


**EXECUÇÃO DE NOVO REFEITÓRIO  
REFEITÓRIO IFSUL DE MINAS CAMPUS MACHADO/MG**

**CURVAS ABC - INSUMOS E SERVIÇOS**

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO	AUTORIZADO	APROVADO
			Projetista		Cliente
01	30/09/2022	EMISSÃO INICIAL	RAPHAEL ALEXANDRE	JÉSSICA ALVES	-
			Obra <b>PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO IFSUL DE MINAS CAMPUS MACHADO/MG</b>		
			Título <b>CURVAS ABC - INSUMOS E SERVIÇOS</b>		
			Contratante <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MG - CNPJ: 10.648.539/0003-77</b>		
Elaborado		Resp. Técnico	Arquivo		
RAPHAEL ALEXANDRE CREA-RN 211091523-4		RAPHAEL ALEXANDRE CREA-RN 211091523-4	LCT20-ORÇ-EXE-IFSUL-DE-MINAS-MACHADO-MG-REV01		
		Data	Revisão	Folhas	
		30/09/2022	R01		-

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO  
 Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais  
 Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado  
 BDI: 25%



Curva ABC de Insumo

Código	Base	Descrição	Un.	Qtd.	Preço com BDI	Total	%	% Acumulado	Classe
40740	Sinapi	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1628,8098	R\$ 211,25	R\$ 344.086,07	10,84%	10,84%	A
4069	Sinapi	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	2034,4	R\$ 75,66	R\$ 153.922,70	4,85%	15,69%	A
4750	Sinapi	PEDREIRO (HORISTA)	H	5383,9452	R\$ 24,90	R\$ 134.060,23	4,22%	19,92%	A
2706	Sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1012	R\$ 125,96	R\$ 127.471,52	4,02%	23,94%	A
6111	Sinapi	SERVENTE DE OBRAS	H	7261,9291	R\$ 16,30	R\$ 118.369,44	3,73%	27,67%	A
10966	Sinapi	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	9429,0344	R\$ 12,26	R\$ 115.599,96	3,64%	31,31%	A
38195	Sinapi	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	793,6725	R\$ 139,98	R\$ 111.098,27	3,50%	34,81%	A
1379	Sinapi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	96761,993	R\$ 0,96	R\$ 92.891,51	2,93%	37,75%	A
4777	Sinapi	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8607,5379	R\$ 10,77	R\$ 92.703,18	2,92%	40,67%	A
4783	Sinapi	PINTOR (HORISTA)	H	3565,0863	R\$ 24,90	R\$ 88.770,64	2,80%	43,47%	A
36155	Sinapi	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1323,8579	R\$ 57,88	R\$ 76.624,89	2,41%	45,88%	A
21108	Sinapi	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	569,5075	R\$ 118,52	R\$ 67.498,02	2,13%	48,01%	A
43055	Sinapi	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	4962,2772	R\$ 11,22	R\$ 55.676,75	1,76%	49,76%	A
10491	Sinapi	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	190,23	R\$ 271,52	R\$ 51.651,24	1,63%	51,39%	A
7271	Sinapi	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	49966,301	R\$ 0,98	R\$ 48.966,97	1,55%	52,95%	B
370	Sinapi	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	350,46822	R\$ 125,00	R\$ 43.808,52	1,38%	54,33%	B
36785	Sinapi	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	229,43741	R\$ 182,37	R\$ 41.842,50	1,32%	55,64%	B
37370	Sinapi	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23569,969	R\$ 1,76	R\$ 41.483,14	1,31%	56,95%	B
7356	Sinapi	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1432,472	R\$ 27,98	R\$ 40.080,56	1,26%	58,22%	B
34783	Sinapi	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	308,28	R\$ 126,12	R\$ 38.880,27	1,23%	59,44%	B
4059	Sinapi	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	618,6981	R\$ 60,16	R\$ 37.220,87	1,17%	60,62%	B
4760	Sinapi	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1324,688	R\$ 27,00	R\$ 35.766,57	1,13%	61,74%	B
14164	Sinapi	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	13	R\$ 2.729,28	R\$ 35.480,64	1,12%	62,86%	B
1018	Sinapi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	659,75	R\$ 52,76	R\$ 34.808,41	1,10%	63,96%	B
34364	Sinapi	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	53,7096	R\$ 595,06	R\$ 31.960,43	1,01%	64,96%	B
37106	Sinapi	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	4	R\$ 7.599,81	R\$ 30.399,24	0,96%	65,92%	B
37595	Sinapi	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	11033,48	R\$ 2,48	R\$ 27.363,03	0,86%	66,79%	B
37372	Sinapi	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	27024,934	R\$ 1,01	R\$ 27.295,18	0,86%	67,65%	B
38408	Sinapi	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	33,534	R\$ 809,60	R\$ 27.149,12	0,86%	68,51%	B
536	Sinapi	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	667,1345	R\$ 40,36	R\$ 26.925,54	0,85%	69,35%	B
7694	Sinapi	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	119,24603	R\$ 200,97	R\$ 23.964,87	0,76%	70,11%	B
37371	Sinapi	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23569,969	R\$ 0,96	R\$ 22.627,17	0,71%	70,82%	B
44476	Sinapi	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	37,275	R\$ 564,61	R\$ 21.045,83	0,66%	71,49%	B

ENGPOR SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

34360	Sinapi	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	210	R\$ 99,16	R\$ 20.823,60	0,66%	72,14%	B
43447	Sinapi	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	24	R\$ 858,52	R\$ 20.604,48	0,65%	72,79%	B
1106	Sinapi	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	16170,954	R\$ 1,21	R\$ 19.566,85	0,62%	73,41%	B
1213	Sinapi	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	767,16092	R\$ 24,90	R\$ 19.102,30	0,60%	74,01%	B
7311	Sinapi	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	388,4976	R\$ 48,41	R\$ 18.807,16	0,59%	74,61%	B
11029	Sinapi	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	5898,395	R\$ 3,05	R\$ 17.990,10	0,57%	75,17%	B
39925	Sinapi	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	1	R\$ 17.791,45	R\$ 17.791,45	0,56%	75,73%	B
43626	Sinapi	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	3363,658	R\$ 4,95	R\$ 16.650,10	0,52%	76,26%	B
2436	Sinapi	ELETRICISTA (HORISTA)	H	633,34697	R\$ 24,90	R\$ 15.770,33	0,50%	76,75%	B
1527	Sinapi	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	20,041951	R\$ 763,00	R\$ 15.292,00	0,48%	77,24%	B
7253	Sinapi	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	53,52	R\$ 278,56	R\$ 14.908,53	0,47%	77,71%	B
34	Sinapi	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1138,9012	R\$ 12,96	R\$ 14.760,15	0,47%	78,17%	B
20259	Sinapi	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	876,77007	R\$ 16,50	R\$ 14.466,70	0,46%	78,63%	B
7307	Sinapi	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	273,68411	R\$ 50,56	R\$ 13.837,46	0,44%	79,06%	B
6189	Sinapi	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	229,36532	R\$ 58,98	R\$ 13.527,96	0,43%	79,49%	B
980	Sinapi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1203,2923	R\$ 10,55	R\$ 12.694,73	0,40%	79,89%	B
4433	Sinapi	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	224,50644	R\$ 55,92	R\$ 12.554,40	0,40%	80,29%	B
3322	Sinapi	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	764,64	R\$ 16,12	R\$ 12.325,99	0,39%	80,67%	C
37666	Sinapi	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	604,57597	R\$ 20,32	R\$ 12.284,98	0,39%	81,06%	C
40783	Sinapi	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	166,95	R\$ 71,72	R\$ 11.973,65	0,38%	81,44%	C
40291	Sinapi	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	12,87	R\$ 872,11	R\$ 11.224,05	0,35%	81,79%	C
43489	Sinapi	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8154,5623	R\$ 1,36	R\$ 11.090,20	0,35%	82,14%	C
2696	Sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	442,95444	R\$ 24,90	R\$ 11.029,56	0,35%	82,49%	C
867	Sinapi	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	233,805	R\$ 46,57	R\$ 10.888,29	0,34%	82,83%	C
247	Sinapi	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	572,42486	R\$ 18,77	R\$ 10.744,41	0,34%	83,17%	C
39025	Sinapi	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	10,458903	R\$ 1.018,96	R\$ 10.657,20	0,34%	83,51%	C
4759	Sinapi	CALCETEIRO (HORISTA)	H	584,16607	R\$ 17,77	R\$ 10.380,63	0,33%	83,84%	C
43491	Sinapi	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7141,4694	R\$ 1,43	R\$ 10.212,30	0,32%	84,16%	C
44497	Sinapi	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	434,78935	R\$ 22,93	R\$ 9.969,71	0,31%	84,47%	C
3992	Sinapi	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	141,06266	R\$ 66,36	R\$ 9.360,91	0,30%	84,77%	C
43651	Sinapi	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	989,76355	R\$ 8,90	R\$ 8.808,89	0,28%	85,05%	C
42244	Sinapi	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	26	R\$ 302,78	R\$ 7.872,28	0,25%	85,29%	C
44474	Sinapi	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0025949	R\$ 2.962.159,91	R\$ 7.686,40	0,24%	85,54%	C
21012	Sinapi	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	91,0665	R\$ 83,36	R\$ 7.591,30	0,24%	85,78%	C
43465	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8154,5623	R\$ 0,92	R\$ 7.502,19	0,24%	86,01%	C
2358	Sinapi	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	150,615	R\$ 49,51	R\$ 7.456,94	0,24%	86,25%	C
378	Sinapi	ARMADOR (HORISTA)	H	291,34762	R\$ 24,90	R\$ 7.254,55	0,23%	86,48%	C
246	Sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	386,07897	R\$ 18,77	R\$ 7.246,70	0,23%	86,70%	C
6085	Sinapi	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	515,9776	R\$ 13,63	R\$ 7.032,77	0,22%	86,93%	C
4721	Sinapi	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	52,475289	R\$ 131,27	R\$ 6.888,43	0,22%	87,14%	C
183	Sinapi	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* 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 (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	24	R\$ 285,00	R\$ 6.840,00	0,22%	87,36%	C

