Obra
Reforma e Adequação do Rancho da POMN

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Rio de Janeiro
SBC - 08/2026 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 04/2026 - Rio de Janeiro
EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.
20,48%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 112,49%
Mensalista: Sinapi - 69,66%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
EXAUST POMN REV	Próprio	EQUIPAMENTO	EXAUSTÃO POMN	Equipamento	UNID	1	0	359.000,00	359000	359.000,00	0	359.000,00	36,19%	359.000,00	36,19%	A
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6		8.756,49		52.538,94		52.538,94	5,30%	411.538,94	41,49%	A
00039516	SINAPI		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	985,6		42,59		41.976,70		41.976,70	4,23%	453.515,64	45,72%	A
I7541	SEINFRA		PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR (FORN/MONT)	Serviços	m²	115		299,97		34.496,55		34.496,55	3,48%	488.012,19	49,20%	A
00036896	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	36,031892		794,45		28.625,54		28.625,54	2,89%	516.637,73	52,08%	A
00010515	SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	358,34904		60,41		21.647,87		21.647,87	2,18%	538.285,60	54,26%	A
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	876,6599752054		22,14		19.409,25		19.409,25	1,96%	557.694,85	56,22%	A
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3965,276149547		4,78		18.954,02		18.954,02	1,91%	576.648,87	58,13%	A
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	478,701918378		33,70		16.132,25		16.132,25	1,63%	592.781,12	59,76%	A
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	492,3098023661		30,36		14.946,53		14.946,53	1,51%	607.727,65	61,26%	A
00045190	SINAPI		PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	190,271808		75,45		14.356,01		14.356,01	1,45%	622.083,66	62,71%	A
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	3481,52		3,01		10.479,38		10.479,38	1,06%	632.563,03	63,77%	A
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	341,9282875528		30,49		10.425,39		10.425,39	1,05%	642.988,42	64,82%	A
00044074	SINAPI		PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	18,4		536,75		9.876,20		9.876,20	1,00%	652.864,62	65,81%	A
00044204	SINAPI		TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	Material	M	51,08		183,14		9.354,79		9.354,79	0,94%	662.219,42	66,76%	A
07171	EMOP		ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,ME D.APROX.,:L=2,30M,C=6,00 E A=2,50M,ISOL. FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INC L.INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC	Material	UNxMES	5		1.859,00		9.295,00		9.295,00	0,94%	671.514,42	67,69%	A
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	11,011676		831,05		9.151,25		9.151,25	0,92%	680.665,67	68,62%	A
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	298,6999149547		30,04		8.972,95		8.972,95	0,90%	689.638,61	69,52%	A
11234	EMOP		PORTA FLEXIVEL MED.(1,40X2,10)M,DE ALTUR A COM FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	2		4.275,00		8.550,00		8.550,00	0,86%	698.188,61	70,38%	A
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	14,94		548,72		8.197,88		8.197,88	0,83%	706.386,49	71,21%	A
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	137,830048		58,25		8.028,60		8.028,60	0,81%	714.415,09	72,02%	A
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,31918		140,90		7.935,37		7.935,37	0,80%	722.350,46	72,82%	A
00041084	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2		3.889,28		7.778,56		7.778,56	0,78%	730.129,02	73,60%	A
00039666/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	120		64,73		7.767,60		7.767,60	0,78%	737.896,62	74,39%	A
00038546	SINAPI		ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³	13,15069		578,30		7.605,04		7.605,04	0,77%	745.501,67	75,15%	A
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	300,6846995138		23,31		7.008,96		7.008,96	0,71%	752.510,63	75,86%	A
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3887,545749547		1,72		6.686,58		6.686,58	0,67%	759.197,21	76,53%	A
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	8		806,06		6.448,48		6.448,48	0,65%	765.645,69	77,18%	A
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	199,1279984076		31,32		6.236,69		6.236,69	0,63%	771.882,38	77,81%	A
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	192,1882938742		32,40		6.226,90		6.226,90	0,63%	778.109,28	78,44%	A
01999	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	266,46098544		22,25		5.928,76		5.928,76	0,60%	784.038,03	79,04%	A
004940	SBC		LUMINARIA PLAFON 30x120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	Material	UN	45		129,90		5.845,50		5.845,50	0,59%	789.883,53	79,63%	A
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	171,0285245052		31,19		5.334,38		5.334,38	0,54%	795.217,91	80,17%	B

00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3995,276149547	1,25	4.994,10	4.994,10	0,50%	800.212,01	80,67%	B
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	201,158802	19,97	4.017,14	4.017,14	0,40%	804.229,15	81,07%	B
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1619,2968	2,42	3.918,70	3.918,70	0,40%	808.147,85	81,47%	B
00039664/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	120	31,72	3.806,40	3.806,40	0,38%	811.954,25	81,85%	B
00034783	SINAPI		ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	31,0734	116,43	3.617,88	3.617,88	0,36%	815.572,12	82,22%	B
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	32,552	107,45	3.497,71	3.497,71	0,35%	819.069,84	82,57%	B
MOI001850	SCO		Engenheiro mecanico de instalacao e manutencao de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestacao, Elevador e Central Self), com Insalubridade (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	20	173,90	3.478,00	3.478,00	0,35%	822.547,84	82,92%	B
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	783,8670384	4,43	3.472,53	3.472,53	0,35%	826.020,37	83,27%	B
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	8	432,00	3.456,00	3.456,00	0,35%	829.476,37	83,62%	B
038071	SBC		PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES ELETRICAS	Material	m²	316	10,65	3.365,40	3.365,40	0,34%	832.841,77	83,96%	B
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	1061,607575	3,16	3.354,68	3.354,68	0,34%	836.196,45	84,30%	B
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	8	410,00	3.280,00	3.280,00	0,33%	839.476,45	84,63%	B
