

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DOS
SERVIÇOS DE REPAROS, MANUTENÇÕES E PEQUENAS REFORMAS NAS
ESCOLAS MUNICIPAIS NA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE
NOVO REPARTIMENTO-PA

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Pará
SBC - 06/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
26,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade			Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Geral	Operativa	Improdutiva	Geral	Operativa	Improdutiva	Geral			
MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	27.951,3598244			20,40			570.207,74			5,39%	570.207,74	5,39%
00004998 SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DELEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	Material	m²	872.0000000			826,50			555.408,00			5,25%	1.125.615,74	10,64%
00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4	Material	m²	10.132,1200000			60,02			506.808,64			4,79%	1.632.424,38	16,43%
EC373700 SEDOP	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Outros	H	70.036.3771034			6,49			454.548,07			4,30%	2.086.973,45	19,72%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	49.983.9496130			6,49			322.448,83			3,05%	2.409.422,28	22,77%
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13.969.9359950			20,40			284.968,69			2,69%	2.694.408,96	25,46%
00010481 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	800.0000000			346,48			277.194,00			2,62%	2.971.582,96	28,08%
MO479000 SEDOP	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	9.161.5303634			27,66			253.961,13			2,40%	3.225.554,11	30,48%
00004790 SINAPI	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	7.844.2467444			27,66			216.971,95			2,05%	3.442.526,06	32,53%
J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	3.032.3263500			55,93			201.899,18			1,91%	3.644.425,23	34,44%
MO121400 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6.745.2504567			27,66			186.573,63			1,76%	3.830.968,86	36,21%
00020256 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	10.271,0100000			17,54			180.153,52			1,70%	4.011.152,37	37,91%
MO266600 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	6.441.6960016			27,66			178.177,31			1,68%	4.186.329,69	39,59%
00010853 SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTEADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) OU LADRILHEIRO	Material	UN	1.090.0000000			157,81			170.434,80			1,61%	4.356.764,49	41,20%
00004760 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	6.161,5415362			27,66			170.428,24			1,61%	4.530.192,72	42,81%
00000536 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3.486.2400000			46,52			162.736,12			1,54%	4.692.930,85	44,35%
00001379 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	KG	109.423.5336200			1,36			148.816,01			1,41%	4.841.746,86	45,76%
MO246000 SEDOP	Apq CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	7.124.2515916			20,40			145.334,73			1,37%	4.987.081,59	47,13%
MO478000 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	16.811.5960000			8,54			143.571,88			1,36%	5.130.653,47	48,49%
EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	4.996.6782400			27,66			138.208,12			1,31%	5.268.961,59	49,79%
00010462 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	530.0000000			1,90			133.072,92			1,26%	5.407.934,51	51,05%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	107.537.0000000			244,57			129.822,10			1,23%	5.531.556,61	52,28%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	946.4464000			1,19			127.969,03			1,21%	5.659.525,64	53,49%
D00030 SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada s=15mm	Material	m²	1.415.9880000			173,42			112.626,99			1,06%	5.772.152,63	54,55%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	4.132.5876636			78,21			110.744,42			1,05%	5.882.897,05	55,60%
00010490 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	500.0000000			26,02			107.529,93			1,02%	5.990.426,99	56,61%
EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	70.036.3771034			213,99			106.995,00			1,01%	6.097.421,99	57,62%
00009225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.865.3400000			1,50			105.057,57			0,99%	6.202.479,55	58,62%
A00080 SEDOP	Gratido, Cixa s=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	100.0000000			51,32			95.725,25			0,90%	6.298.208,80	59,52%
