENAX AFUMEX 90°C #300MM² - LIGAÇÃO ALIMENTADOR Q.M	M		288,65	0,00
SINAPI-I	1001	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	1	277,48	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,45	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,82	0,00
COMPOSIÇÃO	100	CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA 50A	UN		13,80	9,90
COTAÇÃO	57	CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA 50A	UN	1	9,90	9,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	101	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADO COM TAMPA EMBUTIR 20X20CM	UN		52,35	0,00
SINAPI-I	39771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1	42,60	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	102	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TIPO DIN + GERAL, COM KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 150A, REFERÊNCIA CEMAR QDSTG-UX (QB, QE, QEI, QJ12, QA21, QR2, QA22, QJ22, QMEZ)	UN		816,64	0,00
SINAPI-I	12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	699,55	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	103	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PORTA, PARA 44 DISJUNTORES TIPO DIN + GERAL, COM KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 150A, REFERÊNCIA CEMAR QDSTG-UX (QJ11, QRS)	UN		1.333,30	0,00
SINAPI-I	12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	1.177,18	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	104	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PORTA, PARA 56 DISJUNTORES TIPO DIN + GERAL, COM KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 225A, REFERÊNCIA CEMAR QDSTG-UX (QGR, QA1, QJ22)	UN		1.928,01	0,00
SINAPI-I	12043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	1.693,83	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	105	TOMADA 3P+T 30A/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		60,56	0,00
SINAPI-I	7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	1	43,01	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	106	SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE 127V COM ACIONAMENTO DE LAMPADAS DE ATÉ 1000W	UN		43,75	37,91
COTAÇÃO	58	SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE 127V COM ACIONAMENTO DE LAMPADAS DE ATÉ 1000W	UN	1	37,91	37,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	107	VENTILADOR DE PAREDE COM VELOCIDADE CONTROLÁVEL (VIA DIMMER)	UN		366,61	347,10
COTAÇÃO	59	VENTILADOR DE PAREDE COM VELOCIDADE CONTROLÁVEL 50 CM (VIA DIMMER)	UN	1	347,10	347,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	108	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 160 A (AJUSTE CONFORME PLANTA) - 25KA	UN		562,33	0,00
SINAPI-I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	546,72	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	109	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 250 A (AJUSTE CONFORME PLANTA) - 40KA	UN		931,17	0,00
SINAPI-I	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1	915,56	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	110	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 400 A (AJUSTE CONFORME PLANTA) - 40KA	UN		1.273,26	0,00
SINAPI-I	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1	1.257,65	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	111	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 800 A (AJUSTE CONFORME PLANTA) - 40KA	UN		2.086,95	0,00
SINAPI-I	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1	2.071,34	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	112	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO EUROPEU CURVA C PARA 63 A - 5KA	UN		82,99	0,00
SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	75,19	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	113	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, TRIFÁSICO COM NEUTRO, CLASSE II, ESQUEMA DE LIGAÇÃO 3P+N TNS, 127/220V, 40KA	UN		111,00	0,00
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	1	103,20	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	114	ELETROCALHA LISA TIPO C DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA INTERNA E EXTERNA DE 100X50MM CHAPA Nº 18 COM TAMPA	M		58,01	26,79
COTAÇÃO	60	ELETROCALHA LISA CHAPA 18 100x50mm	M	1	26,79	26,79
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,73	0,00

Planilha Referência.xls versão 1.8 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

9

