Obra
Reforma Central de Materiais e Esterelização - ONERADO

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
TÃOCMEOCEx3	Próprio	EQUIPAMENTO	Este projeto de exaustão e ventilação mecânica será executado e contempla a fabricação e instalação de aproximadamente 80 metros lineares de dutos retangulares em aço galvanizado (seção de 250 x 250 mm) com suportação metálica, além do fornecimento de dois exaustores Sicflux Max Ø250 mm (1.450 m³/h), três exaustores Sicflux Max Ø315 mm (2.350 m³/h), um Ventokit para os sanitários, grelhas e dampers reguladores para o balanceamento do sistema. O escopo também inclui a montagem de toda a infraestrutura elétrica de comando e proteção para acionamento individual dos motores, seguida pelo balanceamento das vazões e testes de comissionamento final. O sistema foi projetado para garantir a renovação do ar e o controle rigoroso de fluxo entre os ambientes assistenciais, mantendo pressão negativa nas áreas contaminadas (DML, Vestiário Sujo e Sala de Manutenção) para evitar a propagação de contaminantes, e pressão positiva nas áreas limpas (Sala de Preparo, Sala de Esterilização e Vestiário Limpo) por meio do insuflamento de ar tratado com filtros G4 e F8.	Equipamento	unid	1	0	166.720,94	138151,26	166.720,94	0	166.720,94	24,42%	166.720,94	24,42%
00000999	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 150 MM2	Material	M	379,61		196,67		74.658,73		74.658,73	10,93%	241.379,67	35,35%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1081,049981		36,64		39.607,99		39.607,99	5,80%	280.987,67	41,15%
00004792	SINAPI		PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	121,386825		226,11		27.446,30		27.446,30	4,02%	308.433,96	45,17%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	152,214		170,04		25.882,18		25.882,18	3,79%	334.316,14	48,96%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3968,054735		5,77		22.889,74		22.889,74	3,35%	357.205,88	52,32%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	779,636429		26,72		20.830,76		20.830,76	3,05%	378.036,64	55,37%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	306,36		60,16		18.430,31		18.430,31	2,70%	396.466,95	58,07%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	460,6510166		28,13		12.958,35		12.958,35	1,90%	409.425,29	59,96%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	347,4226465		36,80		12.783,53		12.783,53	1,87%	422.208,82	61,84%
00000998	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 95 MM2	Material	M	96,10524		124,13		11.929,68		11.929,68	1,75%	434.138,51	63,58%
00039514	SINAPI		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	294,430794		31,98		9.415,96		9.415,96	1,38%	443.554,46	64,96%
00001022	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 2,5 MM2	Material	M	2516,89028		3,62		9.112,15		9.112,15	1,33%	452.666,61	66,30%
00000994	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 6 MM2	Material	M	1012,1276		8,09		8.183,62		8.183,62	1,20%	460.850,23	67,50%
00039492	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	7		1.151,13		8.057,91		8.057,91	1,18%	468.908,14	68,68%
00010515	SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	110,4054		72,90		8.048,86		8.048,86	1,18%	476.957,00	69,85%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3754,204292		2,08		7.792,59		7.792,59	1,14%	484.749,59	71,00%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	188,0630443		41,41		7.786,81		7.786,81	1,14%	492.536,40	72,14%
00001021	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 4 MM2	Material	M	1374,5787		5,55		7.630,67		7.630,67	1,12%	500.167,07	73,25%
00033952	SINAPI		ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,3324		173,78		7.008,93		7.008,93	1,03%	507.176,00	74,28%
10962	EMOP		ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	Material	UN	13		494,79		6.432,24		6.432,24	0,94%	513.608,25	75,22%
14632	EMOP		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE(RU), ESP=12,5MM, 1200X2400MM (LX C)	Material	m²	186,9735		34,38		6.428,47		6.428,47	0,94%	520.036,72	76,16%
00000996	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 25 MM2	Material	M	192,21048		32,70		6.286,11		6.286,11	0,92%	526.322,82	77,08%
10965	EMOP		MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	15,84424		392,86		6.224,59		6.224,59	0,91%	532.547,42	78,00%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3968,054735		1,51		5.985,81		5.985,81	0,88%	538.533,23	78,87%
14491	EMOP		TINTA EPOXI A BASE DE AGUA SEMIBRILHANTE , USO HOSPITALAR, PARA PAREDES E PISOS D E CENTRO CIRURGICO/UTI,BRANCA, GL 3,6LTS	Material	UN	15,09618		298,20		4.501,69		4.501,69	0,66%	543.034,91	79,53%
00033953	SINAPI		ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,04863978		175,17		4.212,53		4.212,53	0,62%	547.247,44	80,15%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	112,6342759		36,25		4.083,25		4.083,25	0,60%	551.330,69	80,75%
055072	SBC		QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	Material	UN	1		3.821,27		3.821,27		3.821,27	0,56%	555.151,96	81,31%