00004763 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	3.445.2340008			953,25			95.325,00			0,90%	6.393.533,80	60,42%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	49.983.9496130			27,66			95.295,17			0,90%	6.488.828,97	61,32%
							1,90			94.399,50			0,89%	6.583.228,48	62,22%

00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	90,5920000	1,006,00	91,135,55	91,135,55	0,86%	6,674,364,03	63,08%
D00036 SEDOP	Tiplo de barro 14x19x9	UN	79,482,8000000	1,13	99,615,55	99,615,55	0,85%	6,764,179,59	63,93%
J00007 SEDOP	Seixo lavado	m²	314,7606640	275,68	86,773,22	86,773,22	0,82%	6,850,852,81	64,75%
D00021 SEDOP	Plaque 3"x7/8" 4 m apar.	Dz	202,2840000	410,83	83,104,34	83,104,34	0,79%	6,934,057,15	65,53%
00043056 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERCALHAO	KG	9,181,9200000	8,29	76,118,12	76,118,12	0,72%	7,010,175,27	66,25%
00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPITA / PEREIRA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	400,0000000	189,30	75,720,00	75,720,00	0,72%	7,085,895,27	66,97%
D000281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	264,6843400	293,97	75,162,41	75,162,41	0,71%	7,181,057,66	67,89%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	49,043,9428130	1,50	73,565,92	73,565,92	0,70%	7,234,623,60	68,37%
D00123 SEDOP	Fechadura interna	UN	700,0000000	103,35	72,345,00	72,345,00	0,69%	7,308,998,60	69,09%
00008186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 1,5 X 7 CM	M	2,010,0000000	35,04	70,430,40	70,430,40	0,67%	7,377,398,00	69,72%
00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	8,0000000	8,361,59	66,892,72	66,892,72	0,63%	7,444,291,72	70,35%
00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,519,4531200	18,93	66,604,32	66,604,32	0,63%	7,510,866,04	70,96%
00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1,454,7300000	45,64	66,393,88	66,393,88	0,63%	7,577,286,92	71,51%
EC040410 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	27,371,6226600	2,33	63,774,65	63,774,65	0,60%	7,641,064,56	72,21%
00001213 SINAPI	CAPIEITEIRO DE FORMAS	H	2,269,0713549	27,66	62,762,51	62,762,51	0,59%	7,703,827,09	72,81%
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8953)	m²	73,3800000	855,00	62,637,30	62,637,30	0,59%	7,766,464,38	73,40%
00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	180,0000000	326,95	58,833,00	58,833,00	0,59%	7,825,297,38	73,95%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	2,590,127826	21,15	54,146,60	54,146,60	0,51%	7,879,443,97	74,47%
MO611700 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	2,639,9752617	20,40	53,855,50	53,855,50	0,51%	7,933,299,47	74,97%
D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Dz	278,9479400	189,30	52,804,55	52,804,55	0,50%	7,986,104,31	75,47%
00043878 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPÁ	UN	20,0000000	2,622,56	52,451,60	52,451,60	0,50%	8,038,555,91	75,97%
J00005 SEDOP	Areia	m²	489,3048888	107,27	52,380,48	52,380,48	0,50%	8,090,936,39	76,46%
00007773 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 25" TELHAS/M2	MIL	25,8750000	1,915,71	51,101,56	51,101,56	0,46%	8,142,037,95	76,95%
00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	6,384,6000000	7,81	49,863,73	49,863,73	0,47%	8,191,901,66	77,42%
H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	M	1,074,0000000	45,64	49,017,36	49,017,36	0,46%	8,240,919,04	77,89%
00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,030,0791200	3,59	46,777,98	46,777,98	0,44%	8,287,697,02	78,32%
MO612700 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	2,290,3075373	20,40	46,722,28	46,722,28	0,44%	8,334,419,30	78,77%
00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	KG	3,800,0000000	12,80	46,090,00	46,090,00	0,44%	8,390,499,30	79,20%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	18,119,4618000	2,52	45,661,04	45,661,04	0,43%	8,425,160,34	79,63%
00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,200,0000000	37,73	45,276,00	45,276,00	0,43%	8,471,436,34	80,06%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,603,9965467	27,66	44,449,25	44,449,25	0,42%	8,515,585,59	80,49%
D00463 SEDOP	Caixa Coleira	m²	404,0100000	106,00	42,825,06	42,825,06	0,40%	8,558,710,65	80,89%
00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	8,0000000	5,307,88	42,463,04	42,463,04	0,40%	8,601,173,89	81,29%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	279,0219000	151,44	42,255,03	42,255,03	0,40%	8,643,428,72	81,69%