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

43490	Sinapi	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3522,8125	R\$ 1,87	R\$ 6.587,65	0,21%	87,57%	C
981	Sinapi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1487,9722	R\$ 4,41	R\$ 6.561,95	0,21%	87,77%	C
43466	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3522,8125	R\$ 1,85	R\$ 6.517,20	0,21%	87,98%	C
21030	Sinapi	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	12	R\$ 543,00	R\$ 6.516,00	0,21%	88,18%	C
1525	Sinapi	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,05	R\$ 786,47	R\$ 6.331,08	0,20%	88,38%	C
6136	Sinapi	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	28	R\$ 225,00	R\$ 6.300,00	0,20%	88,58%	C
11154	Sinapi	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	4	R\$ 1.546,25	R\$ 6.185,00	0,19%	88,78%	C
1214	Sinapi	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	211,65372	R\$ 28,85	R\$ 6.106,20	0,19%	88,97%	C
4221	Sinapi	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	672,47789	R\$ 8,97	R\$ 6.032,12	0,19%	89,16%	C
20963	Sinapi	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	12	R\$ 481,76	R\$ 5.781,12	0,18%	89,34%	C
1014	Sinapi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2209,2783	R\$ 2,46	R\$ 5.434,82	0,17%	89,51%	C
6193	Sinapi	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	130,49365	R\$ 40,41	R\$ 5.273,24	0,17%	89,68%	C
43467	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7141,4694	R\$ 0,70	R\$ 4.999,02	0,16%	89,84%	C
43132	Sinapi	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	146,34462	R\$ 33,62	R\$ 4.920,10	0,16%	89,99%	C
359	Sinapi	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	30	R\$ 163,78	R\$ 4.913,40	0,15%	90,15%	C
43360	Sinapi	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,665	R\$ 849,92	R\$ 4.814,79	0,15%	90,30%	C
34493	Sinapi	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,5025	R\$ 704,30	R\$ 4.579,71	0,14%	90,44%	C
13388	Sinapi	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	14,31	R\$ 308,96	R\$ 4.421,21	0,14%	90,58%	C
39505	Sinapi	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	7	R\$ 617,78	R\$ 4.324,46	0,14%	90,72%	C
863	Sinapi	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	120,15	R\$ 33,45	R\$ 4.019,01	0,13%	90,85%	C
4251	Sinapi	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	156,03654	R\$ 25,43	R\$ 3.968,00	0,13%	90,97%	C
4491	Sinapi	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	361,96996	R\$ 10,71	R\$ 3.876,69	0,12%	91,09%	C
40401	Sinapi	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1085,2407	R\$ 3,52	R\$ 3.820,04	0,12%	91,21%	C
9836	Sinapi	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	161,42886	R\$ 23,33	R\$ 3.766,13	0,12%	91,33%	C
6110	Sinapi	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	146,85256	R\$ 24,90	R\$ 3.656,62	0,12%	91,45%	C
12872	Sinapi	GESSEIRO (HORISTA)	H	141,22385	R\$ 25,62	R\$ 3.618,15	0,11%	91,56%	C
3743	Sinapi	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	37,3	R\$ 96,98	R\$ 3.617,35	0,11%	91,68%	C
5318	Sinapi	DILUENTE AGUARRAS	L	122,99154	R\$ 28,77	R\$ 3.538,46	0,11%	91,79%	C
3671	Sinapi	JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2136,0195	R\$ 1,65	R\$ 3.524,43	0,11%	91,90%	C
32	Sinapi	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	252,43975	R\$ 13,67	R\$ 3.450,85	0,11%	92,01%	C
12892	Sinapi	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	250	R\$ 13,77	R\$ 3.442,50	0,11%	92,12%	C
37554	Sinapi	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	12	R\$ 286,25	R\$ 3.435,00	0,11%	92,22%	C
36791	Sinapi	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	25	R\$ 136,82	R\$ 3.420,50	0,11%	92,33%	C
36888	Sinapi	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	130,91114	R\$ 25,75	R\$ 3.370,96	0,11%	92,44%	C
6117	Sinapi	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	179,32478	R\$ 18,77	R\$ 3.365,92	0,11%	92,54%	C
38877	Sinapi	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	501,5145	R\$ 6,67	R\$ 3.345,10	0,11%	92,65%	C
40275	Sinapi	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	132,22698	R\$ 25,00	R\$ 3.305,67	0,10%	92,75%	C

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

4812	Sinapi	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	238,01988	R\$ 13,76	R\$ 3.275,15	0,10%	92,86%	C
1381	Sinapi	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4020,9071	R\$ 0,81	R\$ 3.256,93	0,10%	92,96%	C
21009	Sinapi	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	84,375	R\$ 38,55	R\$ 3.252,65	0,10%	93,06%	C
9871	Sinapi	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	44,595	R\$ 72,50	R\$ 3.233,13	0,10%	93,16%	C
12869	Sinapi	TELHADOR (HORISTA)	H	130,5262	R\$ 24,57	R\$ 3.207,02	0,10%	93,27%	C
34557	Sinapi	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	741,2874	R\$ 4,30	R\$ 3.187,53	0,10%	93,37%	C
979	Sinapi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	189,72962	R\$ 16,25	R\$ 3.083,10	0,10%	93,46%	C
3798	Sinapi	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	26	R\$ 117,31	R\$ 3.050,06	0,10%	93,56%	C
10904	Sinapi	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	12	R\$ 243,75	R\$ 2.925,00	0,09%	93,65%	C
10553	Sinapi	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	12	R\$ 239,80	R\$ 2.877,60	0,09%	93,74%	C
1292	Sinapi	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	32,1668	R\$ 88,92	R\$ 2.860,27	0,09%	93,83%	C
10422	Sinapi	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	6,2088	R\$ 460,28	R\$ 2.857,78	0,09%	93,92%	C
20017	Sinapi	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	275,3984	R\$ 10,36	R\$ 2.853,12	0,09%	94,01%	C
10556	Sinapi	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	8	R\$ 350,78	R\$ 2.806,24	0,09%	94,10%	C
4274	Sinapi	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	15	R\$ 184,53	R\$ 2.767,95	0,09%	94,19%	C
3459	Sinapi	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	15	R\$ 184,01	R\$ 2.760,15	0,09%	94,27%	C
4828	Sinapi	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	40	R\$ 68,85	R\$ 2.754,00	0,09%	94,36%	C
1358	Sinapi	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	42,775964	R\$ 64,30	R\$ 2.750,49	0,09%	94,45%	C
43487	Sinapi	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2004,18	R\$ 1,35	R\$ 2.705,64	0,09%	94,53%	C
39599	Sinapi	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	294	R\$ 9,00	R\$ 2.646,00	0,08%	94,62%	C
39432	Sinapi	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	767,76828	R\$ 3,43	R\$ 2.633,44	0,08%	94,70%	C
9873	Sinapi	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	59,46	R\$ 43,27	R\$ 2.572,83	0,08%	94,78%	C
43059	Sinapi	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	206,54521	R\$ 12,26	R\$ 2.532,24	0,08%	94,86%	C
3768	Sinapi	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	490,986	R\$ 5,00	R\$ 2.454,93	0,08%	94,94%	C
6160	Sinapi	SOLDADOR (HORISTA)	H	91,727711	R\$ 26,48	R\$ 2.428,94	0,08%	95,01%	C
10685	Sinapi	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0021081	R\$ 1.112.500,00	R\$ 2.345,27	0,07%	95,09%	C
252	Sinapi	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	120,57384	R\$ 18,77	R\$ 2.263,17	0,07%	95,16%	C
7243	Sinapi	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	35,118	R\$ 63,16	R\$ 2.218,05	0,07%	95,23%	C
36145	Sinapi	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	50	R\$ 44,10	R\$ 2.205,00	0,07%	95,30%	C
21125	Sinapi	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	51,006473	R\$ 42,90	R\$ 2.188,17	0,07%	95,37%	C
4230	Sinapi	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	88,506671	R\$ 24,22	R\$ 2.143,63	0,07%	95,44%	C
2432	Sinapi	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	94,293156	R\$ 22,68	R\$ 2.138,56	0,07%	95,50%	C
1013	Sinapi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1366,5874	R\$ 1,55	R\$ 2.118,21	0,07%	95,57%	C
10997	Sinapi	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	32,71446	R\$ 63,48	R\$ 2.076,71	0,07%	95,64%	C
4517	Sinapi	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	534,87002	R\$ 3,75	R\$ 2.005,76	0,06%	95,70%	C
43483	Sinapi	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1275,6698	R\$ 1,57	R\$ 2.002,80	0,06%	95,76%	C
9874	Sinapi	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	89,484304	R\$ 22,38	R\$ 2.002,65	0,06%	95,83%	C
43681	Sinapi	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	49,021648	R\$ 40,51	R\$ 1.985,86	0,06%	95,89%	C