00000995	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 16 MM2	Material	M	179,97051		21,09		3.796,45		3.796,45	0,56%	558.948,42	81,86%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	91,69662038		40,67		3.729,22		3.729,22	0,55%	562.677,64	82,41%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	92,3796		39,45		3.644,40		3.644,40	0,53%	566.322,04	82,94%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	80,57505322		39,10		3.150,51		3.150,51	0,46%	569.472,55	83,40%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1540,205236		1,93		2.973,95		2.973,95	0,44%	572.446,51	83,84%
008810	SBC		PROJETO INSTALACAO DE VENTILACAO MECANICA	Material	m²	115		23,52		2.704,86		2.704,86	0,40%	575.151,37	84,24%
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	50		51,93		2.596,43		2.596,43	0,38%	577.747,80	84,62%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,68670679		38,48		2.527,94		2.527,94	0,37%	580.275,74	84,99%

00039493	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	2		1.234,69		2.469,38		2.469,38	0,36%	582.745,12	85,35%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,5		521,34		2.346,02		2.346,02	0,34%	585.091,14	85,69%
ART - CREA RJ 2026	Próprio	TAXAS	EMISSÃO DE ART	Taxas	UNIDADE	7		327,61		2.293,27		2.293,27	0,34%	587.384,41	86,03%
00003081	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	Material	CJ	11		202,71		2.229,77		2.229,77	0,33%	589.614,18	86,35%
00035692	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	84,598947		25,16		2.128,66		2.128,66	0,31%	591.742,84	86,67%
03874	EMOP		MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	13,0042		163,20		2.122,23		2.122,23	0,31%	593.865,06	86,98%
004817	SBC		GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	22		94,71		2.083,61		2.083,61	0,31%	595.948,68	87,28%
00043961	SINAPI		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	91,326		22,28		2.034,52		2.034,52	0,30%	597.983,19	87,58%
00034364	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 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,251		1.624,26		2.031,94		2.031,94	0,30%	600.015,14	87,88%
00002358	SINAPI		DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,3054		32,17		1.940,22		1.940,22	0,28%	601.955,36	88,16%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,35518949		37,64		1.933,01		1.933,01	0,28%	603.888,38	88,44%
00044792	SINAPI		LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	Material	UN	40		48,26		1.930,40		1.930,40	0,28%	605.818,77	88,73%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,21119558		28,13		1.862,55		1.862,55	0,27%	607.681,33	89,00%
07635	EMOP		CANALETA PERFURADA ALTA, DE (38X38X6000) MM	Material	UN	27,888		65,70		1.832,19		1.832,19	0,27%	609.513,52	89,27%
00043962	SINAPI		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	64,218		27,84		1.787,89		1.787,89	0,26%	611.301,40	89,53%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	228		7,81		1.780,22		1.780,22	0,26%	613.081,63	89,79%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	1113		1,56		1.732,69		1.732,69	0,25%	614.814,31	90,04%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	779,8246622		2,16		1.684,56		1.684,56	0,25%	616.498,87	90,29%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1540,205236		1,04		1.598,50		1.598,50	0,23%	618.097,37	90,53%
00045190	SINAPI		PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	16,67624		91,05		1.518,42		1.518,42	0,22%	619.615,79	90,75%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	60		24,88		1.493,05		1.493,05	0,22%	621.108,84	90,97%
00039570	SINAPI		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	301,456421		4,57		1.378,79		1.378,79	0,20%	622.487,64	91,17%
00001020	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 10 MM2	Material	M	102,9699		13,24		1.363,18		1.363,18	0,20%	623.850,81	91,37%
14652	EMOP		PERFIL MONTANTE, FORMATO"C", EM ACO ZINC ADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP= 0,5MM, 90X3000MM (LXC)	Material	M	155,81125		8,74		1.361,36		1.361,36	0,20%	625.212,17	91,57%
00036886	SINAPI		ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	1388,431968		0,92		1.273,43		1.273,43	0,19%	626.485,60	91,75%
13101	EMOP		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUS PENSA, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM , CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILI DADE	Material	UN	3		422,11		1.266,34		1.266,34	0,19%	627.751,94	91,94%
00039029	SINAPI		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	79,5		14,59		1.159,92		1.159,92	0,17%	628.911,86	92,11%
00034761	SINAPI		MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,08795552		34,54		1.142,81		1.142,81	0,17%	630.054,68	92,28%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	21		53,41		1.121,67		1.121,67	0,16%	631.176,35	92,44%
00003990	SINAPI		TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	33		32,87		1.084,82		1.084,82	0,16%	632.261,17	92,60%
00010555	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	Material	UN	3,138		319,27		1.001,87		1.001,87	0,15%	633.263,04	92,75%