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	136,2487497493	23,31	3.175,96	3.175,96	0,32%	842.652,41	84,95%	B
10965	EMOP		MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,68341394	325,54	3.152,34	3.152,34	0,32%	845.804,74	85,26%	B
00035277	SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	6	513,29	3.079,74	3.079,74	0,31%	848.884,48	85,58%	B
00022	EMOP		ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material	KG	82,36	36,67	3.020,14	3.020,14	0,30%	851.904,63	85,88%	B
00044499	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,47712	23,31	3.018,11	3.018,11	0,30%	854.922,74	86,18%	B
00005031	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	4,8384	593,50	2.871,59	2.871,59	0,29%	857.794,33	86,47%	B
00011499	SINAPI		MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,88	981,26	2.826,03	2.826,03	0,28%	860.620,36	86,76%	B
10964	EMOP		MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO P LENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	12,053765	227,88	2.746,81	2.746,81	0,28%	863.367,17	87,04%	B
COT0001	Próprio	MATERIAL	PAINEL RETRÁTIL EM POLIURETANO 150 a 200 mm	Material	m²	5	526,03	2.630,15	2.630,15	0,27%	865.997,32	87,30%	B
ADAP - ORSE 246 R	Próprio		Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial) un	Material	UN	5,005	494,30	2.473,97	2.473,97	0,25%	868.471,29	87,55%	B
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	224,147718	11,03	2.472,35	2.472,35	0,25%	870.943,64	87,80%	B
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,44666167104	30,08	2.329,60	2.329,60	0,23%	873.273,24	88,03%	B
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	8	289,50	2.316,00	2.316,00	0,23%	875.589,24	88,27%	B
ADAP - ORSE	Próprio		Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) un	Material	UN	10,01	225,98	2.262,06	2.262,06	0,23%	877.851,29	88,50%	B
01983	EMOP		MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	72,4502	30,79	2.230,74	2.230,74	0,22%	880.082,04	88,72%	B
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	40	55,59	2.223,60	2.223,60	0,22%	882.305,64	88,94%	B
ADAP - ORSE 2016 R JUN23	Próprio		Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un	Material	UN	10,01	216,47	2.166,86	2.166,86	0,22%	884.472,50	89,16%	B
00039569	SINAPI		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	Material	M	544	3,96	2.154,24	2.154,24	0,22%	886.626,74	89,38%	B
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2625,494301	0,79	2.074,14	2.074,14	0,21%	888.700,88	89,59%	B
00035693	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	156,7851168	12,84	2.013,12	2.013,12	0,20%	890.714,00	89,79%	B
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	1158,61349778	1,69	1.958,06	1.958,06	0,20%	892.672,06	89,99%	B
01968	EMOP		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	62,2138128	30,79	1.915,56	1.915,56	0,19%	894.587,62	90,18%	B
00038979	SINAPI		TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	106,67	17,72	1.890,19	1.890,19	0,19%	896.477,82	90,37%	B
ADAPT ORSE 9907	Próprio		PISO ESTRADO PLÁSTICO PARA CÂMARA FRIGORÍFICA	Material	m²	3,4551	533,87	1.844,57	1.844,57	0,19%	898.322,39	90,56%	B
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	52,18044	34,03	1.775,70	1.775,70	0,18%	900.098,09	90,74%	B
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	71,60135717616	23,69	1.696,24	1.696,24	0,17%	901.794,33	90,91%	B
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	8	210,14	1.681,12	1.681,12	0,17%	903.475,45	91,08%	B
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	926,3073939387	1,79	1.658,09	1.658,09	0,17%	905.133,54	91,25%	B

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	400	4,08	1.632,00	1.632,00	0,16%	906.765,54	91,41%	B
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	660	2,44	1.610,40	1.610,40	0,16%	908.375,94	91,57%	B
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	931,01272728	1,71	1.592,03	1.592,03	0,16%	909.967,97	91,73%	B
00043958	SINAPI		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	57,48	27,69	1.591,62	1.591,62	0,16%	911.559,59	91,89%	B
00002708	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,757784704	174,98	1.532,44	1.532,44	0,15%	913.092,03	92,05%	B
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	6	250,76	1.504,56	1.504,56	0,15%	914.596,59	92,20%	B
00688	EMOP		LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASS EIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	Material	UN	1	1.471,68	1.471,68	1.471,68	0,15%	916.068,27	92,35%	B
004819	SBC		GAS REFRIGERANTE R 22	Material	KG	24	59,55	1.429,20	1.429,20	0,14%	917.497,47	92,49%	B
00039422	SINAPI		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	191,0913102	6,94	1.326,17	1.326,17	0,13%	918.823,64	92,63%	B
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	64,2243	20,28	1.302,47	1.302,47	0,13%	920.126,11	92,76%	B
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	799,433612	1,60	1.279,09	1.279,09	0,13%	921.405,20	92,89%	B
00039574	SINAPI		TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	320	3,81	1.219,20	1.219,20	0,12%	922.624,40	93,01%	B
00039455	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	9	135,45	1.219,05	1.219,05	0,12%	923.843,45	93,13%	B
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,29076764	26,66	1.207,45	1.207,45	0,12%	925.050,90	93,25%	B
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	12	96,99	1.163,88	1.163,88	0,12%	926.214,78	93,37%	B
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	26	44,26	1.150,76	1.150,76	0,12%	927.365,54	93,49%	B
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	248,170206	4,63	1.149,03	1.149,03	0,12%	928.514,57	93,60%	B
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	24,405064	45,69	1.115,07	1.115,07	0,11%	929.629,64	93,71%	B
00033953	SINAPI		ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,663156	145,15	1.112,31	1.112,31	0,11%	930.741,95	93,83%	B
00004015	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	11,850993	93,09	1.103,21	1.103,21	0,11%	931.845,16	93,94%	B
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	132	8,27	1.091,64	1.091,64	0,11%	932.936,80	94,05%	B
00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,67896	23,31	1.088,09	1.088,09	0,11%	934.024,88	94,16%	B
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	40	26,64	1.065,60	1.065,60	0,11%	935.090,48	94,27%	B
00558	EMOP		TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	Material	UN	932,18	1,10	1.025,40	1.025,40	0,10%	936.115,88	94,37%	B