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

37588	Sinapi	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	28	R\$ 70,77	R\$ 1.981,56	0,06%	95,95%	C
34357	Sinapi	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	402,05269	R\$ 4,76	R\$ 1.913,77	0,06%	96,01%	C
37373	Sinapi	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	27024,934	R\$ 0,07	R\$ 1.891,74	0,06%	96,07%	C
367	Sinapi	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	14,808656	R\$ 126,62	R\$ 1.875,07	0,06%	96,13%	C
3081	Sinapi	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	12	R\$ 155,55	R\$ 1.866,60	0,06%	96,19%	C
43194	Sinapi	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1	R\$ 1.847,62	R\$ 1.847,62	0,06%	96,25%	C
38541	Sinapi	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	0,0003344	R\$ 5.460.032,85	R\$ 1.826,01	0,06%	96,31%	C
11587	Sinapi	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	14,7948	R\$ 121,71	R\$ 1.800,67	0,06%	96,37%	C
10886	Sinapi	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	8,451052	R\$ 211,63	R\$ 1.788,49	0,06%	96,42%	C
39664	Sinapi	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	45,9495	R\$ 38,92	R\$ 1.788,35	0,06%	96,48%	C
10489	Sinapi	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	92,213612	R\$ 18,80	R\$ 1.733,61	0,05%	96,53%	C
3379	Sinapi	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	16,368	R\$ 105,45	R\$ 1.726,00	0,05%	96,59%	C
1287	Sinapi	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	39,464301	R\$ 43,62	R\$ 1.721,43	0,05%	96,64%	C
7194	Sinapi	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	60,162581	R\$ 28,52	R\$ 1.715,83	0,05%	96,70%	C
4425	Sinapi	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,108384	R\$ 60,48	R\$ 1.699,99	0,05%	96,75%	C
10892	Sinapi	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	7	R\$ 241,87	R\$ 1.693,09	0,05%	96,80%	C
3099	Sinapi	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	12	R\$ 140,95	R\$ 1.691,40	0,05%	96,86%	C
4755	Sinapi	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	61,24371	R\$ 26,38	R\$ 1.615,60	0,05%	96,91%	C
43484	Sinapi	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1172,7584	R\$ 1,33	R\$ 1.559,76	0,05%	96,96%	C
36520	Sinapi	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2	R\$ 774,71	R\$ 1.549,42	0,05%	97,00%	C
39961	Sinapi	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	55,891248	R\$ 27,68	R\$ 1.547,06	0,05%	97,05%	C
9838	Sinapi	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	107,39304	R\$ 14,32	R\$ 1.537,86	0,05%	97,10%	C
1333	Sinapi	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	107,23073	R\$ 13,92	R\$ 1.492,65	0,05%	97,15%	C
36148	Sinapi	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	20	R\$ 73,50	R\$ 1.470,00	0,05%	97,20%	C
25067	Sinapi	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	268,5938	R\$ 5,41	R\$ 1.453,09	0,05%	97,24%	C
44503	Sinapi	JARDINEIRO (HORISTA)	H	65,788632	R\$ 21,58	R\$ 1.419,71	0,04%	97,29%	C
21010	Sinapi	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	27,3105	R\$ 51,76	R\$ 1.413,59	0,04%	97,33%	C
20083	Sinapi	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	17,355677	R\$ 81,17	R\$ 1.408,76	0,04%	97,37%	C
4417	Sinapi	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	89,34	R\$ 15,56	R\$ 1.390,13	0,04%	97,42%	C
43488	Sinapi	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1394,7196	R\$ 0,95	R\$ 1.324,98	0,04%	97,46%	C
12042	Sinapi	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$ 1.314,87	R\$ 1.314,87	0,04%	97,50%	C
83	Sinapi	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	4	R\$ 322,07	R\$ 1.288,28	0,04%	97,54%	C
11712	Sinapi	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	23,1392	R\$ 55,56	R\$ 1.285,61	0,04%	97,58%	C
38774	Sinapi	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	43	R\$ 29,51	R\$ 1.268,93	0,04%	97,62%	C
6011	Sinapi	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	3	R\$ 418,30	R\$ 1.254,90	0,04%	97,66%	C
142	Sinapi	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	29,751219	R\$ 41,90	R\$ 1.246,57	0,04%	97,70%	C
184	Sinapi	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	7	R\$ 176,51	R\$ 1.235,57	0,04%	97,74%	C

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

39741	Sinapi	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	45,9495	R\$ 26,30	R\$ 1.208,47	0,04%	97,78%	C
5068	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	40,557113	R\$ 29,25	R\$ 1.186,29	0,04%	97,82%	C
10555	Sinapi	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	4,431052	R\$ 263,82	R\$ 1.169,00	0,04%	97,85%	C
7258	Sinapi	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1400,5693	R\$ 0,83	R\$ 1.162,47	0,04%	97,89%	C
2678	Sinapi	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	260,34804	R\$ 4,40	R\$ 1.145,53	0,04%	97,93%	C
43460	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1172,7584	R\$ 0,97	R\$ 1.137,57	0,04%	97,96%	C
9837	Sinapi	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	54,8548	R\$ 20,68	R\$ 1.134,39	0,04%	98,00%	C
4741	Sinapi	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	9,10147	R\$ 124,01	R\$ 1.128,67	0,04%	98,03%	C
6114	Sinapi	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	63,907108	R\$ 16,75	R\$ 1.070,44	0,03%	98,07%	C
43486	Sinapi	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1300,785	R\$ 0,82	R\$ 1.066,64	0,03%	98,10%	C
3448	Sinapi	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	5	R\$ 211,85	R\$ 1.059,25	0,03%	98,13%	C
3736	Sinapi	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	11,05	R\$ 93,37	R\$ 1.031,73	0,03%	98,17%	C
10900	Sinapi	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	12	R\$ 83,56	R\$ 1.002,72	0,03%	98,20%	C
38101	Sinapi	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	95,76258	R\$ 10,37	R\$ 993,05	0,03%	98,23%	C
43485	Sinapi	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	817,10369	R\$ 1,17	R\$ 956,01	0,03%	98,26%	C
4234	Sinapi	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	33,205671	R\$ 28,42	R\$ 943,70	0,03%	98,29%	C
21011	Sinapi	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	12,501	R\$ 75,43	R\$ 942,95	0,03%	98,32%	C
11033	Sinapi	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	81,825	R\$ 11,32	R\$ 926,25	0,03%	98,35%	C
1347	Sinapi	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	11,4345	R\$ 78,48	R\$ 897,37	0,03%	98,38%	C
3799	Sinapi	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	4,629579	R\$ 191,87	R\$ 888,27	0,03%	98,40%	C
7292	Sinapi	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	17,391532	R\$ 46,87	R\$ 815,14	0,03%	98,43%	C
131	Sinapi	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	14,575	R\$ 55,37	R\$ 807,01	0,03%	98,46%	C
69	Sinapi	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	8	R\$ 100,83	R\$ 806,64	0,03%	98,48%	C
37395	Sinapi	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	8,82485	R\$ 91,02	R\$ 803,23	0,03%	98,51%	C
10567	Sinapi	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	66	R\$ 12,10	R\$ 798,60	0,03%	98,53%	C
36794	Sinapi	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	4	R\$ 196,25	R\$ 785,00	0,02%	98,56%	C
34381	Sinapi	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,999952	R\$ 258,66	R\$ 775,96	0,02%	98,58%	C
4351	Sinapi	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	25,001304	R\$ 30,81	R\$ 770,29	0,02%	98,61%	C
2391	Sinapi	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	R\$ 748,68	R\$ 748,68	0,02%	98,63%	C
122	Sinapi	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	10,271486	R\$ 71,65	R\$ 735,95	0,02%	98,65%	C
123	Sinapi	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	84,29011	R\$ 8,73	R\$ 735,85	0,02%	98,68%	C
4090	Sinapi	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000511	R\$ 1.418.750,00	R\$ 724,94	0,02%	98,70%	C
43459	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1275,6698	R\$ 0,56	R\$ 714,37	0,02%	98,72%	C
4720	Sinapi	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,644013	R\$ 151,56	R\$ 703,84	0,02%	98,74%	C
4254	Sinapi	OPERADOR DE GUINDASTE	H	32,737332	R\$ 21,40	R\$ 700,57	0,02%	98,77%	C
39017	Sinapi	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2569,5661	R\$ 0,27	R\$ 693,78	0,02%	98,79%	C
6016	Sinapi	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	13	R\$ 53,31	R\$ 693,03	0,02%	98,81%	C