02327	EMOP		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5598, EM BARRA S DE 3M, DE 2"	Material	UN	4,08		242,37		988,88		988,88	0,14%	634.251,92	92,89%
098788	SBC		PERFILADO - GANCHO PARA FIXACAO TIPO LONGO	Material	UN	246		3,92		964,84		964,84	0,14%	635.216,76	93,03%
00012042	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1		923,62		923,62		923,62	0,14%	636.140,38	93,17%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	342,369276		2,62		896,58		896,58	0,13%	637.036,96	93,30%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1		872,47		872,47		872,47	0,13%	637.909,43	93,43%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,42017085		28,13		855,73		855,73	0,13%	638.765,17	93,55%
00000183	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)	Material	JG	3		283,60		850,79		850,79	0,12%	639.615,96	93,68%
036597	SBC		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	Material	M	248		3,29		817,05		817,05	0,12%	640.433,01	93,80%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	342,369276		2,29		785,03		785,03	0,11%	641.218,04	93,91%
00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	20		38,28		765,59		765,59	0,11%	641.983,63	94,02%
025605	SBC		ELETROCALHA - TIRANTE BARRA ROSCADA 3/8" 3,00m	Material	M	86,1		8,65		745,00		745,00	0,11%	642.728,64	94,13%
00020271	SINAPI		TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1		723,43		723,43		723,43	0,11%	643.452,06	94,24%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,47819951		32,17		723,20		723,20	0,11%	644.175,26	94,34%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	176,6649		4,04		714,22		714,22	0,10%	644.889,48	94,45%
00004791	SINAPI		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	10,3889625		68,68		713,50		713,50	0,10%	645.602,98	94,55%

00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	83,6		8,41		703,19		703,19	0,10%	646.306,17	94,66%
00043965	SINAPI		PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	1074,3096		0,65		700,10		700,10	0,10%	647.006,27	94,76%
07637	EMOP		TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	Material	UN	55,944		11,91		666,36		666,36	0,10%	647.672,63	94,86%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	696,13125		0,95		663,67		663,67	0,10%	648.336,30	94,95%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	395,3298		1,68		663,15		663,15	0,10%	648.999,45	95,05%
00037588	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	8		82,64		661,13		661,13	0,10%	649.660,58	95,15%
00020232	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	5,1		127,12		648,33		648,33	0,09%	650.308,91	95,24%
00039665	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	10		64,59		645,88		645,88	0,09%	650.954,79	95,34%
00004262	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000611008		1.037.848,00		634,13		634,13	0,09%	651.588,93	95,43%
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	324,9974		1,93		627,53		627,53	0,09%	652.216,46	95,52%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	285,2166388		2,03		578,26		578,26	0,08%	652.794,71	95,61%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,47493509		39,87		577,15		577,15	0,08%	653.371,87	95,69%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	200,2		2,86		572,60		572,60	0,08%	653.944,46	95,78%
14524	EMOP		TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, ACIONA MENTO POR ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMATI CO, EM METAL CROMADO, PARA ACESESIBILIDA DE CONFORME ABNT NBR 9050	Material	UN	3		187,67		563,01		563,01	0,08%	654.507,47	95,86%
06028	EMOP		SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material	GL	11,308		48,30		546,13		546,13	0,08%	655.053,60	95,94%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	300		1,79		535,82		535,82	0,08%	655.589,42	96,02%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	779,8246622		0,68		527,01		527,01	0,08%	656.116,43	96,09%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3968,054735		0,13		526,75		526,75	0,08%	656.643,19	96,17%
00011773	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3		175,55		526,66		526,66	0,08%	657.169,85	96,25%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	99,328915		5,25		521,44		521,44	0,08%	657.691,28	96,32%
14496	EMOP		LIXA PARA MASSA	Material	UN	565,4		0,91		511,74		511,74	0,07%	658.203,02	96,40%
00039571	SINAPI		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	109,623451		4,65		509,33		509,33	0,07%	658.712,35	96,47%
14648	EMOP		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM , 90X3000MM (LXC)	Material	M	62,3245		8,04		500,92		500,92	0,07%	659.213,27	96,55%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	571,1471677		0,87		496,27		496,27	0,07%	659.709,54	96,62%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	58,33597		8,38		488,57		488,57	0,07%	660.198,12	96,69%
00002420	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	24		20,15		483,69		483,69	0,07%	660.681,80	96,76%