00036866 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. Material MOBILS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	108,3290000	387,30	41.955,82	41.955,82	0,40%	8.685.384,54	82,08%
H00377 SEDOP	Moldro coletivo de aço inoxidável - 1,5m (incl. anel e válvula)	UN	20,0000000	2.097,37	41.947,40	41.947,40	0,40%	8.727.331,94	82,48%
00040784 SINAPI	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	420,0000000	97,83	41.088,60	41.088,60	0,39%	8.768.420,54	82,87%
H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	3.222,0000000	12,58	40.532,76	40.532,76	0,38%	8.808.893,30	83,25%
P00019 SEDOP	Tinta esmalte	GL	240,0000000	166,43	39.943,20	39.943,20	0,38%	8.848.896,50	83,63%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	123,4168600	318,21	39.272,48	39.272,48	0,37%	8.888.168,98	84,00%
00043495 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15.980,9925540	2,22	35.477,80	35.477,80	0,34%	8.923.646,79	84,33%
M0378000 SEDOP	ARMADOR	H	1.236,7284612	27,66	34.207,94	34.207,94	0,32%	8.957.854,72	84,66%
00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	8.994,0300000	3,74	33.637,87	33.637,87	0,32%	8.991.492,40	84,98%
M0243600 SEDOP	ELETRICISTA	H	1.182,5448000	27,66	32.709,19	32.709,19	0,31%	9.024.201,59	85,28%
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	M	4.652,0000000	6,87	31.959,24	31.959,24	0,30%	9.058.160,83	85,59%
H00044 SEDOP	Calha de descarga plastica externa	UN	506,0000000	63,10	31.928,90	31.928,90	0,30%	9.088.098,43	85,89%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13.679,8216560	2,33	31.874,22	31.874,22	0,30%	9.119.983,64	86,19%
00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO - PREDIAL (NBR 5689)	M	590,1950000	53,34	30.947,60	30.947,60	0,29%	9.150.911,24	86,48%
0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1.422,6453503	21,15	30.088,95	30.088,95	0,28%	9.181.000,19	86,77%
P00003 SEDOP	Tinta Latex PVA	GL	260,0000000	114,84	29.858,40	29.858,40	0,28%	9.210.858,59	87,05%
00003078 SINAPI	ARMADOR	H	1.045,7739528	27,66	28.926,11	28.926,11	0,27%	9.239.784,70	87,32%
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, 18 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	712,9600000	40,04	28.546,52	28.546,52	0,27%	9.268.331,22	87,59%
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1.092,4532000	26,02	28.425,89	28.425,89	0,27%	9.298.757,11	87,86%
00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	H	1.039,8809852	27,27	28.357,55	28.357,55	0,27%	9.325.114,67	88,13%
EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12.760,5960000	2,22	28.328,50	28.328,50	0,27%	9.353.443,17	88,40%
D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	67,7889200	382,38	25.924,95	25.924,95	0,25%	9.379.368,12	88,64%
EC434850 SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE)	H	13.326,3400000	1,86	24.786,99	24.786,99	0,23%	9.404.155,11	88,88%
099900 SBC	TELHADOR	H	1.162,8120000	20,65	24.012,07	24.012,07	0,23%	9.428.167,18	89,10%
00012669 SINAPI	Prego 2 1/2"x12	H	867,0010484	27,32	23.686,47	23.686,47	0,22%	9.451.853,65	89,33%
D00098 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	KG	903,3480000	26,08	23.559,32	23.559,32	0,22%	9.475.412,96	89,55%
M0247000 SEDOP	Leilax acrílica - Fosca	H	1.130,6570000	20,40	23.065,40	23.065,40	0,22%	9.499.478,36	89,77%
P00024 SEDOP	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	GL	204,0000000	112,57	22.964,28	22.964,28	0,22%	9.521.442,64	89,98%
00013398 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	72,0000000	318,36	22.921,92	22.921,92	0,22%	9.544.384,56	90,20%
00043059 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.349,7200000	9,06	21.288,46	21.288,46	0,20%	9.565.653,03	90,40%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9.695,6578900	2,18	21.136,53	21.136,53	0,20%	9.596.789,56	90,60%
EC434830 SEDOP	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	H	9.284,1077400	2,18	20.239,35	20.239,35	0,19%	9.607.028,92	90,79%
00034357 SINAPI	Tempo de fôfo d = 0,50m	KG	2.834,6000000	7,02	19.898,89	19.898,89	0,19%	9.626.927,81	90,98%
H00072 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	30,0000000	656,68	19.700,40	19.700,40	0,19%	9.646.628,21	91,17%
EC434670 SEDOP	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM	H	27.371,0929600	0,70	19.159,76	19.159,76	0,18%	9.665.787,97	91,35%