38543	Sinapi	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000329	R\$ 2.078.618,46	R\$ 683,78	0,02%	98,83%	C
4384	Sinapi	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	16,4176	R\$ 41,56	R\$ 682,31	0,02%	98,85%	C
37557	Sinapi	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	40	R\$ 16,73	R\$ 669,20	0,02%	98,87%	C
9869	Sinapi	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	43,44102	R\$ 15,37	R\$ 667,68	0,02%	98,89%	C
34653	Sinapi	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	34	R\$ 19,53	R\$ 664,02	0,02%	98,92%	C
6005	Sinapi	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	5	R\$ 130,07	R\$ 650,35	0,02%	98,94%	C
4222	Sinapi	GASOLINA COMUM	L	96,868902	R\$ 6,67	R\$ 646,11	0,02%	98,96%	C
11256	Sinapi	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R\$ 623,38	R\$ 623,38	0,02%	98,98%	C
11773	Sinapi	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	5	R\$ 121,22	R\$ 606,10	0,02%	98,99%	C
9868	Sinapi	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	88,393973	R\$ 6,85	R\$ 605,49	0,02%	99,01%	C
4813	Sinapi	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00	0,02%	99,03%	C
11903	Sinapi	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	367,5	R\$ 1,63	R\$ 599,02	0,02%	99,05%	C
38112	Sinapi	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	63,799052	R\$ 9,11	R\$ 581,20	0,02%	99,07%	C
36531	Sinapi	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0009523	R\$ 608.993,86	R\$ 579,96	0,02%	99,09%	C
36522	Sinapi	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,006191	R\$ 91.378,58	R\$ 565,72	0,02%	99,11%	C
4509	Sinapi	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	102,96875	R\$ 5,43	R\$ 559,12	0,02%	99,12%	C
34709	Sinapi	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	4	R\$ 137,26	R\$ 549,04	0,02%	99,14%	C
1345	Sinapi	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	5,0321702	R\$ 108,88	R\$ 547,90	0,02%	99,16%	C
3767	Sinapi	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	312,8356	R\$ 1,67	R\$ 522,43	0,02%	99,17%	C
20007	Sinapi	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	83,0382	R\$ 6,18	R\$ 513,17	0,02%	99,19%	C
2705	Sinapi	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	558,14652	R\$ 0,91	R\$ 507,91	0,02%	99,21%	C
38094	Sinapi	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	130,96154	R\$ 3,86	R\$ 505,51	0,02%	99,22%	C
37752	Sinapi	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0009051	R\$ 549.604,22	R\$ 497,42	0,02%	99,24%	C
40304	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	13,54474	R\$ 36,10	R\$ 488,96	0,02%	99,25%	C
14511	Sinapi	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0004478	R\$ 1.034.978,48	R\$ 463,50	0,01%	99,27%	C
12895	Sinapi	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	30	R\$ 15,31	R\$ 459,30	0,01%	99,28%	C
7144	Sinapi	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	R\$ 111,10	R\$ 444,40	0,01%	99,30%	C
43649	Sinapi	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	8,3513	R\$ 50,01	R\$ 417,64	0,01%	99,31%	C
392	Sinapi	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	179,09347	R\$ 2,30	R\$ 411,91	0,01%	99,32%	C
40287	Sinapi	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	65,15246	R\$ 6,25	R\$ 407,20	0,01%	99,34%	C
12894	Sinapi	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20	R\$ 19,90	R\$ 398,00	0,01%	99,35%	C
1960	Sinapi	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	R\$ 98,05	R\$ 392,20	0,01%	99,36%	C
7701	Sinapi	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	2,57672	R\$ 149,33	R\$ 384,78	0,01%	99,37%	C
10535	Sinapi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0535265	R\$ 7.125,00	R\$ 381,37	0,01%	99,39%	C
38083	Sinapi	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8	R\$ 47,40	R\$ 379,20	0,01%	99,40%	C



ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

7132	Sinapi	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	R\$ 91,57	R\$ 366,28	0,01%	99,41%	C
40547	Sinapi	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	6,825896	R\$ 50,50	R\$ 344,70	0,01%	99,42%	C
4302	Sinapi	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	55,862087	R\$ 6,17	R\$ 344,66	0,01%	99,43%	C
11825	Sinapi	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	4	R\$ 81,80	R\$ 327,20	0,01%	99,44%	C
43461	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	817,10369	R\$ 0,40	R\$ 326,84	0,01%	99,45%	C
4239	Sinapi	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	10,096698	R\$ 32,35	R\$ 326,62	0,01%	99,46%	C
13415	Sinapi	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	4,500652	R\$ 70,00	R\$ 315,04	0,01%	99,47%	C
9835	Sinapi	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	36,517741	R\$ 8,41	R\$ 307,11	0,01%	99,48%	C
10891	Sinapi	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,451052	R\$ 204,66	R\$ 296,97	0,01%	99,49%	C
11280	Sinapi	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0228376	R\$ 12.606,70	R\$ 287,90	0,01%	99,50%	C
11190	Sinapi	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	1,005636	R\$ 286,25	R\$ 287,86	0,01%	99,51%	C
20971	Sinapi	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	12	R\$ 23,21	R\$ 278,52	0,01%	99,52%	C
34566	Sinapi	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	67,2485	R\$ 4,11	R\$ 276,39	0,01%	99,53%	C
1925	Sinapi	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	R\$ 68,96	R\$ 275,84	0,01%	99,53%	C
345	Sinapi	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	5,5405	R\$ 47,96	R\$ 265,72	0,01%	99,54%	C
650	Sinapi	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	87,080686	R\$ 3,03	R\$ 263,85	0,01%	99,55%	C
38099	Sinapi	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	130,96154	R\$ 2,00	R\$ 261,92	0,01%	99,56%	C
2674	Sinapi	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	34,869269	R\$ 7,51	R\$ 261,86	0,01%	99,57%	C
6141	Sinapi	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	37,500652	R\$ 6,95	R\$ 260,62	0,01%	99,58%	C
4096	Sinapi	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	10,808668	R\$ 24,10	R\$ 260,48	0,01%	99,58%	C
21124	Sinapi	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	9,695532	R\$ 26,72	R\$ 259,06	0,01%	99,59%	C
37758	Sinapi	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0003706	R\$ 692.675,81	R\$ 256,71	0,01%	99,60%	C
21127	Sinapi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	55,45988	R\$ 4,55	R\$ 252,34	0,01%	99,61%	C
10908	Sinapi	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9	R\$ 27,81	R\$ 250,29	0,01%	99,62%	C
44499	Sinapi	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	14,676434	R\$ 16,96	R\$ 248,91	0,01%	99,62%	C
4377	Sinapi	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	740,316	R\$ 0,33	R\$ 244,30	0,01%	99,63%	C
43463	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2004,18	R\$ 0,12	R\$ 240,50	0,01%	99,64%	C
301	Sinapi	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	62,4176	R\$ 3,81	R\$ 237,81	0,01%	99,65%	C
5061	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,020413	R\$ 28,75	R\$ 230,58	0,01%	99,65%	C
10749	Sinapi	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	19,97224	R\$ 11,45	R\$ 228,68	0,01%	99,66%	C
660	Sinapi	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2	R\$ 3,36	R\$ 225,79	0,01%	99,67%	C
39813	Sinapi	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,006191	R\$ 36.092,51	R\$ 223,44	0,01%	99,68%	C
3315	Sinapi	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	220,82217	R\$ 0,98	R\$ 216,40	0,01%	99,68%	C
2386	Sinapi	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	5,065986	R\$ 42,46	R\$ 215,10	0,01%	99,69%	C
1368	Sinapi	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2,2784	R\$ 93,12	R\$ 212,16	0,01%	99,70%	C
7568	Sinapi	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	347,68763	R\$ 0,61	R\$ 212,08	0,01%	99,70%	C
3670	Sinapi	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,1392	R\$ 34,51	R\$ 211,86	0,01%	99,71%	C
20078	Sinapi	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	7,122712	R\$ 29,57	R\$ 210,61	0,01%	99,72%	C
4253	Sinapi	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	9,1597616	R\$ 22,93	R\$ 210,03	0,01%	99,72%	C