MOD000800	SCO		Carpinteiro - esquadrias de madeira (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	28	35,94	1.006,32	1.006,32	0,10%	937.122,20	94,47%	B
00040943	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,3596	47,78	972,78	972,78	0,10%	938.094,98	94,57%	B
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,08856	156,83	954,87	954,87	0,10%	939.049,85	94,66%	B
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	136,774	6,73	920,49	920,49	0,09%	939.970,34	94,76%	B
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,70699871652	33,04	882,40	882,40	0,09%	940.852,74	94,85%	B
004817	SBC		GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	11	78,48	863,28	863,28	0,09%	941.716,02	94,93%	B
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	62,8841696	13,00	817,49	817,49	0,08%	942.533,51	95,02%	C
ART - CREA RJ	Próprio	TAXAS	EMISSÃO DE ART	Taxas	UNIDADE	3	271,47	814,41	814,41	0,08%	943.347,92	95,10%	C
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	52,745	14,68	774,30	774,30	0,08%	944.122,22	95,18%	C
MOD002450	SCO		Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	28	26,43	740,04	740,04	0,07%	944.862,26	95,25%	C
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	336,9548342	2,17	731,19	731,19	0,07%	945.593,45	95,32%	C
00044831	SINAPI		RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM	Material	UN	6	121,00	726,00	726,00	0,07%	946.319,45	95,40%	C
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	33,173793004	21,86	725,18	725,18	0,07%	947.044,63	95,47%	C
00039471	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	8	88,88	711,04	711,04	0,07%	947.755,67	95,54%	C
00039707/SINAPI	ORSE		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	120	5,91	709,20	709,20	0,07%	948.464,87	95,61%	C

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	3,88		182,08		706,47		706,47	0,07%	949.171,34	95,68%	C
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	799,433612		0,86		687,51		687,51	0,07%	949.858,85	95,75%	C
00148	EMOP		TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=3/4"	Material	M	30		22,88		686,40		686,40	0,07%	950.545,25	95,82%	C
02432	EMOP		DISJUNTOR, TRIPOLAR, 125 A 160A, 50KA, M ODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material	UN	2		334,50		669,00		669,00	0,07%	951.214,25	95,89%	C
13347	EMOP		BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA	Material	M	2,4		278,10		667,44		667,44	0,07%	951.881,69	95,96%	C
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	970,408332318		0,68		659,88		659,88	0,07%	952.541,57	96,02%	C
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,28807332106		26,96		654,81		654,81	0,07%	953.196,38	96,09%	C
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	336,9548342		1,90		640,21		640,21	0,06%	953.836,59	96,16%	C
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	10		63,00		630,00		630,00	0,06%	954.466,59	96,22%	C
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	427,26641457		1,43		610,99		610,99	0,06%	955.077,58	96,28%	C
00043503	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	2		302,75		605,50		605,50	0,06%	955.683,08	96,34%	C
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	11		54,22		596,42		596,42	0,06%	956.279,50	96,40%	C
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	931,01272728		0,64		595,85		595,85	0,06%	956.875,35	96,46%	C
00039445	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	5		118,88		594,40		594,40	0,06%	957.469,75	96,52%	C
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	17,763948		33,09		587,81		587,81	0,06%	958.057,56	96,58%	C
00034583	SINAPI		BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	Material	m²	10,27		57,06		586,01		586,01	0,06%	958.643,57	96,64%	C
00011795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,754		754,71		569,05		569,05	0,06%	959.212,62	96,70%	C
11862	EMOP		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,D E SOBREPOR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO ,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 40 DISJUNTORES	Material	UN	1		568,69		568,69		568,69	0,06%	959.781,31	96,75%	C
00001960	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10		55,47		554,70		554,70	0,06%	960.336,01	96,81%	C
00349	EMOP		PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	43,210097564		12,67		547,47		547,47	0,06%	960.883,48	96,87%	C
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	320		1,69		540,80		540,80	0,05%	961.424,28	96,92%	C
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	926,3073939387		0,56		518,73		518,73	0,05%	961.943,01	96,97%	C
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	420		1,22		512,40		512,40	0,05%	962.455,41	97,02%	C
00036791	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	3		162,24		486,72		486,72	0,05%	962.942,13	97,07%	C
00037591/SI	ORSE		Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	24		20,27		486,48		486,48	0,05%	963.428,61	97,12%	C
00044119	SINAPI		JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	Material	CJ	1,98		240,00		475,20		475,20	0,05%	963.903,81	97,17%	C
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	9,9915		47,42		473,80		473,80	0,05%	964.377,61	97,22%	C
00044220	SINAPI		PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	20,0292147		23,65		473,69		473,69	0,05%	964.851,30	97,27%	C
00001746	SINAPI		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	Material	UN	2		233,00		466,00		466,00	0,05%	965.317,30	97,31%	C
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	426,8329742982		1,07		456,71		456,71	0,05%	965.774,01	97,36%	C
00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	72,8221608		6,12		445,67		445,67	0,04%	966.219,68	97,40%	C
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3995,276149547		0,11		439,48		439,48	0,04%	966.659,16	97,45%	C
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	34,2544		12,36		423,38		423,38	0,04%	967.082,55	97,49%	C
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	53,0816931728		7,84		416,16		416,16	0,04%	967.498,71	97,53%	C
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	89,689194		4,63		415,26		415,26	0,04%	967.913,97	97,57%	C
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,12425664204		24,18		414,06		414,06	0,04%	968.328,03	97,62%	C
13054	EMOP		TE DE REDUCAO 90° DE PVC, SOLDAVEL, 75MM X50MM	Material	UN	7		58,94		412,58		412,58	0,04%	968.740,61	97,66%	C
00041039	SINAPI		CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, 20 MM X 3/4", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	Material	UN	10		39,90		399,00		399,00	0,04%	969.139,61	97,70%	C