00233	EMOP		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5598, EM BARRA S DE 3M, DE 1"	Material	UN	4,182		115,19		481,72		481,72	0,07%	661.163,52	96,83%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,56234904		28,59		473,50		473,50	0,07%	661.637,03	96,90%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1113		0,42		470,11		470,11	0,07%	662.107,13	96,97%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	158		2,91		459,53		459,53	0,07%	662.566,66	97,04%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	147,12995		2,92		429,69		429,69	0,06%	662.996,35	97,10%
034534	SBC		SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	119		3,52		419,34		419,34	0,06%	663.415,68	97,16%
00043681	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	11,8654294		34,90		414,11		414,11	0,06%	663.829,80	97,22%
07636	EMOP		SUSPENSAO PARA PERFILADO	Material	UN	111,888		3,65		407,93		407,93	0,06%	664.237,72	97,28%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,15931867		36,30		405,09		405,09	0,06%	664.642,81	97,34%
00020017	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	Material	M	37,13191044		10,35		384,48		384,48	0,06%	665.027,29	97,40%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	96		3,90		374,20		374,20	0,05%	665.401,49	97,45%
00044027	SINAPI		TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	255,788		1,40		358,07		358,07	0,05%	665.759,57	97,51%
P9882	SICRO3		Técnico especializado	Mão de Obra	h	5,5		64,37		354,05		354,05	0,05%	666.113,62	97,56%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	14		24,46		342,47		342,47	0,05%	666.456,08	97,61%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	30,846		10,80		333,16		333,16	0,05%	666.789,24	97,66%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	159,1417544		2,06		328,41		328,41	0,05%	667.117,65	97,70%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	40,86578		7,92		323,52		323,52	0,05%	667.441,17	97,75%
00001873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	41		7,74		317,16		317,16	0,05%	667.758,33	97,80%
00002432	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	Material	UN	9		34,65		311,83		311,83	0,05%	668.070,16	97,84%
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	4		76,03		304,11		304,11	0,04%	668.374,27	97,89%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	175,6866259		1,73		303,19		303,19	0,04%	668.677,46	97,93%
14640	EMOP		FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACU STICA) 3000X90MM	Material	M	62,3245		4,85		302,36		302,36	0,04%	668.979,81	97,98%
02329	EMOP		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5598, EM BARRA S DE 3M, DE 3"	Material	UN	0,66		422,03		278,54		278,54	0,04%	669.258,35	98,02%
00007213	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	10,8		25,75		278,13		278,13	0,04%	669.536,49	98,06%

00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	213,8504426		1,29		276,14		276,14	0,04%	669.812,63	98,10%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,207184097		32,54		267,02		267,02	0,04%	670.079,65	98,14%
00039714	SINAPI		TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	Material	M	60		4,37		262,12		262,12	0,04%	670.341,77	98,18%
00001346	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	4,632		54,56		252,72		252,72	0,04%	670.594,49	98,21%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	158		1,51		238,34		238,34	0,03%	670.832,83	98,25%
00003104	SINAPI		CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1		236,15		236,15		236,15	0,03%	671.068,98	98,28%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,66849		9,56		235,78		235,78	0,03%	671.304,75	98,32%
00003777	SINAPI		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	110		2,12		233,64		233,64	0,03%	671.538,39	98,35%
00002745	SINAPI		PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	40,5		5,60		226,78		226,78	0,03%	671.765,17	98,39%
00004330	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	1074,3096		0,21		220,40		220,40	0,03%	671.985,57	98,42%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	22		9,98		219,57		219,57	0,03%	672.205,14	98,45%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	25,65976512		8,54		219,24		219,24	0,03%	672.424,38	98,48%
00037457	SINAPI		MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	Material	M	63		3,39		213,64		213,64	0,03%	672.638,02	98,51%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,664		128,25		213,40		213,40	0,03%	672.851,42	98,54%
00004448	SINAPI		VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,4		25,32		212,68		212,68	0,03%	673.064,10	98,58%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	10,785		18,31		197,44		197,44	0,03%	673.261,54	98,60%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	101,24219		1,93		195,49		195,49	0,03%	673.457,03	98,63%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	571,723114		0,34		193,19		193,19	0,03%	673.650,22	98,66%
07639	EMOP		PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1 /4"	Material	UN	111,888		1,71		191,74		191,74	0,03%	673.841,95	98,69%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,03139996		38,03		191,33		191,33	0,03%	674.033,28	98,72%