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

11964	Sinapi	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	44,9955	R\$ 4,41	R\$ 198,43	0,01%	99,73%	C
4083	Sinapi	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	4,251896	R\$ 46,40	R\$ 197,28	0,01%	99,74%	C
11753	Sinapi	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	4,2784	R\$ 42,76	R\$ 182,94	0,01%	99,74%	C
39027	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	6,2	R\$ 29,21	R\$ 181,10	0,01%	99,75%	C
3363	Sinapi	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0010491	R\$ 170.937,50	R\$ 179,32	0,01%	99,75%	C
43492	Sinapi	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	90,8735	R\$ 1,97	R\$ 179,02	0,01%	99,76%	C
44061	Sinapi	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0002656	R\$ 656.907,95	R\$ 174,46	0,01%	99,76%	C
1332	Sinapi	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	12,096	R\$ 14,15	R\$ 171,15	0,01%	99,77%	C
43677	Sinapi	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	1,9455983	R\$ 79,77	R\$ 155,20	0,00%	99,77%	C
1442	Sinapi	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,016001	R\$ 9.654,16	R\$ 154,47	0,00%	99,78%	C
39995	Sinapi	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,373329	R\$ 370,11	R\$ 138,17	0,00%	99,78%	C
1933	Sinapi	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	R\$ 6,86	R\$ 137,20	0,00%	99,79%	C
2673	Sinapi	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	22,344009	R\$ 6,03	R\$ 134,73	0,00%	99,79%	C
20080	Sinapi	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	5,6823	R\$ 23,38	R\$ 132,85	0,00%	99,80%	C
39320	Sinapi	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	7	R\$ 18,21	R\$ 127,47	0,00%	99,80%	C
4093	Sinapi	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	5,42214	R\$ 23,37	R\$ 126,71	0,00%	99,80%	C
297	Sinapi	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	40	R\$ 3,16	R\$ 126,40	0,00%	99,81%	C
40339	Sinapi	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	19,97224	R\$ 6,25	R\$ 124,82	0,00%	99,81%	C
20147	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11	R\$ 11,27	R\$ 123,97	0,00%	99,82%	C
296	Sinapi	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	56,348	R\$ 2,15	R\$ 121,14	0,00%	99,82%	C
43468	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	90,8735	R\$ 1,33	R\$ 120,86	0,00%	99,82%	C
20045	Sinapi	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	10	R\$ 12,06	R\$ 120,60	0,00%	99,83%	C
3520	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9	R\$ 13,26	R\$ 119,34	0,00%	99,83%	C
6148	Sinapi	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	4,792504	R\$ 24,81	R\$ 118,90	0,00%	99,84%	C
6138	Sinapi	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	8,2088	R\$ 14,28	R\$ 117,22	0,00%	99,84%	C
44331	Sinapi	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	1,65	R\$ 70,88	R\$ 116,95	0,00%	99,84%	C
43493	Sinapi	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	150	R\$ 0,77	R\$ 115,50	0,00%	99,85%	C
4238	Sinapi	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	5,43618	R\$ 20,95	R\$ 113,88	0,00%	99,85%	C
2707	Sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,79442	R\$ 143,36	R\$ 113,88	0,00%	99,85%	C
1966	Sinapi	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,2088	R\$ 35,12	R\$ 112,69	0,00%	99,86%	C
39795	Sinapi	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,520652	R\$ 71,81	R\$ 109,19	0,00%	99,86%	C
37329	Sinapi	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	1,0717324	R\$ 100,47	R\$ 107,67	0,00%	99,86%	C
40271	Sinapi	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	6,58168	R\$ 16,25	R\$ 106,95	0,00%	99,87%	C
3658	Sinapi	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	R\$ 26,45	R\$ 105,80	0,00%	99,87%	C
11678	Sinapi	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R\$ 105,73	R\$ 105,73	0,00%	99,87%	C
3509	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	R\$ 10,43	R\$ 104,30	0,00%	99,88%	C
38430	Sinapi	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	5	R\$ 20,85	R\$ 104,25	0,00%	99,88%	C
65	Sinapi	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	59,2784	R\$ 1,62	R\$ 96,03	0,00%	99,88%	C
7128	Sinapi	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	R\$ 18,53	R\$ 92,65	0,00%	99,89%	C
12010	Sinapi	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	6,753831	R\$ 13,50	R\$ 91,17	0,00%	99,89%	C
11250	Sinapi	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R\$ 90,68	R\$ 90,68	0,00%	99,89%	C

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

4350	Sinapi	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	76	R\$ 1,17	R\$ 88,92	0,00%	99,89%	C
408	Sinapi	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	71,415	R\$ 1,23	R\$ 87,84	0,00%	99,90%	C
36144	Sinapi	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	50	R\$ 1,71	R\$ 85,50	0,00%	99,90%	C
7319	Sinapi	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	5,1801	R\$ 15,70	R\$ 81,32	0,00%	99,90%	C
38082	Sinapi	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	3	R\$ 26,86	R\$ 80,58	0,00%	99,91%	C
37596	Sinapi	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	26,675	R\$ 2,86	R\$ 76,29	0,00%	99,91%	C
37525	Sinapi	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	13,919598	R\$ 5,40	R\$ 75,16	0,00%	99,91%	C
11055	Sinapi	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	622,33483	R\$ 0,12	R\$ 74,68	0,00%	99,91%	C
44056	Sinapi	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001626	R\$ 453.641,58	R\$ 73,74	0,00%	99,91%	C
38383	Sinapi	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	23,998989	R\$ 3,01	R\$ 72,23	0,00%	99,92%	C
11002	Sinapi	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,1775	R\$ 60,96	R\$ 71,78	0,00%	99,92%	C
37591	Sinapi	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,583704	R\$ 27,23	R\$ 70,35	0,00%	99,92%	C
7136	Sinapi	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	R\$ 11,31	R\$ 67,86	0,00%	99,92%	C
21114	Sinapi	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	1,8401	R\$ 36,73	R\$ 67,58	0,00%	99,93%	C
1570	Sinapi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	53	R\$ 1,25	R\$ 66,25	0,00%	99,93%	C
3538	Sinapi	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	R\$ 7,25	R\$ 65,25	0,00%	99,93%	C
541	Sinapi	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	0,291852	R\$ 220,62	R\$ 64,38	0,00%	99,93%	C
34794	Sinapi	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	2,3856682	R\$ 26,88	R\$ 64,12	0,00%	99,93%	C
5104	Sinapi	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,3816	R\$ 161,66	R\$ 61,68	0,00%	99,94%	C
11881	Sinapi	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,291852	R\$ 208,48	R\$ 60,84	0,00%	99,94%	C
39026	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,8492	R\$ 32,88	R\$ 60,80	0,00%	99,94%	C
38018	Sinapi	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	5	R\$ 12,02	R\$ 60,10	0,00%	99,94%	C
11697	Sinapi	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0696	R\$ 820,38	R\$ 57,09	0,00%	99,94%	C
10425	Sinapi	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,500652	R\$ 111,48	R\$ 55,81	0,00%	99,95%	C
36397	Sinapi	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0019081	R\$ 28.983,05	R\$ 55,30	0,00%	99,95%	C
37736	Sinapi	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0004923	R\$ 104.312,50	R\$ 51,35	0,00%	99,95%	C
43777	Sinapi	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,1790472	R\$ 284,48	R\$ 50,93	0,00%	99,95%	C
7137	Sinapi	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	R\$ 16,22	R\$ 48,66	0,00%	99,95%	C
3519	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	R\$ 11,83	R\$ 47,32	0,00%	99,95%	C
3518	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9	R\$ 5,00	R\$ 45,00	0,00%	99,95%	C
242	Sinapi	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,355334	R\$ 18,77	R\$ 44,20	0,00%	99,96%	C
3524	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,280793	R\$ 13,37	R\$ 43,86	0,00%	99,96%	C
3529	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,511336	R\$ 1,35	R\$ 42,54	0,00%	99,96%	C
3662	Sinapi	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	R\$ 14,12	R\$ 42,36	0,00%	99,96%	C
13896	Sinapi	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0084715	R\$ 4.973,22	R\$ 42,13	0,00%	99,96%	C
3526	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,0696	R\$ 4,01	R\$ 40,37	0,00%	99,96%	C
40568	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,3300497	R\$ 29,46	R\$ 39,18	0,00%	99,96%	C
7139	Sinapi	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	17,139906	R\$ 2,28	R\$ 39,07	0,00%	99,97%	C
298	Sinapi	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	10	R\$ 3,43	R\$ 34,30	0,00%	99,97%	C
11741	Sinapi	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,2784	R\$ 14,88	R\$ 33,90	0,00%	99,97%	C