00045184	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, L = 0,80 M, EM ALUMINIO BRANCO, COM BANDEIRA FIXA INFERIOR E VIDRO MINI BOREAL	Material	m²	0,9		435,00		391,50		391,50	0,04%	969.531,11	97,74%	C

00788	EMOP		CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET ILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	Material	UN	1	387,28	387,28	387,28	0,04%	969.918,39	97,78%	C
00039029	SINAPI		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	30	12,79	383,70	383,70	0,04%	970.302,09	97,82%	C
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	118	3,23	381,14	381,14	0,04%	970.683,23	97,85%	C
00149	EMOP		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	566,66008	0,67	379,66	379,66	0,04%	971.062,90	97,89%	C
00037457/SI	ORSE		Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	120	3,16	379,20	379,20	0,04%	971.442,10	97,93%	C
01993	EMOP		MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	11,845	30,79	364,71	364,71	0,04%	971.806,80	97,97%	C
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	104,8585626	3,46	362,81	362,81	0,04%	972.169,61	98,00%	C
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	3,708474	97,38	361,13	361,13	0,04%	972.530,75	98,04%	C
01967	EMOP		MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,3	33,16	341,55	341,55	0,03%	972.872,29	98,07%	C
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	2,3218272	146,62	340,43	340,43	0,03%	973.212,72	98,11%	C
06913	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,888	33,16	327,89	327,89	0,03%	973.540,61	98,14%	C
07635	EMOP		CANALETA PERFURADA ALTA, DE (38X38X6000) MM	Material	UN	5,976	54,44	325,33	325,33	0,03%	973.865,94	98,17%	C
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	46,47280554	6,77	314,62	314,62	0,03%	974.180,56	98,21%	C
00282	EMOP		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	Material	M	20	15,59	311,80	311,80	0,03%	974.492,36	98,24%	C
00002391	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1	295,77	295,77	295,77	0,03%	974.788,13	98,27%	C
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	12,4567872	23,26	289,74	289,74	0,03%	975.077,88	98,30%	C
ADAP - ORSE 82 R	Próprio		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	KG	24,024	11,65	279,88	279,88	0,03%	975.357,75	98,32%	C
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	116	2,41	279,56	279,56	0,03%	975.637,31	98,35%	C
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,5796644896	105,00	270,86	270,86	0,03%	975.908,18	98,38%	C
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,936323623927	30,30	270,77	270,77	0,03%	976.178,95	98,41%	C
00002358	SINAPI		DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,151409	26,66	270,64	270,64	0,03%	976.449,59	98,43%	C
12198	EMOP		TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU L ISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	5	53,97	269,86	269,86	0,03%	976.719,45	98,46%	C
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	7,33635	36,58	268,36	268,36	0,03%	976.987,81	98,49%	C
02602	EMOP		MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3 "X6")	Material	M	6	42,60	255,60	255,60	0,03%	977.243,41	98,51%	C
12114	EMOP		CURVA DE INVERSAO 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	6	40,75	244,48	244,48	0,02%	977.487,89	98,54%	C
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	15,8	15,17	239,69	239,69	0,02%	977.727,58	98,56%	C
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	66,666	3,54	236,00	236,00	0,02%	977.963,57	98,59%	C
04406	EMOP		ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	Material	UN	4	58,18	232,72	232,72	0,02%	978.196,29	98,61%	C
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1928,1825756	0,12	231,38	231,38	0,02%	978.427,68	98,63%	C
00045667	SINAPI		TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304), DE PAREDE, COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM, CAPACIDADE *32* L	Material	UN	1	230,80	230,80	230,80	0,02%	978.658,48	98,66%	C
009023	SBC		TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK	Material	UN	1	229,37	229,37	229,37	0,02%	978.887,85	98,68%	C
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	2	112,65	225,30	225,30	0,02%	979.113,15	98,70%	C
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	157,332	1,39	218,69	218,69	0,02%	979.331,84	98,73%	C
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	12,434	17,56	218,34	218,34	0,02%	979.550,18	98,75%	C
00044375	SINAPI		FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	Material	M	11,2215	19,00	213,21	213,21	0,02%	979.763,39	98,77%	C
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	31,018684	6,64	205,96	205,96	0,02%	979.969,35	98,79%	C
00002690	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	48,4	4,18	202,31	202,31	0,02%	980.171,66	98,81%	C
00001933	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	38	5,23	198,74	198,74	0,02%	980.370,40	98,83%	C
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	20	9,79	195,80	195,80	0,02%	980.566,20	98,85%	C
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	70,7494419	2,76	195,27	195,27	0,02%	980.761,47	98,87%	C
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	10	19,26	192,60	192,60	0,02%	980.954,07	98,89%	C
00007131	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10	19,16	191,60	191,60	0,02%	981.145,67	98,91%	C

00036794	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1	190,83	190,83	190,83	0,02%	981.336,50	98,93%	C
00043479	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	2	94,78	189,56	189,56	0,02%	981.526,06	98,95%	C
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,41442544	78,28	189,00	189,00	0,02%	981.715,06	98,97%	C
02376	EMOP		FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	Material	UN	3	61,94	185,82	185,82	0,02%	981.900,88	98,98%	C
00037586	SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	2,3688216	78,20	185,24	185,24	0,02%	982.086,12	99,00%	C
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	427,26641457	0,43	183,72	183,72	0,02%	982.269,85	99,02%	C
00043965	SINAPI		PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	335,664	0,53	177,90	177,90	0,02%	982.447,75	99,04%	C
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2669466717	137,72	174,48	174,48	0,02%	982.622,24	99,06%	C
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	285,3577	0,61	174,07	174,07	0,02%	982.796,30	99,07%	C