025606	SBC		ELETROCALHA - JAQUETA E CONE 1/4"	Material	UN	246		0,77		190,00		190,00	0,03%	674.223,28	98,75%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,35352059		35,02		187,49		187,49	0,03%	674.410,76	98,77%
00011186	SINAPI		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	0,36		518,92		186,81		186,81	0,03%	674.597,58	98,80%
00003099	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	Material	CJ	1		183,69		183,69		183,69	0,03%	674.781,26	98,83%
025610	SBC		ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	Material	UN	984		0,18		178,12		178,12	0,03%	674.959,39	98,85%
00011758	SINAPI		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	3		57,81		173,42		173,42	0,03%	675.132,80	98,88%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	30,51		5,60		170,84		170,84	0,03%	675.303,65	98,90%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,5565		108,25		168,49		168,49	0,02%	675.472,14	98,93%
00004408	SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	45		3,64		164,00		164,00	0,02%	675.636,14	98,95%
014203	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	375		0,42		158,39		158,39	0,02%	675.794,53	98,98%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,219875132		126,71		154,58		154,58	0,02%	675.949,11	99,00%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,6		6,82		154,10		154,10	0,02%	676.103,21	99,02%
00038124	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	4,2068		36,31		152,76		152,76	0,02%	676.255,97	99,04%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,143165381		29,18		150,08		150,08	0,02%	676.406,05	99,06%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	3,816		37,98		144,92		144,92	0,02%	676.550,97	99,09%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	111,7600991		1,29		144,31		144,31	0,02%	676.695,28	99,11%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6		23,33		139,96		139,96	0,02%	676.835,25	99,13%
04000	EMOP		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	Material	UN	4,2		33,16		139,28		139,28	0,02%	676.974,53	99,15%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,695827283		36,66		135,50		135,50	0,02%	677.110,03	99,17%
00013417	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1		132,02		132,02		132,02	0,02%	677.242,05	99,19%
00045693	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	Material	UN	1074,3096		0,12		129,65		129,65	0,02%	677.371,70	99,21%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	104		1,24		129,27		129,27	0,02%	677.500,97	99,23%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	14		8,93		125,02		125,02	0,02%	677.626,00	99,24%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	159,1417544		0,77		122,91		122,91	0,02%	677.748,91	99,26%
14660	EMOP		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material	UN	227,537846		0,53		121,10		121,10	0,02%	677.870,01	99,28%
14642	EMOP		MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASE DE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNT AS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	Material	KG	31,16225		3,68		114,70		114,70	0,02%	677.984,71	99,30%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	5,2684		21,72		114,44		114,44	0,02%	678.099,15	99,31%
00044336	SINAPI		EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	Material	UN	30,969		3,68		113,99		113,99	0,02%	678.213,14	99,33%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	8		14,18		113,44		113,44	0,02%	678.326,58	99,35%
13108	EMOP		PORTA-TOALHA DE PAPEL,EM PLASTICO ABS	Material	UN	3		37,39		112,16		112,16	0,02%	678.438,74	99,36%

00002681	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	5,5		20,38		112,11		112,11	0,02%	678.550,84	99,38%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,1333		95,54		108,28		108,28	0,02%	678.659,12	99,39%
00044337	SINAPI		EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A)	Material	UN	21,978		4,63		101,85		101,85	0,01%	678.760,97	99,41%
003157	SBC		PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	492		0,21		100,94		100,94	0,01%	678.861,91	99,42%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	4,071648		24,47		99,65		99,65	0,01%	678.961,56	99,44%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	36		2,72		97,75		97,75	0,01%	679.059,31	99,45%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	285,2166388		0,34		96,38		96,38	0,01%	679.155,68	99,47%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	14		6,85		95,96		95,96	0,01%	679.251,65	99,48%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	3,044797		31,18		94,95		94,95	0,01%	679.346,60	99,50%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	175,6866259		0,52		91,17		91,17	0,01%	679.437,76	99,51%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	16,600575		5,24		86,95		86,95	0,01%	679.524,71	99,52%
00041806	SINAPI		COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	6		14,11		84,64		84,64	0,01%	679.609,35	99,53%