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	115	ELETROCALHA LISA TIPO C DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA INTERNA E EXTERNA DE 200X100MM CHAPA Nº 18 COM TAMPA	M		91,22	60,00
COTAÇÃO	61	ELETROCALHA LISA CHAPA 18 200x100mm	M	1	60,00	60,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	116	ELETROCALHA LISA TIPO C DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA INTERNA E EXTERNA DE 400X100MM CHAPA Nº 18 COM TAMPA	M		101,17	69,95
COTAÇÃO	62	ELETROCALHA LISA CHAPA 18 400x100mm	M	1	69,95	69,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	117	ELETROCALHA LISA TIPO C DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA INTERNA E EXTERNA DE 50X50MM CHAPA Nº 18 COM TAMPA	M		53,40	22,18
COTAÇÃO	63	ELETROCALHA LISA CHAPA 18 50x50mm	M	1	22,18	22,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	118	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO FLEXÍVEL (CONDUITE) SEALTUBO 1" COM REVESTIMENTO EM PVC, CONECTORIZADO NOS TERMINAIS, SUPORTES TIPO CUNHA - COMPLETO	M		39,57	0,00
SINAPI-I	2501	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	1	33,73	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	119	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO FLEXÍVEL (CONDUITE) SEALTUBO 3/4" COM REVESTIMENTO EM PVC, CONECTORIZADO NOS TERMINAIS, SUPORTES TIPO CUNHA - COMPLETO	M		31,56	0,00
SINAPI-I	2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1	25,72	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	120	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		73,05	54,33
COTAÇÃO	64	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2" B)	M	1	54,33	54,33
SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2	2,53	0,00
SINAPI-I	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	0,33	17,77	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	121	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		88,40	0,00
SINAPI-I	2683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,375	58,62	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	122	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		104,52	0,00
SINAPI-I	2683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,65	58,62	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	123	INTERRUPTOR DE FUGA QUADRIPOLAR DIN TIPO AC 30MA - 125A	UN		2.266,31	2.246,80
COTAÇÃO	65	INTERRUPTOR DE FUGA QUADRIPOLAR DIN TIPO AC 30MA - 125A	UN	1	2.246,80	2.246,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	124	INTERRUPTOR DE FUGA QUADRIPOLAR DIN TIPO AC 30MA - 40A	UN		169,08	0,00
SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	157,38	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	125	INTERRUPTOR DE FUGA QUADRIPOLAR DIN TIPO AC 30MA - 63A	UN		183,27	0,00
SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	171,57	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	126	INTERRUPTOR DE FUGA QUADRIPOLAR DIN TIPO AC 30MA - 80A	UN		335,76	0,00
SINAPI-I	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1	320,15	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	127	LAMPADA LED COMPATIVEL COM TRILHO ELETRIFICADO, COM EMISSÃO MÍNIMA DE 500LUMENS, COR 3500K, COM FOCO A DEFINIR	UN		59,40	47,70
COTAÇÃO	66	LUMINÁRIA SPOT PARA TRILHO	UN	1	47,70	47,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	128	LUMINÁRIA LONGO ALCANCE 100W	UN		531,09	0,00
SINAPI-I	42243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1	511,58	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	129	LUMINÁRIA COM DRIVER DO TIPO POSTE EXTERNO, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, BASE CONCRETADA COM LAMPADA LED DE 16W, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, PROTEÇÃO IP66, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V	UN		299,01	0,00
SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	283,40	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	130	PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS, ESPECÍFICO PARA DUTOS DE ALUMÍNIO DE #73MM, REFERÊNCIA DUTOTEC OU SIMILAR TÉCNICO	UN		39,07	31,27
COTAÇÃO	67	PORTA EQUIPAMENTOS P/ 3 BLOCOS	UN	1	31,27	31,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	131	PROJETOR EXTERNO P/LAMPADA HALOGENA 300W	UN		215,34	195,83
COTAÇÃO	68	REFLETOR HOLOFOTE LED 300W	UN	1	195,83	195,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	0,00

Planilha Referência.xls versão 1.8 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

10

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Desonerado	Não Desoner.