00368	EMOP		PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	25	6,95	173,75	173,75	0,02%	982.970,05	99,09%	C
00196	EMOP		TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	Material	M	2	86,73	173,46	173,46	0,02%	983.143,51	99,11%	C
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	8	20,27	162,16	162,16	0,02%	983.305,67	99,13%	C
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,9998	77,12	154,22	154,22	0,02%	983.459,90	99,14%	C
Cotação Rancho-6	Próprio		TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 63A	Material	UN	1	152,17	152,17	152,17	0,02%	983.612,07	99,16%	C
00000511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	6,147984	24,50	150,63	150,63	0,02%	983.762,69	99,17%	C
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,642634488338	31,89	148,05	148,05	0,01%	983.910,75	99,19%	C
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	420	0,35	147,00	147,00	0,01%	984.057,75	99,20%	C
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	8	18,28	146,24	146,24	0,01%	984.203,99	99,22%	C
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	116	1,25	145,00	145,00	0,01%	984.348,99	99,23%	C
02617	EMOP		TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	Material	UN	1,75	80,97	141,70	141,70	0,01%	984.490,68	99,25%	C
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	40	3,53	141,20	141,20	0,01%	984.631,88	99,26%	C
ADAP - ORSE 9964	Próprio		Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	Material	KG	6,006	22,88	137,42	137,42	0,01%	984.769,30	99,27%	C
00001	EMOP		AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,8794582	155,00	136,32	136,32	0,01%	984.905,62	99,29%	C
00843	EMOP		TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100M M E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	Material	M	3,44	39,42	135,60	135,60	0,01%	985.041,22	99,30%	C
02441	EMOP		DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	Material	UN	1	134,56	134,56	134,56	0,01%	985.175,78	99,31%	C
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	17	7,72	131,24	131,24	0,01%	985.307,02	99,33%	C
00037457	SINAPI		MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	Material	M	40	3,24	129,60	129,60	0,01%	985.436,62	99,34%	C
00034714	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	2	64,76	129,52	129,52	0,01%	985.566,14	99,35%	C
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,978854603271	24,96	124,27	124,27	0,01%	985.690,41	99,37%	C
00218	EMOP		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	16,890325	7,04	118,91	118,91	0,01%	985.809,32	99,38%	C
07637	EMOP		TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	Material	UN	11,988	9,87	118,32	118,32	0,01%	985.927,64	99,39%	C
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,68382646	69,09	116,34	116,34	0,01%	986.043,98	99,40%	C
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	6	19,29	115,74	115,74	0,01%	986.159,72	99,41%	C
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	112	1,03	115,36	115,36	0,01%	986.275,08	99,43%	C
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	107,7304	1,07	115,27	115,27	0,01%	986.390,35	99,44%	C
40114	EMOP		TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-5688), SERIE "R" , PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6 ,00M, DE 150MM	Material	UN	0,35	326,97	114,44	114,44	0,01%	986.504,79	99,45%	C
00001570/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	120	0,95	114,00	114,00	0,01%	986.618,79	99,46%	C
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,54565	3,87	110,47	110,47	0,01%	986.729,26	99,47%	C
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	19	5,68	107,92	107,92	0,01%	986.837,18	99,48%	C
00013348/SINAPI	ORSE		Arruela em aco carbono, galvanizada a fogo (imersao a quente), diametro externo = 35 mm, espessura = 3 mm, diametro do furo = 18 mm	Material	un	72	1,47	105,84	105,84	0,01%	986.943,02	99,49%	C
14543	EMOP		PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	1,016657292	103,00	104,72	104,72	0,01%	987.047,74	99,50%	C

40156	EMOP		ACO CA-25, EM BARRA, DIAMETRO DE 06,3MM, ABNT NBR 7480	Material	KG	20,133		5,20		104,69		104,69	0,01%	987.152,43	99,51%	C
00011658	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6		17,28		103,68		103,68	0,01%	987.256,11	99,52%	C
00013294/SI	ORSE		Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	72		1,39		100,08		100,08	0,01%	987.356,19	99,53%	C
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	160,909992		0,61		98,16		98,16	0,01%	987.454,35	99,54%	C
087021	SBC		ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	Material	KG	115		0,85		97,75		97,75	0,01%	987.552,10	99,55%	C
00044027	SINAPI		TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	79,92		1,16		92,71		92,71	0,01%	987.644,80	99,56%	C
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	69		1,34		92,46		92,46	0,01%	987.737,26	99,57%	C
00040945	SINAPI		TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,07192		22,67		92,31		92,31	0,01%	987.829,57	99,58%	C
00002437	SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,374505958		38,71		91,92		91,92	0,01%	987.921,49	99,59%	C
01990	EMOP		MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,95404		30,79		90,95		90,95	0,01%	988.012,44	99,60%	C
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	12,8354557		6,98		89,59		89,59	0,01%	988.102,04	99,61%	C
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	415,376		0,21		87,23		87,23	0,01%	988.189,27	99,62%	C
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	19,14258976		4,40		84,23		84,23	0,01%	988.273,49	99,63%	C
00039437	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	320		0,26		83,20		83,20	0,01%	988.356,69	99,64%	C
00043964	SINAPI		EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)	Material	UN	19,98		4,05		80,92		80,92	0,01%	988.437,61	99,64%	C
00011976/SI	ORSE		Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	72		1,11		79,92		79,92	0,01%	988.517,53	99,65%	C
01998	EMOP		MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,574588		30,79		79,27		79,27	0,01%	988.596,80	99,66%	C
00001956	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25		3,16		79,00		79,00	0,01%	988.675,80	99,67%	C
BCMS - COTAÇÃO-06	Próprio		TOMADA SOBREPOR INDUSTRIAL 3P+T 32A 220/240V IP44 COM TAMPA - MODELO N4209-NEWKON DA STECK OU SIMILAR	Material	UN	1		77,33		77,33		77,33	0,01%	988.753,13	99,68%	C
01598	EMOP		CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 4,00M3	Equipamento	UN	0,000189306909		395.733,72		74,92		74,92	0,01%	988.828,05	99,68%	C