3080	Sinapi	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,431052	R\$ 78,62	R\$ 33,88	0,00%	99,97%	C
2692	Sinapi	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	3,9955689	R\$ 8,38	R\$ 33,48	0,00%	99,97%	C
43682	Sinapi	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	1,2546359	R\$ 24,45	R\$ 30,67	0,00%	99,97%	C
37957	Sinapi	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3	R\$ 10,18	R\$ 30,54	0,00%	99,97%	C
6153	Sinapi	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	4,500652	R\$ 6,76	R\$ 30,42	0,00%	99,97%	C
44329	Sinapi	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	1,7	R\$ 17,80	R\$ 30,26	0,00%	99,97%	C
20250	Sinapi	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	1,728636	R\$ 17,50	R\$ 30,25	0,00%	99,97%	C
20247	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,9291317	R\$ 32,38	R\$ 30,08	0,00%	99,98%	C
37552	Sinapi	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	11,126588	R\$ 2,66	R\$ 29,59	0,00%	99,98%	C
20085	Sinapi	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	10	R\$ 2,82	R\$ 28,20	0,00%	99,98%	C
10712	Sinapi	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0002273	R\$ 121.525,87	R\$ 27,62	0,00%	99,98%	C
4262	Sinapi	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	2,656E-05	R\$ 990.625,00	R\$ 26,31	0,00%	99,98%	C
13416	Sinapi	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	0,291852	R\$ 81,80	R\$ 23,87	0,00%	99,98%	C
6142	Sinapi	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	2	R\$ 11,82	R\$ 23,64	0,00%	99,98%	C
38098	Sinapi	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3	R\$ 7,83	R\$ 23,49	0,00%	99,98%	C
1607	Sinapi	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	55,862087	R\$ 0,40	R\$ 22,34	0,00%	99,98%	C
5075	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,744	R\$ 29,25	R\$ 21,76	0,00%	99,98%	C
13887	Sinapi	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0209313	R\$ 1.034,32	R\$ 21,64	0,00%	99,98%	C
3146	Sinapi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,1621444	R\$ 4,91	R\$ 20,43	0,00%	99,98%	C
3536	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	R\$ 4,03	R\$ 20,15	0,00%	99,98%	C
1578	Sinapi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	R\$ 6,71	R\$ 20,13	0,00%	99,99%	C
37956	Sinapi	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4	R\$ 4,82	R\$ 19,28	0,00%	99,99%	C
21112	Sinapi	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0696	R\$ 274,86	R\$ 19,13	0,00%	99,99%	C
3148	Sinapi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,053151	R\$ 18,11	R\$ 19,07	0,00%	99,99%	C
3097	Sinapi	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,2088	R\$ 88,02	R\$ 18,37	0,00%	99,99%	C
44330	Sinapi	DESINFETANTE PRONTO USO	L	1,336	R\$ 13,57	R\$ 18,12	0,00%	99,99%	C
37947	Sinapi	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 8,66	R\$ 17,32	0,00%	99,99%	C
7141	Sinapi	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 16,67	R\$ 16,67	0,00%	99,99%	C
7572	Sinapi	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,5	R\$ 10,75	R\$ 16,12	0,00%	99,99%	C
7140	Sinapi	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	R\$ 7,62	R\$ 15,24	0,00%	99,99%	C
746	Sinapi	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0045792	R\$ 3.293,75	R\$ 15,08	0,00%	99,99%	C
3516	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9	R\$ 1,67	R\$ 15,03	0,00%	99,99%	C
43464	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1394,7196	R\$ 0,01	R\$ 13,94	0,00%	99,99%	C
20020	Sinapi	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,6156898	R\$ 22,05	R\$ 13,57	0,00%	99,99%	C
11976	Sinapi	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	R\$ 2,22	R\$ 13,32	0,00%	99,99%	C
3517	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,280793	R\$ 5,83	R\$ 13,29	0,00%	99,99%	C

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

1871	Sinapi	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,311179	R\$ 5,75	R\$ 13,28	0,00%	99,99%	C
3528	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 13,17	R\$ 13,17	0,00%	99,99%	C
5066	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,341	R\$ 38,53	R\$ 13,13	0,00%	99,99%	C
43462	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1300,785	R\$ 0,01	R\$ 13,00	0,00%	99,99%	C
3906	Sinapi	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,2784	R\$ 3,00	R\$ 12,83	0,00%	99,99%	C
43469	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	150	R\$ 0,08	R\$ 12,00	0,00%	100,00%	C
39325	Sinapi	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60	0,00%	100,00%	C
1574	Sinapi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	5,065986	R\$ 2,08	R\$ 10,53	0,00%	100,00%	C
38011	Sinapi	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1	R\$ 10,43	R\$ 10,43	0,00%	100,00%	C
38100	Sinapi	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	3	R\$ 3,27	R\$ 9,81	0,00%	100,00%	C
3535	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 9,56	R\$ 9,56	0,00%	100,00%	C
14618	Sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0069207	R\$ 1.373,06	R\$ 9,50	0,00%	100,00%	C
5073	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,2779981	R\$ 29,81	R\$ 8,28	0,00%	100,00%	C
5074	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,253	R\$ 32,76	R\$ 8,28	0,00%	100,00%	C
6155	Sinapi	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	0,291852	R\$ 27,66	R\$ 8,07	0,00%	100,00%	C
4248	Sinapi	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,2699254	R\$ 28,28	R\$ 7,63	0,00%	100,00%	C
12016	Sinapi	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,500652	R\$ 14,87	R\$ 7,44	0,00%	100,00%	C
37733	Sinapi	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	7,554E-05	R\$ 78.208,03	R\$ 5,90	0,00%	100,00%	C
1573	Sinapi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 1,92	R\$ 5,76	0,00%	100,00%	C
1870	Sinapi	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,447986	R\$ 3,67	R\$ 5,31	0,00%	100,00%	C
39014	Sinapi	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,3696	R\$ 12,68	R\$ 4,68	0,00%	100,00%	C
36487	Sinapi	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0008762	R\$ 4.767,48	R\$ 4,17	0,00%	100,00%	C
5069	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1131882	R\$ 29,81	R\$ 3,37	0,00%	100,00%	C
13246	Sinapi	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%	100,00%	C
37411	Sinapi	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,0933291	R\$ 31,50	R\$ 2,93	0,00%	100,00%	C
11950	Sinapi	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	13,507662	R\$ 0,20	R\$ 2,70	0,00%	100,00%	C
3659	Sinapi	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0696	R\$ 25,95	R\$ 1,80	0,00%	100,00%	C
4356	Sinapi	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	3	R\$ 0,47	R\$ 1,41	0,00%	100,00%	C
4823	Sinapi	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0201962	R\$ 55,87	R\$ 1,12	0,00%	100,00%	C
7097	Sinapi	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0696	R\$ 11,31	R\$ 0,78	0,00%	100,00%	C
13458	Sinapi	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	3,188E-05	R\$ 14.249,98	R\$ 0,45	0,00%	100,00%	C
1879	Sinapi	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,0696	R\$ 3,72	R\$ 0,25	0,00%	100,00%	C
1891	Sinapi	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,1392	R\$ 1,61	R\$ 0,22	0,00%	100,00%	C
1901	Sinapi	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,1392	R\$ 1,08	R\$ 0,15	0,00%	100,00%	C
37544	Sinapi	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	2,33E-06	R\$ 18.884,70	R\$ 0,04	0,00%	100,00%	C

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENG. RAPHAEL ALEXANDRE DA SILVA  
 CREA/RN 211091523-4

Cliente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO  
 Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais  
 Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado  
 BDI: 25%



Curva ABC de Serviços

Código	Base	Descrição	Un.	Qtd.	Preço com BDI	Total	%	% Acumulado	Classe
94216	Sinapi	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1421,3	R\$ 257,88	R\$ 366.524,84	11,79%	11,79%	A
100775	Sinapi	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	18174,7	R\$ 16,63	R\$ 302.245,26	9,72%	21,51%	A
103328	Sinapi	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1763,1	R\$ 104,92	R\$ 184.984,45	5,95%	27,46%	A
90780	Sinapi	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2000	R\$ 79,52	R\$ 159.040,00	5,11%	32,57%	A
87263	Sinapi	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	741,75	R\$ 191,07	R\$ 141.726,17	4,56%	37,13%	A
90777	Sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1000	R\$ 129,38	R\$ 129.380,00	4,16%	41,29%	A
92396	Sinapi	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1262,38	R\$ 87,93	R\$ 111.001,07	3,57%	44,86%	A
87259	Sinapi	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	532,25	R\$ 175,38	R\$ 93.346,00	3,00%	47,86%	A
87554	Sinapi	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3538,75	R\$ 24,66	R\$ 87.265,57	2,81%	50,67%	A
101750	Sinapi	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1277	R\$ 61,98	R\$ 79.148,46	2,55%	53,21%	B
102166	Sinapi	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	190,23	R\$ 383,93	R\$ 73.035,00	2,35%	55,56%	B
88489	Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4300,46	R\$ 16,88	R\$ 72.591,76	2,33%	57,90%	B
87274	Sinapi	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	612,05	R\$ 95,35	R\$ 58.358,96	1,88%	59,77%	B
94274	Sinapi	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	615,62	R\$ 88,96	R\$ 54.765,55	1,76%	61,53%	B
88495	Sinapi	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3224,86	R\$ 14,83	R\$ 47.824,67	1,54%	63,07%	B
100623	Sinapi	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	13	R\$ 3.485,83	R\$ 45.315,79	1,46%	64,53%	B
100740	Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3128	R\$ 13,38	R\$ 41.852,64	1,35%	65,87%	B
91677	Sinapi	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	R\$ 131,52	R\$ 39.456,00	1,27%	67,14%	B
92988	Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	650	R\$ 58,32	R\$ 37.908,00	1,22%	68,36%	B
94573	Sinapi	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	96,6	R\$ 389,77	R\$ 37.651,78	1,21%	69,57%	B
92763	Sinapi	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2590	R\$ 14,42	R\$ 37.347,80	1,20%	70,77%	B
98503	Sinapi	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	1200	R\$ 28,32	R\$ 33.984,00	1,09%	71,87%	B
102619	Sinapi	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	R\$ 8.215,33	R\$ 32.861,32	1,06%	72,92%	B