COMPOSIÇÃO	132	TRILHO ELETRIFICADO PARA LÂMPADAS LED, ENTRADA EM 127V E 60HZ, COM FONTE INCLUSA, COMPATÍVEL PARA NO MÍNIMO 2 LÂMPADAS LED DE 20W, COM COMPRIMENTO DE 1,5M	UN		73,51	57,90
COTAÇÃO	69	TRILHO ELETRIFICADO 1,5m	UN	1	57,90	57,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	133	TRILHO ELETRIFICADO PARA LÂMPADAS LED, ENTRADA EM 127V E 60HZ, COM FONTE INCLUSA, COMPATÍVEL PARA NO MÍNIMO 3 LÂMPADAS LED DE 20W, COM COMPRIMENTO DE 2M	UN		85,51	69,90
COTAÇÃO	70	TRILHO ELETRIFICADO 2,0m	UN	1	69,90	69,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	134	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M		10,39	0,00
SINAPI-I	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,1	2,36	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	135	CENTRAL TELEFONICA 8 LINHAS 24 RAMAIS COMPATÍVEL C/ RACK, TAMANHO MAXIMO 5U	UN		6.130,06	6.052,00
COTAÇÃO	71	Central Telefonica Pbx Intelbras Impacta 40 Equipada Com 8 Linhas compativel C/ RACK, TAMANHO MAXIMO 5U	UN	1	6.052,00	6.052,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	136	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT. 6	PT		19,84	0,00
SINAPI	88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,81	0,00
COMPOSIÇÃO	137	CONECTOR MACHO RJ45 CAT6 PARA UPLINKS	UN		9,43	5,53
COTAÇÃO	72	CONECTOR MACHO RJ45 CAT6	UN	1	5,53	5,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	138	ELETROCALHA LISA TIPO C DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA INTERNA E EXTERNA DE 300X100MM CHAPA Nº 18 COM TAMPA	M		93,24	62,02
COTAÇÃO	73	ELETROCALHA LISA CHAPA 18 300x100mm	M	1	62,02	62,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	139	NO-BREAK 1500VA 127/127V COMPATÍVEL COM RACK, TAMANHO MAXIMO 5U	UN		3.332,93	3.254,87
COTAÇÃO	74	NOBREAK 1500 VA P/ RACK	UN	1	3.254,87	3.254,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	140	PATCH CABLE CATEGORIA 5E COR VERMELHA (PARA VOZ)	UN		17,67	0,00
SINAPI-I	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1	13,77	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	141	PATCH CABLE CATEGORIA 6 COR AZUL (PARA DADOS)	UN		36,52	0,00
SINAPI-I	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1	32,62	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	142	RACK DE PISO PORTA 19" x 16U	UN		2.079,93	2.001,87
COTAÇÃO	75	RACK DE PISO PORTA 19" x 16U	UN	1	1.230,00	1.230,00
COTAÇÃO	77	KIT DE VENTILAÇÃO P/ RACK 19" COM 4 VENTILADORES	UN	1	622,63	622,63
COTAÇÃO	78	REGUA DE TOMADA PADRAO PARA RACK 19" 6 TOMADAS COM FUSIVEL	UN	1	149,24	149,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	143	RACK DE PISO PORTA 19" x 36U	UN		2.848,93	2.770,87
COTAÇÃO	76	RACK DE PISO PORTA 19" x 36U	UN	1	1.999,00	1.999,00
COTAÇÃO	77	KIT DE VENTILAÇÃO P/ RACK 19" COM 4 VENTILADORES	UN	1	622,63	622,63
COTAÇÃO	78	REGUA DE TOMADA PADRAO PARA RACK 19" 6 TOMADAS COM FUSIVEL	UN	1	149,24	149,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	145	PAINEL DE VOZ 20 PARES MODULAR 19"	UN		223,10	186,50
COTAÇÃO	80	PAINEL DE VOZ 20 PARES MODULAR 19"	UN	1	186,50	186,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,30	0,00
COMPOSIÇÃO	146	PAINEL DE VOZ 50 PARES MODULAR 19"	UN		360,01	281,95
COTAÇÃO	81	PAINEL DE VOZ 50 PARES MODULAR 19"	UN	1	281,95	281,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	147	CAMERA IP, TIPO BULLET, COM RESOLUÇÃO MINIMA DE 1.3 MEGAPIXELS	UN		419,03	380,00
COTAÇÃO	82	CAMERA IP, TIPO BULLET, COM RESOLUÇÃO MINIMA DE 1.3 MEGAPIXELS, COM LENTE FIXA COM 3,6MM	UN	1	380,00	380,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	148	DISCO RIGIDO DE 2TB (2.000.000MB), DE 3.5 POLEGADAS CERTIFICADO PARA CFTV	UN		588,83	581,03
COTAÇÃO	83	DISCO RIGIDO DE 2TB (2.000.000MB), DE 3.5 POLEGADAS CERTIFICADO PARA CFTV	UN	1	581,03	581,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	149	FONTE ININTERRUPTA DE ENERGIA DE 1500VA, TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL 127V	UN		1.759,74	1.681,68
COTAÇÃO	84	NOBREAK 1500 VA SENOIDAL	UN	1	1.681,68	1.681,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	150	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO EM REDE (NVR), COM SUPORTE PARA 16 CANAIS IP	UN		2.209,57	2.131,51
COTAÇÃO	85	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO EM REDE (NVR), COM SUPORTE PARA 16 CANAIS IP	UN	1	2.131,51	2.131,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	151	PATCHCABLES CERTIFICADOS E MONTADOES EM FABRICA, CATEGORIA 6	UN		13,33	5,53
COTAÇÃO	86	PATCH CABLES CERTIFICADOS E MONTADOES EM FABRICA, CATEGORIA 6 CONFORME ESPECIFICACAO (305m)	M	1,5	3,69	3,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,30	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	152	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 20MM X 6,35MM COM PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		108,60	0,00
SINAPI-I	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMÍNIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESURA, QUALQUER LARGURA	KG	1,5	51,59	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	153	CAIXA BEP COMPLETA COM BARRAMENTO E CONECTORES	UN		232,52	0,00