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	239,0503959		0,31		74,11		74,11	0,01%	988.902,15	99,69%	C
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	4,94577062		14,91		73,74		73,74	0,01%	988.975,90	99,70%	C
00011717	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1		73,29		73,29		73,29	0,01%	989.049,19	99,70%	C
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	0,006168510419		11.699,00		72,17		72,17	0,01%	989.121,35	99,71%	C
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	46,9535712		1,50		70,43		70,43	0,01%	989.191,78	99,72%	C
00037590	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	4		16,86		67,44		67,44	0,01%	989.259,22	99,73%	C
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	23,625		2,84		67,10		67,10	0,01%	989.326,32	99,73%	C
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	52,40773818324		1,27		66,56		66,56	0,01%	989.392,87	99,74%	C
07636	EMOP		SUSPENSAO PARA PERFILADO	Material	UN	23,976		2,74		65,69		65,69	0,01%	989.458,57	99,75%	C
00011741	SINAPI		RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	4		16,30		65,20		65,20	0,01%	989.523,77	99,75%	C
01981	EMOP		MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,05775		30,79		63,36		63,36	0,01%	989.587,13	99,76%	C
00519	EMOP		SAIBRO	Material	m³	1,007799		62,86		63,35		63,35	0,01%	989.650,48	99,77%	C
00559	EMOP		TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material	UN	76,656		0,80		61,32		61,32	0,01%	989.711,80	99,77%	C
00039358	SINAPI		KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA COM FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	Material	UN	1		61,02		61,02		61,02	0,01%	989.772,82	99,78%	C
00004376	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	320		0,19		60,80		60,80	0,01%	989.833,62	99,78%	C
05502	EMOP		DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS, DE 3"X3", CONFORME ABNT NBR 71 78	Material	UN	4		14,95		59,80		59,80	0,01%	989.893,42	99,79%	C
00004350	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	Material	UN	81,09464826		0,73		59,20		59,20	0,01%	989.952,62	99,80%	C
00013246	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	112		0,52		58,24		58,24	0,01%	990.010,86	99,80%	C
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,4718068		39,46		58,08		58,08	0,01%	990.068,94	99,81%	C

00004330	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	335,664		0,17		57,06		57,06	0,01%	990.126,00	99,81%	C
01602	EMOP		CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T	Equipamento	UN	0,000120725242		441.678,20		53,32		53,32	0,01%	990.179,32	99,82%	C
00043143	SINAPI		SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	1,8841812		26,48		49,89		49,89	0,01%	990.229,22	99,82%	C
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,3028		37,86		49,32		49,32	0,00%	990.278,54	99,83%	C
COTAÇÃO 05/2019	Próprio		TOMADA INDUSTRIAL SOBREPOR 3P + N + T 32 A 220/240V	Equipamento	UN	1	0	48,81	48,81	48,81	0	48,81	0,00%	990.327,35	99,83%	C
00872	EMOP		CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	Material	UN	1		48,38		48,38		48,38	0,00%	990.375,73	99,84%	C
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	33,19922		1,36		45,15		45,15	0,00%	990.420,88	99,84%	C
00702	EMOP		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	Material	UN	1		44,92		44,92		44,92	0,00%	990.465,80	99,85%	C
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	18		2,48		44,64		44,64	0,00%	990.510,44	99,85%	C
12986	EMOP		CURVA 90° DE PVC, SOLDAVEL, DE 50MM	Material	UN	4		11,10		44,40		44,40	0,00%	990.554,84	99,86%	C
-ADAP AGETOP	Próprio		SABAO EM PO	Equipamento	kg	3,16	0	13,89	13,89	43,89	0	43,89	0,00%	990.598,73	99,86%	C
ADAP ORSE 9761	Próprio	ELETRICA	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Material	UN	1		43,67		43,67		43,67	0,00%	990.642,40	99,87%	C
12977	EMOP		CURVA 45° DE PVC, SOLDAVEL, DE 50MM	Material	UN	4		10,59		42,36		42,36	0,00%	990.684,76	99,87%	C
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	1,809899436		22,25		40,27		40,27	0,00%	990.725,03	99,87%	C
00037752	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,7018088E-05		591.575,65		39,65		39,65	0,00%	990.764,68	99,88%	C
14898	EMOP		SIFAO SANFONADO EM PVC COM ACABAMENTO CR OMADO, UNIVERSAL	Material	UN	2		18,44		36,88		36,88	0,00%	990.801,56	99,88%	C
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3424099		106,37		36,42		36,42	0,00%	990.837,98	99,89%	C
07699	EMOP		TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, P/CABO N A BITOLA DE 070MM2	Material	UN	5		7,11		35,55		35,55	0,00%	990.873,53	99,89%	C
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6754896657		52,54		35,49		35,49	0,00%	990.909,02	99,89%	C
07639	EMOP		PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1 /4"	Material	UN	23,976		1,42		34,05		34,05	0,00%	990.943,07	99,90%	C
01969	EMOP		MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,09050323		30,79		33,58		33,58	0,00%	990.976,64	99,90%	C
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	0,737088		45,54		33,57		33,57	0,00%	991.010,21	99,90%	C
00045693	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	Material	UN	335,664		0,10		33,57		33,57	0,00%	991.043,78	99,91%	C
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	4,836672		6,90		33,37		33,37	0,00%	991.077,15	99,91%	C
00007568/SINAPI	ORSE		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	108		0,30		32,40		32,40	0,00%	991.109,55	99,91%	C
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,33097783		92,50		30,62		30,62	0,00%	991.140,17	99,92%	C
04210	EMOP		ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72 X72)MM	Material	UN	4		7,60		30,40		30,40	0,00%	991.170,57	99,92%	C
05468	EMOP		CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURA NCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, C ILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	Material	UN	1		28,42		28,42		28,42	0,00%	991.198,99	99,92%	C
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,114254		3,90		27,75		27,75	0,00%	991.226,73	99,92%	C
00043144	SINAPI		DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,7681839		36,06		27,70		27,70	0,00%	991.254,43	99,93%	C
077114	SBC		CAIXA DE INSPECAO SUSPENSA EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO	Material	UN	1		27,35		27,35		27,35	0,00%	991.281,78	99,93%	C
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,170567756835		23,31		27,29		27,29	0,00%	991.309,07	99,93%	C