94990	Sinapi	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	32,95	R\$ 915,65	R\$ 30.170,66	0,97%	73,89%	B
99432	Sinapi	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	31,05	R\$ 903,43	R\$ 28.051,50	0,90%	74,80%	B
92448	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110	R\$ 245,52	R\$ 27.007,20	0,87%	75,66%	B
98064	Sinapi	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4	R\$ 6.695,02	R\$ 26.780,08	0,86%	76,53%	B
92368	Sinapi	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	114,77	R\$ 224,00	R\$ 25.708,48	0,83%	77,35%	B
92764	Sinapi	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1768,38	R\$ 14,07	R\$ 24.881,10	0,80%	78,15%	B
92454	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	65	R\$ 359,30	R\$ 23.354,50	0,75%	78,90%	B
96135	Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	637,8	R\$ 35,85	R\$ 22.865,13	0,74%	79,64%	B
96765	Sinapi	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	R\$ 1.833,48	R\$ 22.001,76	0,71%	80,35%	B
94966	Sinapi	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	34,4	R\$ 630,28	R\$ 21.681,63	0,70%	81,04%	C
102253	Sinapi	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	27,5	R\$ 728,12	R\$ 20.023,30	0,64%	81,69%	C
94228	Sinapi	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	159	R\$ 124,98	R\$ 19.871,82	0,64%	82,33%	C
96546	Sinapi	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1014,92	R\$ 19,07	R\$ 19.354,52	0,62%	82,95%	C
100717	Sinapi	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1636,62	R\$ 11,26	R\$ 18.428,34	0,59%	83,54%	C
87879	Sinapi	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3538,75	R\$ 5,03	R\$ 17.799,91	0,57%	84,11%	C
91932	Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1011,17	R\$ 16,97	R\$ 17.159,55	0,55%	84,67%	C
91341	Sinapi	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,11	R\$ 790,31	R\$ 15.102,82	0,49%	85,15%	C
90841	Sinapi	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	R\$ 1.216,87	R\$ 14.602,44	0,47%	85,62%	C
91859	Sinapi	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1067,1	R\$ 12,95	R\$ 13.818,94	0,44%	86,07%	C
96523	Sinapi	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	126,5	R\$ 106,12	R\$ 13.424,18	0,43%	86,50%	C
88485	Sinapi	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3224,86	R\$ 3,76	R\$ 12.125,47	0,39%	86,89%	C
98459	Sinapi	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	60	R\$ 196,88	R\$ 11.812,80	0,38%	87,27%	C
96977	Sinapi	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	212,55	R\$ 53,13	R\$ 11.292,78	0,36%	87,63%	C
99855	Sinapi	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	75	R\$ 149,45	R\$ 11.208,75	0,36%	87,99%	C
90844	Sinapi	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	R\$ 1.380,95	R\$ 11.047,60	0,36%	88,35%	C
99837	Sinapi	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	13,5	R\$ 818,02	R\$ 11.043,27	0,36%	88,70%	C

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

101963	Sinapi	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	37,3	R\$ 291,37	R\$ 10.868,10	0,35%	89,05%	C
98085	Sinapi	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 10.604,75	R\$ 10.604,75	0,34%	89,39%	C
101654	Sinapi	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	26	R\$ 400,30	R\$ 10.407,80	0,33%	89,73%	C
96113	Sinapi	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	221,62	R\$ 45,88	R\$ 10.167,92	0,33%	90,05%	C
99059	Sinapi	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	120	R\$ 83,65	R\$ 10.038,00	0,32%	90,38%	C
91928	Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1246,22	R\$ 7,56	R\$ 9.421,42	0,30%	90,68%	C
100651	Sinapi	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	50	R\$ 187,75	R\$ 9.387,50	0,30%	90,98%	C
91323	Sinapi	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	R\$ 1.318,41	R\$ 9.228,87	0,30%	91,28%	C
93210	Sinapi	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,89	R\$ 828,55	R\$ 9.022,90	0,29%	91,57%	C
89714	Sinapi	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	151,29	R\$ 56,55	R\$ 8.555,44	0,28%	91,84%	C
91926	Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1801,84	R\$ 4,67	R\$ 8.414,59	0,27%	92,11%	C
90775	Sinapi	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	R\$ 51,66	R\$ 7.749,00	0,25%	92,36%	C
98561	Sinapi	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	145,8	R\$ 51,48	R\$ 7.505,78	0,24%	92,60%	C
93583	Sinapi	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12	R\$ 624,03	R\$ 7.488,36	0,24%	92,85%	C
103675	Sinapi	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,87	R\$ 888,00	R\$ 6.988,56	0,22%	93,07%	C
103672	Sinapi	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,8	R\$ 886,10	R\$ 6.911,58	0,22%	93,29%	C
86881	Sinapi	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	R\$ 235,47	R\$ 6.593,16	0,21%	93,50%	C
96557	Sinapi	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7	R\$ 928,28	R\$ 6.497,96	0,21%	93,71%	C
98617	Sinapi	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	45	R\$ 142,62	R\$ 6.417,90	0,21%	93,92%	C
98443	Sinapi	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	26,4	R\$ 229,00	R\$ 6.045,60	0,19%	94,11%	C
97888	Sinapi	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	10	R\$ 592,06	R\$ 5.920,60	0,19%	94,30%	C
98511	Sinapi	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	30	R\$ 194,42	R\$ 5.832,60	0,19%	94,49%	C
93212	Sinapi	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4	R\$ 1.422,80	R\$ 5.691,20	0,18%	94,68%	C
90843	Sinapi	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	R\$ 1.284,78	R\$ 5.139,12	0,17%	94,84%	C
88428	Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	135,25	R\$ 33,43	R\$ 4.521,40	0,15%	94,99%	C
102280	Sinapi	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	650	R\$ 6,92	R\$ 4.498,00	0,14%	95,13%	C



94653	Sinapi	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	45	R\$ 88,77	R\$ 3.994,65	0,13%	95,26%	C
96616	Sinapi	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,11	R\$ 767,36	R\$ 3.921,20	0,13%	95,39%	C
98695	Sinapi	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	40	R\$ 96,12	R\$ 3.844,80	0,12%	95,51%	C
101856	Sinapi	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	140	R\$ 26,71	R\$ 3.739,40	0,12%	95,63%	C
99814	Sinapi	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1800	R\$ 2,06	R\$ 3.708,00	0,12%	95,75%	C
95584	Sinapi	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_P	KG	180	R\$ 20,33	R\$ 3.659,40	0,12%	95,87%	C
91924	Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1121,04	R\$ 3,23	R\$ 3.620,95	0,12%	95,98%	C
88650	Sinapi	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	171,1	R\$ 21,12	R\$ 3.613,63	0,12%	96,10%	C
86888	Sinapi	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 600,28	R\$ 3.601,68	0,12%	96,21%	C
94652	Sinapi	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	60	R\$ 59,81	R\$ 3.588,60	0,12%	96,33%	C
86915	Sinapi	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	R\$ 140,53	R\$ 3.513,25	0,11%	96,44%	C
89712	Sinapi	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,91	R\$ 34,73	R\$ 3.504,60	0,11%	96,56%	C
103290	Sinapi	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	45	R\$ 74,58	R\$ 3.356,10	0,11%	96,66%	C
94475	Sinapi	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15	R\$ 220,73	R\$ 3.310,95	0,11%	96,77%	C
98460	Sinapi	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/2018	M2	10,89	R\$ 300,10	R\$ 3.268,08	0,11%	96,88%	C
95305	Sinapi	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	210	R\$ 15,30	R\$ 3.213,00	0,10%	96,98%	C
92981	Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,9	R\$ 17,46	R\$ 3.106,13	0,10%	97,08%	C
96534	Sinapi	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23	R\$ 134,22	R\$ 3.087,06	0,10%	97,18%	C
103978	Sinapi	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,28	R\$ 35,88	R\$ 3.059,84	0,10%	97,28%	C
101964	Sinapi	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	11,05	R\$ 273,90	R\$ 3.026,59	0,10%	97,37%	C
96989	Sinapi	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15	R\$ 191,76	R\$ 2.876,40	0,09%	97,47%	C
98297	Sinapi	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	280	R\$ 9,70	R\$ 2.716,00	0,09%	97,55%	C
95727	Sinapi	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	248,4	R\$ 10,66	R\$ 2.647,94	0,09%	97,64%	C
89717	Sinapi	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,61	R\$ 54,45	R\$ 2.646,81	0,09%	97,72%	C
88649	Sinapi	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	250	R\$ 10,57	R\$ 2.642,50	0,08%	97,81%	C
102210	Sinapi	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	277,82	R\$ 9,32	R\$ 2.589,28	0,08%	97,89%	C
89713	Sinapi	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	52	R\$ 47,75	R\$ 2.483,00	0,08%	97,97%	C
100577	Sinapi	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1800	R\$ 1,35	R\$ 2.430,00	0,08%	98,05%	C
92000	Sinapi	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68	R\$ 33,61	R\$ 2.285,48	0,07%	98,12%	C