SINAPI-I	39774	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 50 X 50 X 15 CM	UN	1	201,30	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	154	CONECTOR BIMETÁLICO PARA CABO DE COBRE #35MM2	UN		37,33	0,00
SINAPI-I	1562	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	1	17,82	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	155	CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE #35MM2 C/ PARAFUSO E PORCA LATONADOS	UN		30,55	0,00
SINAPI-I	11854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	UN	1	11,04	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	156	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN		19,51	0,00
SINAPI-I	7571			1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	157	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN		34,60	0,00
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	32,91	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	158	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 24 VCC	UN		2.326,25	2.170,13
COTAÇÃO	221	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 24 VCC	UN	1	2.170,13	2.170,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	159	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL S/ SIRENE	UN		121,07	101,56
COTAÇÃO	222	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL S/ SIRENE	UN	1	101,56	101,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	160	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO STROBO SOM BITONAL 24V	UN		169,50	149,99
COTAÇÃO	223	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO STROBO SOM BITONAL 24V	UN	1	149,99	149,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	161	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO PONTUAL (TETO)	UN		155,80	136,29
COTAÇÃO	224	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO PONTUAL (TETO)	UN	1	136,29	136,29
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	162	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN		902,76	0,00
SINAPI-I	39623	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	1	894,30	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	163	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 2 FAROIS 55W	UN		201,35	170,13
COTAÇÃO	225	LUMINARA DE EMERGENCIA TIPO FAROLETE 2000 LUMENS	UN	1	170,13	170,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,73	0,00
COMPOSIÇÃO	164	RESTAURO EM BANCO MJC	UN		83,19	0,00
SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	3	9,17	0,00
SINAPI	74245/1			3	0,00	0,00
SINAPI	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	M2	3	18,56	0,00
COMPOSIÇÃO	165	RESTAURO EM CANHÕES MJC	UN		488,93	0,00
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE CONJUNTO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	M2	5,8	1,56	0,00
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,8	22,23	0,00
SINAPI	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	M2	5,8	18,56	0,00
SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2	121,66	0,00
COMPOSIÇÃO	166	BANCO EM CONCRETO 1,74 X 0,62 X 0,47	UN		456,98	0,00
SINAPI	74245/1			3	0,00	0,00
SINAPI	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	M2	3	18,56	0,00
SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,85	472,12	0,00
COMPOSIÇÃO	167	BANCO EM CONCRETO 0,62 X 0,62 X 0,47	UN		170,39	0,00
SINAPI	74245/1			1,55	0,00	0,00
SINAPI	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	M2	1,55	18,56	0,00
SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,3	472,12	0,00
COMPOSIÇÃO	168	TELHADO COM COBERTURA VERDE	M2		105,14	0,00
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	24,95	0,00
SINAPI-I	39323	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = *25* KN/M	M2	1	25,44	0,00
SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	2	1,92	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	16,97	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	169	VASO DE CONCRETO 50CM DE DIÂMETRO	UN		224,34	215,88
COTAÇÃO	226	VASO DE CONCRETO 50CM DE DIÂMETRO	UN	1	215,88	215,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	170	VASO DE CONCRETO 100CM DE DIÂMETRO	UN		980,46	972,00
COTAÇÃO	227	VASO DE CONCRETO 100CM DE DIÂMETRO	UN	1	972,00	972,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	171	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE SIMPLES/ NAO FRETADO, 100 X 100 CM, ESPESSURA 6,3MM	DM3		103,48	0,00
SEINFRA-I	10086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	DM3	1	96,72	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	172	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M		383,61	0,00
SINAPI-I	7695	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	1	375,15	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	173	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG		26,84	0,00
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1	20,08	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	174	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-22, ATE 30 MCA	M		119,02	0,00
SINAPI-I	3681	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-22, ATE 30 MCA	M	1,05	109,82	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,22	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	175	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-35/10, ATE 100 MCA	M		441,36	0,00