07698	EMOP		TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, P/CABO N A BITOLA DE 050MM2	Material	UN	5		5,24		26,20		26,20	0,00%	991.335,27	99,94%	C
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1882881		138,45		26,07		26,07	0,00%	991.361,34	99,94%	C
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	115,5255102566		0,22		25,42		25,42	0,00%	991.386,75	99,94%	C
02338	EMOP		ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	Material	UN	4		6,21		24,84		24,84	0,00%	991.411,59	99,94%	C
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12		2,05		24,60		24,60	0,00%	991.436,19	99,95%	C
00001966	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1		24,27		24,27		24,27	0,00%	991.460,46	99,95%	C
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,74693833218		31,51		23,54		23,54	0,00%	991.484,00	99,95%	C
00007116	SINAPI		TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	6		3,83		22,98		22,98	0,00%	991.506,98	99,95%	C

00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,79		28,51		22,52		22,52	0,00%	991.529,50	99,96%	C
02501	EMOP		CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	Material	M	1		22,41		22,41		22,41	0,00%	991.551,91	99,96%	C
00004226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	2,7222		7,97		21,70		21,70	0,00%	991.573,61	99,96%	C
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	13,5		1,32		17,82		17,82	0,00%	991.591,43	99,96%	C
00043482	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	20		0,87		17,40		17,40	0,00%	991.608,83	99,96%	C
00001578	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3		5,55		16,65		16,65	0,00%	991.625,48	99,96%	C
05732	EMOP		TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	15		1,11		16,65		16,65	0,00%	991.642,13	99,97%	C
00003666	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4		3,93		15,72		15,72	0,00%	991.657,85	99,97%	C
00043657	SINAPI		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	1		15,28		15,28		15,28	0,00%	991.673,13	99,97%	C
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	7,25899557		2,09		15,17		15,17	0,00%	991.688,30	99,97%	C
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9998		7,08		14,16		14,16	0,00%	991.702,46	99,97%	C
00453	EMOP		PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	1,0672		13,17		14,06		14,06	0,00%	991.716,51	99,97%	C
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,90435899		15,51		14,03		14,03	0,00%	991.730,54	99,98%	C
07695	EMOP		TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 016MM2	Material	UN	8		1,68		13,44		13,44	0,00%	991.743,98	99,98%	C
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	45,8768151		0,28		12,85		12,85	0,00%	991.756,82	99,98%	C
00011739	SINAPI		RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1		12,80		12,80		12,80	0,00%	991.769,62	99,98%	C
01323	EMOP		GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMIN HAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T	Equipamento	UN	8,07106E-05		157.500,00		12,71		12,71	0,00%	991.782,34	99,98%	C
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		6,25		12,50		12,50	0,00%	991.794,84	99,98%	C
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,1		0,87		12,27		12,27	0,00%	991.807,10	99,98%	C
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5		2,43		12,15		12,15	0,00%	991.819,25	99,98%	C
00003363	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,3330034E-05		143.750,00		11,98		11,98	0,00%	991.831,23	99,99%	C
05565	EMOP		PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN	0,252		45,13		11,37		11,37	0,00%	991.842,60	99,99%	C
05660	EMOP		PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2 "	Material	UN	1		10,89		10,89		10,89	0,00%	991.853,49	99,99%	C
00004030	SINAPI		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,0713		9,93		10,64		10,64	0,00%	991.864,13	99,99%	C
00215	EMOP		GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	1,5881115		6,59		10,47		10,47	0,00%	991.874,60	99,99%	C
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0002		2,57		10,28		10,28	0,00%	991.884,88	99,99%	C
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,3332		0,77		10,27		10,27	0,00%	991.895,15	99,99%	C
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,10491		97,70		10,25		10,25	0,00%	991.905,40	99,99%	C
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416		22,55		9,96		9,96	0,00%	991.915,35	99,99%	C
02379	EMOP		CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 1.1/2"	Material	UN	2		4,93		9,86		9,86	0,00%	991.925,21	99,99%	C
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,87155838		11,19		9,75		9,75	0,00%	991.934,97	100,00%	C
12328	EMOP		ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	2		4,81		9,62		9,62	0,00%	991.944,59	100,00%	C
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6		1,60		9,60		9,60	0,00%	991.954,19	100,00%	C
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,63779326		1,68		9,47		9,47	0,00%	991.963,66	100,00%	C
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,96514614		9,49		9,16		9,16	0,00%	991.972,82	100,00%	C
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,261898190688		34,31		8,99		8,99	0,00%	991.981,80	100,00%	C
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	426,8329742982		0,02		8,54		8,54	0,00%	991.990,34	100,00%	C
00003502	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,3334		6,31		8,41		8,41	0,00%	991.998,75	100,00%	C
00007104	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		4,06		8,12		8,12	0,00%	992.006,87	100,00%	C
00044228	SINAPI		MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0287925		252,00		7,26		7,26	0,00%	992.014,13	100,00%	C
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6468188		2,67		7,07		7,07	0,00%	992.021,20	100,00%	C

00011950	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	Material	UN	33,8235		0,20		6,76		6,76	0,00%	992.027,96	100,01%	C
00007141	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,6666		9,77		6,51		6,51	0,00%	992.034,47	100,01%	C
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,9998		1,27		6,35		6,35	0,00%	992.040,82	100,01%	C
00220	EMOP		OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40	Material	L	0,39397683		15,71		6,19		6,19	0,00%	992.047,01	100,01%	C
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2		2,99		5,98		5,98	0,00%	992.052,99	100,01%	C
00004	EMOP		ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	0,5145		11,62		5,98		5,98	0,00%	992.058,97	100,01%	C