86939	Sinapi	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 551,93	R\$ 2.207,72	0,07%	98,19%	C
86877	Sinapi	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	R\$ 77,55	R\$ 2.171,40	0,07%	98,26%	C
103245	Sinapi	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	R\$ 2.073,28	R\$ 2.073,28	0,07%	98,33%	C
104328	Sinapi	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	R\$ 84,53	R\$ 1.944,19	0,06%	98,39%	C
92443	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,58	R\$ 57,60	R\$ 1.934,20	0,06%	98,46%	C
101909	Sinapi	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7	R\$ 269,40	R\$ 1.885,80	0,06%	98,52%	C
95472	Sinapi	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 940,68	R\$ 1.881,36	0,06%	98,58%	C
100735	Sinapi	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	145,24	R\$ 12,80	R\$ 1.859,07	0,06%	98,64%	C
96985	Sinapi	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15	R\$ 119,92	R\$ 1.798,80	0,06%	98,69%	C
101905	Sinapi	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7	R\$ 239,16	R\$ 1.674,12	0,05%	98,75%	C
98108	Sinapi	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3	R\$ 551,06	R\$ 1.653,18	0,05%	98,80%	C
103673	Sinapi	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	34,4	R\$ 44,51	R\$ 1.531,14	0,05%	98,85%	C
92480	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,84	R\$ 89,95	R\$ 1.514,75	0,05%	98,90%	C
94713	Sinapi	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 347,85	R\$ 1.391,40	0,04%	98,94%	C
101881	Sinapi	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 1.366,35	R\$ 1.366,35	0,04%	98,99%	C
94499	Sinapi	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 443,86	R\$ 1.331,58	0,04%	99,03%	C
89402	Sinapi	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,5	R\$ 16,00	R\$ 1.304,00	0,04%	99,07%	C
94476	Sinapi	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	R\$ 248,57	R\$ 1.242,85	0,04%	99,11%	C
91953	Sinapi	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	R\$ 31,77	R\$ 1.111,95	0,04%	99,15%	C
89403	Sinapi	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,4	R\$ 26,65	R\$ 1.103,31	0,04%	99,18%	C
96544	Sinapi	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45	R\$ 22,70	R\$ 1.021,50	0,03%	99,22%	C
94712	Sinapi	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	R\$ 126,61	R\$ 1.012,88	0,03%	99,25%	C
98289	Sinapi	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350	R\$ 2,85	R\$ 997,50	0,03%	99,28%	C
89972	Sinapi	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	R\$ 75,31	R\$ 979,03	0,03%	99,31%	C

94569	Sinapi	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	R\$ 654,45	R\$ 942,40	0,03%	99,34%	C
99806	Sinapi	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	1000	R\$ 0,90	R\$ 900,00	0,03%	99,37%	C
101895	Sinapi	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 844,55	R\$ 844,55	0,03%	99,40%	C
89711	Sinapi	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33	R\$ 25,02	R\$ 825,66	0,03%	99,43%	C
99802	Sinapi	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1400	R\$ 0,56	R\$ 784,00	0,03%	99,45%	C
89987	Sinapi	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 142,43	R\$ 712,15	0,02%	99,47%	C
100557	Sinapi	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	R\$ 682,56	R\$ 682,56	0,02%	99,50%	C
86910	Sinapi	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 125,71	R\$ 628,55	0,02%	99,52%	C
91959	Sinapi	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	R\$ 50,33	R\$ 603,96	0,02%	99,54%	C
93653	Sinapi	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	R\$ 22,78	R\$ 592,28	0,02%	99,55%	C
93667	Sinapi	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 147,03	R\$ 588,12	0,02%	99,57%	C
91871	Sinapi	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,66	R\$ 17,36	R\$ 584,33	0,02%	99,59%	C
94697	Sinapi	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 141,95	R\$ 567,80	0,02%	99,61%	C
100575	Sinapi	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4045	R\$ 0,13	R\$ 525,85	0,02%	99,63%	C
104345	Sinapi	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	R\$ 54,52	R\$ 490,68	0,02%	99,64%	C
94698	Sinapi	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 122,42	R\$ 489,68	0,02%	99,66%	C
94683	Sinapi	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 120,23	R\$ 480,92	0,02%	99,67%	C
98307	Sinapi	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8	R\$ 59,20	R\$ 473,60	0,02%	99,69%	C
92008	Sinapi	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 53,95	R\$ 431,60	0,01%	99,70%	C
86884	Sinapi	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	R\$ 12,78	R\$ 421,74	0,01%	99,72%	C
92367	Sinapi	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,48	R\$ 168,62	R\$ 418,17	0,01%	99,73%	C
89797	Sinapi	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 65,17	R\$ 391,02	0,01%	99,74%	C
94797	Sinapi	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 96,02	R\$ 384,08	0,01%	99,76%	C
94681	Sinapi	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 91,15	R\$ 364,60	0,01%	99,77%	C
99820	Sinapi	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	150	R\$ 2,28	R\$ 342,00	0,01%	99,78%	C
102193	Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	138,91	R\$ 2,42	R\$ 336,16	0,01%	99,79%	C
89716	Sinapi	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,24	R\$ 36,03	R\$ 332,91	0,01%	99,80%	C
89362	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	R\$ 10,95	R\$ 328,50	0,01%	99,81%	C
89728	Sinapi	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	R\$ 15,77	R\$ 315,40	0,01%	99,82%	C
89744	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	R\$ 34,88	R\$ 313,92	0,01%	99,83%	C
89737	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R\$ 28,06	R\$ 280,60	0,01%	99,84%	C

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

89970	Sinapi	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 66,13	R\$ 264,52	0,01%	99,85%	C
89549	Sinapi	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 22,98	R\$ 229,80	0,01%	99,86%	C
89440	Sinapi	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	R\$ 14,10	R\$ 225,60	0,01%	99,86%	C
100860	Sinapi	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 110,07	R\$ 220,14	0,01%	99,87%	C
90373	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	R\$ 19,55	R\$ 215,05	0,01%	99,88%	C
89429	Sinapi	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	R\$ 7,30	R\$ 211,70	0,01%	99,88%	C
89795	Sinapi	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 51,38	R\$ 205,52	0,01%	99,89%	C
96973	Sinapi	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3	R\$ 64,48	R\$ 193,44	0,01%	99,90%	C
89731	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R\$ 17,37	R\$ 173,70	0,01%	99,90%	C
104012	Sinapi	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 34,36	R\$ 171,80	0,01%	99,91%	C
89748	Sinapi	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 56,75	R\$ 170,25	0,01%	99,91%	C
104351	Sinapi	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 23,87	R\$ 167,09	0,01%	99,92%	C
89732	Sinapi	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	R\$ 18,36	R\$ 165,24	0,01%	99,92%	C
89645	Sinapi	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 31,22	R\$ 156,10	0,01%	99,93%	C
103956	Sinapi	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	R\$ 16,88	R\$ 151,92	0,00%	99,93%	C
89445	Sinapi	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$ 24,43	R\$ 146,58	0,00%	99,94%	C
100560	Sinapi	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	R\$ 144,43	R\$ 144,43	0,00%	99,94%	C
89700	Sinapi	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 24,85	R\$ 124,25	0,00%	99,95%	C
94493	Sinapi	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 122,82	R\$ 122,82	0,00%	99,95%	C
89739	Sinapi	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 29,46	R\$ 117,84	0,00%	99,95%	C
93654	Sinapi	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 23,48	R\$ 117,40	0,00%	99,96%	C
98308	Sinapi	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	R\$ 38,66	R\$ 115,98	0,00%	99,96%	C
89785	Sinapi	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 32,90	R\$ 98,70	0,00%	99,97%	C
89726	Sinapi	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	R\$ 10,58	R\$ 95,22	0,00%	99,97%	C
89396	Sinapi	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 27,45	R\$ 82,35	0,00%	99,97%	C
93657	Sinapi	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 26,66	R\$ 79,98	0,00%	99,97%	C
89367	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 15,67	R\$ 78,35	0,00%	99,98%	C
89646	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 23,15	R\$ 69,45	0,00%	99,98%	C

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

91967	Sinapi	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 68,88	R\$ 68,88	0,00%	99,98%	C
89641	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 15,43	R\$ 61,72	0,00%	99,98%	C
102291	Sinapi	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,25	R\$ 8,65	R\$ 54,06	0,00%	99,98%	C
99822	Sinapi	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	50	R\$ 1,05	R\$ 52,50	0,00%	99,99%	C
89709	Sinapi	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 25,02	R\$ 50,04	0,00%	99,99%	C
91950	Sinapi	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 15,75	R\$ 47,25	0,00%	99,99%	C
89366	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 22,23	R\$ 44,46	0,00%	99,99%	C
89443	Sinapi	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 22,01	R\$ 44,02	0,00%	99,99%	C
94689	Sinapi	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 19,98	R\$ 39,96	0,00%	99,99%	C
89746	Sinapi	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 34,80	R\$ 34,80	0,00%	99,99%	C
104011	Sinapi	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 33,90	R\$ 33,90	0,00%	100,00%	C
104016	Sinapi	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 27,90	R\$ 27,90	0,00%	100,00%	C
99817	Sinapi	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4	R\$ 6,82	R\$ 27,28	0,00%	100,00%	C
99818	Sinapi	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4	R\$ 6,82	R\$ 27,28	0,00%	100,00%	C
89768	Sinapi	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 27,11	R\$ 27,11	0,00%	100,00%	C
103980	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 22,21	R\$ 22,21	0,00%	100,00%	C
89724	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 14,75	R\$ 14,75	0,00%	100,00%	C

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENG. RAPHAEL ALEXANDRE DA SILVA  
 CREA/RN 211091523-4