00044031	SINAPI		TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	2		41,57		83,15		83,15	0,01%	679.692,50	99,55%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	7		11,81		82,70		82,70	0,01%	679.775,21	99,56%
00034714	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1		78,15		78,15		78,15	0,01%	679.853,36	99,57%
00020147	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11		6,77		74,47		74,47	0,01%	679.927,83	99,58%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,43735		4,85		70,04		70,04	0,01%	679.997,87	99,59%
14658	EMOP		PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZAD O, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45MM	Material	UN	890,35		0,08		69,20		69,20	0,01%	680.067,07	99,60%
00011455	SINAPI		FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	3		22,18		66,54		66,54	0,01%	680.133,61	99,61%
025609	SBC		PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	Material	UN	246		0,27		65,31		65,31	0,01%	680.198,92	99,62%
14789	EMOP		KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material	UN	3		21,63		64,88		64,88	0,01%	680.263,80	99,63%
00039707	SINAPI		TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	Material	M	10		6,48		64,81		64,81	0,01%	680.328,60	99,64%
05565	EMOP		PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN	1,176		54,46		64,05		64,05	0,01%	680.392,65	99,65%
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60		1,05		62,99		62,99	0,01%	680.455,65	99,66%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2		31,47		62,95		62,95	0,01%	680.518,59	99,67%
00036360	SINAPI		JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	18		3,44		61,91		61,91	0,01%	680.580,50	99,68%
049260	SBC		ABRACADEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 2"	Material	UN	11		5,39		59,34		59,34	0,01%	680.639,84	99,68%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	16		3,61		57,73		57,73	0,01%	680.697,57	99,69%
014201	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	36		1,56		56,04		56,04	0,01%	680.753,62	99,70%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	31,62508848		1,64		51,90		51,90	0,01%	680.805,52	99,71%
00002418	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,97		17,08		50,72		50,72	0,01%	680.856,24	99,72%
00011743	SINAPI		RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	3		16,51		49,53		49,53	0,01%	680.905,77	99,72%
00007116	SINAPI		TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	10		4,73		47,31		47,31	0,01%	680.953,07	99,73%
05374	EMOP		FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	Material	M	20		2,36		47,21		47,21	0,01%	681.000,28	99,74%
00007568	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	Material	UN	63		0,74		46,38		46,38	0,01%	681.046,66	99,74%
00011891	SINAPI		CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	6,432		7,20		46,34		46,34	0,01%	681.093,00	99,75%
00036298	SINAPI		TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	11		4,21		46,33		46,33	0,01%	681.139,33	99,76%
13114	EMOP		GRELHA DE ACO INOXIDAVEL, 10X10CM, SISTE MA ROTATIVO, COM CAIXILHO	Material	UN	3		15,18		45,54		45,54	0,01%	681.184,87	99,76%
00001876	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3		15,17		45,51		45,51	0,01%	681.230,38	99,77%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,344268		128,37		44,19		44,19	0,01%	681.274,57	99,78%
00010490	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,276		158,39		43,72		43,72	0,01%	681.318,29	99,78%
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1		43,44		43,44		43,44	0,01%	681.361,74	99,79%
00041808	SINAPI		COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA # 22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	2		21,69		43,37		43,37	0,01%	681.405,11	99,80%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,095		39,43		43,17		43,17	0,01%	681.448,28	99,80%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4295069		30,12		43,06		43,06	0,01%	681.491,34	99,81%
00007319	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	2,1252		19,25		40,91		40,91	0,01%	681.532,25	99,82%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	300		0,13		39,82		39,82	0,01%	681.572,07	99,82%
14637	EMOP		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, P ARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GES SO PARA DRYWALL	Material	M	124,649		0,32		39,56		39,56	0,01%	681.611,63	99,83%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	1,0124219		38,24		38,72		38,72	0,01%	681.650,35	99,83%
00036324	SINAPI		LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	13		2,94		38,28		38,28	0,01%	681.688,63	99,84%
13109	EMOP		PORTA-PAPEL HIGIENICO,EM PLASTICO ABS	Material	UN	1		37,45		37,45		37,45	0,01%	681.726,08	99,84%

00044897	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")	Material	UN	12	3,02	36,20	36,20	0,01%	681.762,28	99,85%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,35241065	26,38	35,68	35,68	0,01%	681.797,96	99,85%