14559	EMOP		BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI O DE JANEIRO	Material	T	0,058		103,00		5,97		5,97	0,00%	992.064,94	100,01%	C
14919	EMOP		CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Material	UN	0,00061701		9.266,28		5,72		5,72	0,00%	992.070,66	100,01%	C
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	5,9998		0,94		5,64		5,64	0,00%	992.076,30	100,01%	C
14837	EMOP		LOCACAO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM EL EMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,(1,00X1, 00)M OU (1,50X1,50)M,EXCL.PISO,SAP.,TRAN	Material	MXMES	0,176682		30,10		5,32		5,32	0,00%	992.081,62	100,01%	C
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3		1,73		5,19		5,19	0,00%	992.086,81	100,01%	C
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,276408		18,31		5,06		5,06	0,00%	992.091,87	100,01%	C
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,21398288		22,60		4,84		4,84	0,00%	992.096,71	100,01%	C
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	2		2,20		4,40		4,40	0,00%	992.101,11	100,01%	C
07641	EMOP		ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4 "	Material	UN	47,988		0,08		3,92		3,92	0,00%	992.105,03	100,01%	C
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0841536		45,90		3,86		3,86	0,00%	992.108,89	100,01%	C
00000108	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,9998		1,90		3,80		3,80	0,00%	992.112,69	100,01%	C
05568	EMOP		PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	47,988		0,08		3,75		3,75	0,00%	992.116,44	100,01%	C
00039315	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	9,6096		0,36		3,46		3,46	0,00%	992.119,90	100,01%	C
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	0,002340587306		1.402,34		3,28		3,28	0,00%	992.123,18	100,01%	C
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0904		34,83		3,15		3,15	0,00%	992.126,33	100,02%	C
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000139994079		21.762,71		3,05		3,05	0,00%	992.129,37	100,02%	C
00003542	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4		0,63		2,52		2,52	0,00%	992.131,89	100,02%	C
00003499	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		1,20		2,40		2,40	0,00%	992.134,29	100,02%	C
01434	EMOP		BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,00033680852		7.092,30		2,39		2,39	0,00%	992.136,68	100,02%	C
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	0,000420226827		5.350,00		2,25		2,25	0,00%	992.138,93	100,02%	C
05268	EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	Material	UN	1		2,23		2,23		2,23	0,00%	992.141,16	100,02%	C
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1181		18,66		2,20		2,20	0,00%	992.143,37	100,02%	C
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,13239736		16,64		2,20		2,20	0,00%	992.145,57	100,02%	C
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	107,7304		0,02		2,15		2,15	0,00%	992.147,72	100,02%	C
00222	EMOP		GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,13356321		14,84		1,98		1,98	0,00%	992.149,71	100,02%	C
EVE000050	SCO		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	53,42		0,03		1,60		1,60	0,00%	992.151,31	100,02%	C
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,63779326		0,28		1,58		1,58	0,00%	992.152,89	100,02%	C
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,11517		12,61		1,45		1,45	0,00%	992.154,34	100,02%	C
14924	EMOP		CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22. 5	Material	UN	9E-05		15.443,80		1,39		1,39	0,00%	992.155,73	100,02%	C
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,052379638138		23,31		1,22		1,22	0,00%	992.156,95	100,02%	C
40157	EMOP		ACO CA-25, EM BARRA, DIAMETRO DE 08,0MM, ABNT NBR 7480	Material	KG	0,22		5,20		1,14		1,14	0,00%	992.158,09	100,02%	C
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,252		4,23		1,07		1,07	0,00%	992.159,16	100,02%	C
00043458	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	20		0,05		1,00		1,00	0,00%	992.160,16	100,02%	C
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,1		0,07		0,99		0,99	0,00%	992.161,15	100,02%	C

00039145	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	0,13334		7,38		0,98		0,98	0,00%	992.162,13	100,02%	C
00036531	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,25928E-06		435.365,82		0,98		0,98	0,00%	992.163,11	100,02%	C
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184		7,64		0,90		0,90	0,00%	992.164,02	100,02%	C
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	0,001427612		608,07		0,87		0,87	0,00%	992.164,89	100,02%	C
01599	EMOP		CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	Equipamento	UN	2,14935E-06		387.774,72		0,83		0,83	0,00%	992.165,72	100,02%	C
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,024378114		33,25		0,81		0,81	0,00%	992.166,53	100,02%	C
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	0,000186065459		3.390,99		0,63		0,63	0,00%	992.167,16	100,02%	C
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0188076		20,27		0,38		0,38	0,00%	992.167,54	100,02%	C
00892	EMOP		VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,0001276308		2.679,84		0,34		0,34	0,00%	992.167,89	100,02%	C
00724	EMOP		TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCI AL	Material	KWH	0,264		1,18		0,31		0,31	0,00%	992.168,20	100,02%	C
00044324	SINAPI		GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	Material	KG	0,1		2,74		0,27		0,27	0,00%	992.168,47	100,02%	C
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0285537		6,63		0,19		0,19	0,00%	992.168,66	100,02%	C
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,0185381769		6,64		0,12		0,12	0,00%	992.168,78	100,02%	C
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0118314		7,64		0,09		0,09	0,00%	992.168,87	100,02%	C
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,41716229E-06		15.701,54		0,04		0,04	0,00%	992.168,91	100,02%	C

Equipamento	R$ 359.237,22
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 134,89
Mão de Obra	R$ 209.198,32
Material	R$ 335.015,18
Serviços	R$ 34.496,55
Taxas	R$ 814,41
Encargos Complementares	R$ 53.204,18
Franquia	R$ 66,56
Outros	R$ 1,60
Total sem BDI	**991.975,81**
Total do BDI	**184.438,87**
Total Geral	**1.176.414,68**

Documento assinado digitalmente
gov.br
SUZANA MARCELLY SAITO DA ROCHA
Data: 05/11/2026 08:20:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SUZANA MARCELLY SAITO DA ROCHA – 2º TEN
Engenheira Civil - CREA-RJ 201213858
Adjunto da Seção de Obras do Cmdo 1ª RM