SINAPI-I	3676	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-35/10, ATE 100 MCA	M	1,05	413,28	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,22	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	176	REMOÇÃO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	M3		67,68	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	177	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2		25,38	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	178	DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS	M2		35,43	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,10	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	179	REMOÇÃO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40M	UN		660,87	0,00
SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	UN	1	280,74	0,00
SINAPI	5928	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5625	278,01	0,00
SINAPI	5930	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9375	53,53	0,00
SINAPI	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	81,83	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,92	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,97	0,00
COMPOSIÇÃO	180	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 18 GSG	M2		386,16	0,00
SINAPI-I	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	11	15,69	0,00
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,26	11,68	0,00
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1	10,72	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,025	89,50	0,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1	0,73	0,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6	0,78	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	181	ADEQUAÇÃO DO CORRIMÃO DE MADEIRA DA ESCADA 04	UN		364,73	0,00
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,88	16,22	0,00
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	6	1,53	0,00
SINAPI-I	11849			0,4	0,00	0,00
SINAPI-I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,5	26,09	0,00
SINAPI	88273	MARceneiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	19,01	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	182	MICROESTACA L=4,00M - 300MM	UN		446,52	0,00
SINAPI	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	1	57,63	0,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	60	0,85	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,28	89,50	0,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,28	61,91	0,00
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	15	10,67	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	183	GUARDA-CORPO EM VIDRO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO ITEM 1.15.2	M2		1.385,52	0,00
SINAPI-I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,05	628,63	0,00
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	2,6	211,58	0,00
SINAPI-I	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	1,2	127,07	0,00
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	2,31	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,22	0,00
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	18,37	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	184	GUARDA-CORPO EM VIDRO MONTANTES EM AÇO INOX CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO ITEM 1.15.3	M2		805,55	0,00
SINAPI-I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,05	628,63	0,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55*	M	0,6	211,58	0,00
SINAPI-I	11964	KG/M (NBR 5580)	UN	4	2,31	0,00
SINAPI	88315	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	H	0,15	20,22	0,00
SINAPI	88325	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,37	0,00
SINAPI	88316	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,92	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
COMPOSIÇÃO	185	GUARDA-CORPO DE CABOS DE AÇO, MONTANTES EM AÇO INOX, COM CORRIMÃO DUAS ALTURAS (0,70 e 0,92m)	M2		399,57	0,00
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*	M	0,9	90,82	0,00
SINAPI-I	21012	KG/M (NBR 5580)	M	2,1	69,59	0,00
SINAPI-I	41954	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48*	KG	1,5	86,87	0,00
SINAPI-I	11964	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	UN	8	2,31	0,00
SINAPI	88315	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	H	0,8	20,22	0,00
SINAPI	88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,92	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
COMPOSIÇÃO	186	GUARDA-CORPO DE CABOS DE AÇO, MONTANTES EM AÇO INOX, COM CORRIMÃO SIMPLES H=1,10m	M2		361,49	0,00
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*	M	1,1	90,82	0,00
SINAPI-I	21012	KG/M (NBR 5580)	M	1,05	69,59	0,00
SINAPI-I	41954	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48*	KG	1,8	86,87	0,00
SINAPI-I	11964	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	UN	4	2,31	0,00
SINAPI	88315	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	H	0,8	20,22	0,00
SINAPI	88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,92	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
COMPOSIÇÃO	187	CORRIMÃO DE PAREDE DUAS ALTURAS EM AÇO INOX	M		167,95	0,00