020678	SBC		ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 1"	Material	UN	15	2,33	34,94	34,94	0,01%	681.832,90	99,86%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	4	8,58	34,32	34,32	0,01%	681.867,22	99,86%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,732825	45,69	33,48	33,48	0,00%	681.900,70	99,87%
020677	SBC		ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 3/4"	Material	UNN	17	1,97	33,44	33,44	0,00%	681.934,14	99,87%
00011467	SINAPI		FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	1,0596	31,53	33,41	33,41	0,00%	681.967,55	99,88%
14657	EMOP		PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZAD O, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	Material	UN	890,35	0,04	33,09	33,09	0,00%	682.000,65	99,88%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8496936	37,64	31,98	31,98	0,00%	682.032,63	99,89%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	30,91	30,91	30,91	0,00%	682.063,54	99,89%
00041231	SINAPI		CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 25 MM	Material	UN	5	5,93	29,63	29,63	0,00%	682.093,16	99,90%
00003848	SINAPI		LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	14,47	28,94	28,94	0,00%	682.122,10	99,90%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,272	22,10	28,11	28,11	0,00%	682.150,21	99,91%
00003870	SINAPI		LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	3	8,30	24,91	24,91	0,00%	682.175,12	99,91%
00003897	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12	2,06	24,76	24,76	0,00%	682.199,88	99,91%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	24,55	24,55	24,55	0,00%	682.224,43	99,92%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,26588	19,18	24,27	24,27	0,00%	682.248,70	99,92%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8496936	28,13	23,90	23,90	0,00%	682.272,60	99,92%
00003893	SINAPI		LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	23,74	23,74	23,74	0,00%	682.296,34	99,93%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	11,77	23,53	23,53	0,00%	682.319,87	99,93%
00000834	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5	4,61	23,05	23,05	0,00%	682.342,92	99,93%
07641	EMOP		ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4 "	Material	UN	223,944	0,10	22,13	22,13	0,00%	682.365,06	99,94%
05568	EMOP		PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	223,944	0,09	21,11	21,11	0,00%	682.386,16	99,94%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	20,58	20,58	20,58	0,00%	682.406,74	99,94%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,2150277	1,54	20,41	20,41	0,00%	682.427,15	99,95%
00003524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	10,19	20,37	20,37	0,00%	682.447,52	99,95%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1	18,87	18,87	18,87	0,00%	682.466,40	99,95%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,11286	167,08	18,86	18,86	0,00%	682.485,26	99,96%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20	0,93	18,58	18,58	0,00%	682.503,84	99,96%
00038106	SINAPI		CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1	18,38	18,38	18,38	0,00%	682.522,22	99,96%
00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,7224	24,85	17,95	17,95	0,00%	682.540,17	99,96%
00013246	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	28	0,63	17,57	17,57	0,00%	682.557,74	99,97%
078013	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 60mm	Material	M	0,3	55,49	16,65	16,65	0,00%	682.574,39	99,97%
007814	SBC		ABRACADEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 3"	Material	UN	2	8,11	16,22	16,22	0,00%	682.590,61	99,97%
00011686	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	1	16,16	16,16	16,16	0,00%	682.606,77	99,97%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5	3,00	15,02	15,02	0,00%	682.621,79	99,98%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	13,83	14,59	14,59	0,00%	682.636,38	99,98%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	7	2,04	14,28	14,28	0,00%	682.650,66	99,98%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7	1,89	13,26	13,26	0,00%	682.663,92	99,98%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,6	22,07	13,24	13,24	0,00%	682.677,16	99,98%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,078778103	166,20	13,09	13,09	0,00%	682.690,26	99,99%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	8	1,62	12,94	12,94	0,00%	682.703,19	99,99%
00010952	SINAPI		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	Material	KG	3,636	3,40	12,37	12,37	0,00%	682.715,57	99,99%
00040703	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000782046	14.118,35	11,04	11,04	0,00%	682.726,61	99,99%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	10,69	10,69	10,69	0,00%	682.737,30	99,99%
00012298	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0,5532	18,66	10,32	10,32	0,00%	682.747,62	99,99%
00020086	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	3,97	7,94	7,94	0,00%	682.755,56	99,99%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5	1,52	7,60	7,60	0,00%	682.763,16	100,00%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	3,011735	2,52	7,60	7,60	0,00%	682.770,76	100,00%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3	2,47	7,42	7,42	0,00%	682.778,18	100,00%
EVE000050	SCO		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	5,88	1,21	7,10	7,10	0,00%	682.785,28	100,00%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	59,4	0,11	6,45	6,45	0,00%	682.791,73	100,00%
00043937	SINAPI		ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material	UN	0,154949796	41,03	6,36	6,36	0,00%	682.798,09	100,00%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,8	0,87	5,91	5,91	0,00%	682.804,00	100,00%
00003904	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5	1,04	5,19	5,19	0,00%	682.809,19	100,00%

00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	213,8504426		0,02		5,16		5,16	0,00%	682.814,35	100,00%
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60		0,08		5,07		5,07	0,00%	682.819,42	100,00%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4		1,12		4,49		4,49	0,00%	682.823,91	100,00%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,039585		110,43		4,37		4,37	0,00%	682.828,28	100,01%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	59,4		0,07		4,30		4,30	0,00%	682.832,58	100,01%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	16,425		0,25		4,16		4,16	0,00%	682.836,74	100,01%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,152		26,85		4,08		4,08	0,00%	682.840,82	100,01%
00012147	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,264		13,99		3,69		3,69	0,00%	682.844,51	100,01%
00011059	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	Material	UN	6,98076		0,49		3,45		3,45	0,00%	682.847,97	100,01%
00011443	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0,4152		7,35		3,05		3,05	0,00%	682.851,02	100,01%
00005085	SINAPI		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,0696		39,44		2,74		2,74	0,00%	682.853,76	100,01%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	111,7600991		0,02		2,70		2,70	0,00%	682.856,46	100,01%
00012128	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,276		9,41		2,60		2,60	0,00%	682.859,06	100,01%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001440217		1.692,34		2,44		2,44	0,00%	682.861,50	100,01%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,05085		42,03		2,14		2,14	0,00%	682.863,63	100,01%
00012296	SINAPI		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,5532		3,69		2,04		2,04	0,00%	682.865,68	100,01%
00011056	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	Material	UN	15,36		0,12		1,85		1,85	0,00%	682.867,53	100,01%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0594		22,52		1,34		1,34	0,00%	682.868,87	100,01%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0636		19,85		1,26		1,26	0,00%	682.870,13	100,01%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000155591		6.979,41		1,09		1,09	0,00%	682.871,22	100,01%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	2,568		0,39		0,99		0,99	0,00%	682.872,21	100,01%
00005066	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,033		29,11		0,96		0,96	0,00%	682.873,17	100,01%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,168		5,04		0,85		0,85	0,00%	682.874,02	100,01%
00004375	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	6,98076		0,12		0,84		0,84	0,00%	682.874,86	100,01%
00002370	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0684		12,07		0,83		0,83	0,00%	682.875,69	100,01%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,006		128,37		0,77		0,77	0,00%	682.876,46	100,01%
00005088	SINAPI		PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0,0696		8,87		0,62		0,62	0,00%	682.877,07	100,01%
00038415	SINAPI		TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000536585		733,82		0,39		0,39	0,00%	682.877,47	100,01%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,44633E-05		4.092,25		0,26		0,26	0,00%	682.877,73	100,01%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0006048		9,04		0,01		0,01	0,00%	682.877,74	100,01%

Equipamento	R$ 166.720,94
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 649,36
Mão de Obra	R$ 180.514,59
Material	R$ 284.419,23
Taxas	R$ 2.293,27
Verba	R$ 7,10
Encargos Complementares	R$ 48.252,84
Franquia	R$ 20,41

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSEANE PEREIRA DA SILVA MEDEIROS
Data: 23/07/2026 12:25:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI	**565.824,84**
Total do BDI	**116.966,30**
Total Geral	**682.791,14**

AMANDA SAIAGO DA CUNHA BIALOWAS – 2º TEN
Engenheira Civil - CREA-RJ 2012134404
Adjunto da Seção de Obras do Cmdo 1ª RM

Documento assinado digitalmente
gov.br
AMANDA SAIAGO DA CUNHA BIALOWAS
Data: 23/07/2026 11:52:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOSEANE DA SILVA PEREIRA MEDEIROS – 2º TEN
Engenheira Mecânica - CREA-RJ 2009101898
Adjunto da Seção de Obras do Cmdo 1ª RM

RAPHAEL MARTINS – 2º TEN
Engenheiro Eletricista - CREA-RJ 2012127198
Adjunto da Seção de Obras do Cmdo 1ª RM

Documento assinado digitalmente
gov.br
RAPHAEL MARTINS CORREA RODRIGUES
Data: 23/07/2026 12:09:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br