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48*	M	2,1	69,59	0,00
SINAPI-I	11964	KG/M (NBR 5580)	UN	2	2,31	0,00
SINAPI	88315	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	H	0,6	20,22	0,00
SINAPI	88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,92	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
COMPOSIÇÃO	188	PISO DE TABUÃO EM MADEIRA IPE OU EQUIVALENTE	M2		293,90	0,00
SINAPI-I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	1,05	72,61	0,00
SINAPI-I	4430	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	M	7	7,95	0,00
SINAPI-I	10481	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,8	32,34	0,00
SINAPI-I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,8	26,09	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	89,50	0,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,24	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	189	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO, *40X 50* CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		339,44	0,00
SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	339,44	0,00
COMPOSIÇÃO	190	PROTEÇÃO DE PISOS E DEGRAUS DE MARMORE, LADRILHO HIDRÁULICO E ARENITO	M2		15,78	11,55
COTAÇÃO	231	MANTA AUTOADESIVA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE PISOS 4MM	M2	1,05	11,00	11,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	191	PROTEÇÃO DE PISOS DE MADEIRA	M2		14,27	10,04
COTAÇÃO	232	MANTA DE PAPEL KRAFT LAMINADO COM PLÁSTICO BOLHA	M2	1,05	9,57	9,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	192	PROTEÇÃO DE CORRIMAOS DE FERRO	M		17,74	0,00
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,15	88,86	0,00
SINAPI	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	0,157	6,67	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	193	PREENCHIMENTO EM PLACAS EPS	M2		75,03	0,00
SINAPI-I	3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,05	37,47	0,00
SINAPI-I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,05	6,67	0,00
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	0,02	690,07	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	194	REMOÇÃO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60M DO PASSEIO PÚBLICO	UN		1.365,62	0,00
SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN	1	732,06	0,00
SINAPI	5928	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9375	278,01	0,00
SINAPI	5930	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5625	53,53	0,00
SINAPI	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	81,83	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,92	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,97	0,00
COMPOSIÇÃO	195	REMOÇÃO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60M	UN		2.150,47	0,00
SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF_05/2018	UN	1	1.136,76	0,00
SINAPI	5928	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5	278,01	0,00
SINAPI	5930	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,5	53,53	0,00
SINAPI	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	81,83	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,92	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,97	0,00
COMPOSIÇÃO	196	ACOMPANHAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS	UN		550.872,96	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2160	90,80	0,00
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24	12.290,74	0,00
SINAPI-I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	2160	27,67	0,00
COMPOSIÇÃO	197	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA	UN		155.892,90	0,00
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	124,48	91,49	0,00
SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	44	943,47	0,00
SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	12	1.084,88	0,00
SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	30	810,56	0,00
SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	12	825,63	0,00
SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	24	578,65	0,00
SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	12	422,90	0,00
COMPOSIÇÃO	3	INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT C/REDE ALIMENT	PT	1	1.387,22	0,00
SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. P	UN	1	1.687,62	0,00
SINAPI-I	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIÂMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	48	60,11	0,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1,92	66,93	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,92	453,86	0,00
SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	600	22,90	0,00
SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	40	174,95	0,00
SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS (2 MODULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	60	151,47	0,00
COMPOSIÇÃO	198	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	UN		9.203,80	0,00
SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	124,48	2,14	0,00
COMPOSIÇÃO	178	DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS	M2	134	35,43	0,00
COMPOSIÇÃO	176	REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	M3	30	67,68	0,00
COMPOSIÇÃO	7	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	30	71,98	0,00
COMPOSIÇÃO	199	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA IÇAMENTO DE GERADOR	UN		5.086,06	0,00
SINAPI-I	25953	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)		0,0011	0,00	0,00
SINAPI-I	37776	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *1200* KG	UN	0,0025	237.419,14	0,00
SINAPI-I	37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *1200* KG	UN	0,0082	547.869,15	0,00
COMPOSIÇÃO	200	GERADOR DE ENERGIA DIESEL 50/55 KVA + QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO	UN		73.983,91	66.067,60
COTAÇÃO	56	GERADOR DE ENERGIA DIESEL 60 KVA + QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO	UN	1	66.067,60	66.067,60
SINAPI-I	25953	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)		0,0033	0,00	0,00
SINAPI-I	37776	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *1200* KG	UN	0,0075	237.419,14	0,00
SINAPI-I	37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *1200* KG	UN	0,0094	547.869,15	0,00
SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	22,90	0,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	17,77	0,00
SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	22,65	0,00
SINAPI	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	23,96	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	201	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL - ÁRVORES REMOVIDAS E/OU PODADAS NO INTERIOR E PASSEIO	UN		11.910,30	11.910,30
COTAÇÃO	233	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL - ÁRVORES REMOVIDAS E/OU PODADAS NO INTERIOR E PASSEIO	UN	1	11.910,30	11.910,30
SINAPI	73881/1	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2	M2		8,82	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	16,92	0,00
SINAPI-I	4011	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 10 KN/M	M2	1,05	8,09	0,00
SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2		24,69	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,41	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,92	0,00
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	1,53	0,00
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,04	25,00	0,00
SINAPI-I	43653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,056	44,46	0,00
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	38,29	0,00
COMPOSIÇÃO	202	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2		17,55	0,00
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	1,53	0,00
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0500000	25,00	0,00
SINAPI-I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,0470000	25,81	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,41	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	203	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2		24,78	0,00
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,0000000	1,53	0,00
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0468000	25,00	0,00
SINAPI-I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,2700000	31,30	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,41	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,92	0,00
SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2		551,72	0,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	17,78	0,00
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	18,37	0,00
SINAPI-I	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	0,18	58,97	0,00
SINAPI-I	587	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 "; E = 1/8 "	KG	1,54	45,78	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	1,05	27,69	0,00
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	376,48	0,00
SINAPI	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	M2		18,56	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,41	0,00
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,92	0,00
SEINFRA-I	11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	0,29	24,40	0,00
COMPOSIÇÃO	204	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN		202,29	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	89,50	0,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,73	0,00
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0600000	72,80	0,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,78	0,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	61,91	0,00
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	58,48	0,00
SINAPI-I	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,68	0,00
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	10,15	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	20,34	0,00
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	16,92	0,00
COMPOSIÇÃO	144	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS	UN		2.326,55	2.248,49
COTAÇÃO	79	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS	UN	1	2.248,49	2.248,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,30	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,73	0,00

Data 06/10/2022

PAMELA OLIVEIRA SANTOS 31768515 883

Responsável Técnico: Pamela Oliveira Santos Guimarães
CREA/CAU: 5068975936