00007715 SINAPI	RENDIMENTO DE 16" TELHASM2	UN	8.875,0000000	2,15	19.081,25	19.081,25	0,18%	9.684.869,22	91,53%

H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	1,650,000000	11,34	19,051,20	19,051,20	0,18%	9,703,920,42	91,71%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	674,5037271	27,66	18,656,77	18,656,77	0,18%	9,722,577,20	91,86%
000015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	51,8000000	340,76	17,651,37	17,651,37	0,17%	9,740,228,57	92,05%
00000731 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM, HMQ. 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	15,0000000	1,160,69	17,410,20	17,410,20	0,16%	9,757,638,77	92,22%
00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	16,0000000	1,065,65	17,050,40	17,050,40	0,16%	9,774,698,17	92,36%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	628,2184708	26,02	16,346,24	16,346,24	0,15%	9,791,035,41	92,53%
00038794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35 X CM (L X C)	Material	UN	60,0000000	260,48	15,628,80	15,628,80	0,15%	9,806,664,21	92,68%
H00034 SEDOP	Espirito de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	31,2000000	483,95	15,411,24	15,411,24	0,15%	9,822,075,45	92,82%
00009636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)	Material	M	738,4300000	20,40	15,063,97	15,063,97	0,14%	9,837,139,42	92,97%
00004433 SINAPI	CAIRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	391,8750000	37,01	14,503,29	14,503,29	0,14%	9,851,642,72	93,10%
EC434900 SEDOP	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,924,0000000	2,82	13,885,68	13,885,68	0,13%	9,865,528,40	93,24%
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	360,0000000	38,02	13,687,20	13,687,20	0,13%	9,879,215,60	93,36%
098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	661,4040000	20,65	13,657,99	13,657,99	0,13%	9,892,873,59	93,49%
D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	120,0000000	113,58	13,629,60	13,629,60	0,13%	9,906,503,19	93,62%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15,960,9925540	0,82	13,104,41	13,104,41	0,12%	9,919,607,60	93,75%
00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	3,644,0000000	3,53	12,863,32	12,863,32	0,12%	9,932,470,92	93,87%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	Mão de Obra	H	460,5784225	26,02	12,764,85	12,764,85	0,12%	9,945,235,77	93,98%
EC434660 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,924,0000000	2,44	12,014,56	12,014,56	0,11%	9,957,250,33	94,10%
00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	250,6000000	44,17	11,069,00	11,069,00	0,10%	9,968,319,33	94,21%
00006065 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	959,6160000	11,48	11,016,39	11,016,39	0,10%	9,979,335,73	94,31%
H00045 SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	508,0000000	21,58	10,919,48	10,919,48	0,10%	9,990,255,21	94,41%
H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	630,0000000	17,21	10,842,30	10,842,30	0,10%	10,001,097,61	94,52%
EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	12,760,5960000	0,82	10,463,68	10,463,68	0,10%	10,011,581,19	94,62%
H00049 SEDOP	Torneira p/lerdim em PVC de 1/2"	Material	UN	370,0000000	27,53	10,186,10	10,186,10	0,10%	10,021,747,29	94,71%
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	360,0000000	28,19	10,148,40	10,148,40	0,10%	10,031,895,69	94,81%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	463,6087912	21,15	9,805,33	9,805,33	0,09%	10,041,701,01	94,90%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13,679,9216590	0,70	9,575,95	9,575,95	0,09%	10,051,276,96	94,99%
00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,395,1220000	2,82	9,574,24	9,574,24	0,09%	10,060,851,20	95,08%
H00095 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	210,0000000	45,40	9,534,00	9,534,00	0,09%	10,070,385,20	95,17%
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	312,4300000	30,38	9,491,62	9,491,62	0,09%	10,079,876,83	95,26%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, CANTO DE 90º, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	2,362,4600000	3,96	9,355,34	9,355,34	0,09%	10,089,232,17	95,35%
00009638 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)	Material	M	632,9400000	14,72	9,316,88	9,316,88	0,09%	10,098,549,04	95,44%
00011752 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1/2" (REF 1400)	Material	UN	300,0000000	30,89	9,267,00	9,267,00	0,09%	10,107,816,04	95,53%
EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	70,038,3771034	0,13	9,104,99	9,104,99	0,09%	10,116,921,03	95,61%
069250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	330,7080000	27,52	9,101,08	9,101,08	0,09%	10,126,022,12	95,70%
00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	395,2500000	22,66	8,956,37	8,956,37	0,08%	10,134,978,48	95,78%

D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	477,06	8.825,61	8.825,61	0,08%	10.143.804,09	95,87%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 80 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,15	8.607,61	8.607,61	0,08%	10.152.411,70	95,95%
00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,38	8.558,55	8.558,55	0,08%	10.160.970,25	96,03%
00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	21,11	8.444,00	8.444,00	0,08%	10.169.414,25	96,11%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,44	8.284,10	8.284,10	0,08%	10.177.698,35	96,19%
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,56	8.213,38	8.213,38	0,08%	10.185.911,72	96,26%
D00106 SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	74,05	7.405,00	7.405,00	0,07%	10.193.316,72	96,33%
EC434610 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,55	7.329,49	7.329,49	0,07%	10.200.646,21	96,40%
00004417 SINAPI	SARAFIO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,29	7.277,96	7.277,96	0,07%	10.207.924,07	96,47%
E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	3,61	7.082,82	7.082,82	0,07%	10.215.006,86	96,54%
00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	45,98	6.897,00	6.897,00	0,07%	10.221.903,89	96,60%
D00049 SEDOP	Tenha fibrolex (1 22x0 55m) ø=4mm	Material	UN	22,49	6.823,47	6.823,47	0,06%	10.228.727,36	96,67%
M0475500 SEDOP	MARHORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	27,66	6.736,38	6.736,38	0,06%	10.235.463,74	96,73%
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	2,94	6.491,70	6.491,70	0,06%	10.241.955,44	96,79%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,13	6.458,91	6.458,91	0,06%	10.248.414,35	96,85%
00039027 SINAPI	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Material	KG	22,37	6.453,75	6.453,75	0,06%	10.254.868,09	96,91%
099020 SBC	Arma recedido No. 18	Mão de Obra	H	27,52	6.404,34	6.404,34	0,06%	10.261.272,44	96,98%
D00043 SEDOP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-6, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 5 MM2	Material	KG	15,45	6.127,66	6.127,66	0,06%	10.267.400,10	97,03%
00000982 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	9,43	5.862,63	5.862,63	0,06%	10.273.262,73	97,09%
00009969 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Material	M	13,66	5.733,38	5.733,38	0,05%	10.278.996,11	97,14%
099360 SBC	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	27,52	5.730,32	5.730,32	0,05%	10.284.726,43	97,20%
00007319 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	19,91	5.641,70	5.641,70	0,05%	10.290.368,13	97,25%
00006935 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,86	5.535,59	5.535,59	0,05%	10.301.536,88	97,36%
00043485 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	32,98	5.218,14	5.218,14	0,05%	10.308.755,02	97,41%
00039961 SINAPI	MARceneiro 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	69,23	5.087,57	5.087,57	0,05%	10.311.842,80	97,45%
099014 SBC	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	316,93	5.070,88	5.070,88	0,05%	10.316.913,48	97,50%
00043499 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	312,00	4.992,00	4.992,00	0,05%	10.321.905,48	97,55%
D00068 SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	9,51	4.945,20	4.945,20	0,05%	10.326.850,68	97,60%
D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	28,33	4.915,18	4.915,18	0,05%	10.331.765,85	97,64%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,09	4.896,74	4.896,74	0,05%	10.336.602,60	97,69%
D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	25,98	4.806,30	4.806,30	0,05%	10.341.408,90	97,73%
00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	79,21	4.790,62	4.790,62	0,05%	10.346.199,52	97,78%
EC434640 SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,08	4.638,40	4.638,40	0,04%	10.350.837,92	97,82%
H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	9,15	4.629,90	4.629,90	0,04%	10.355.467,82	97,87%
P00027 SEDOP	Aguares	Material	GL	69,80	4.606,90	4.606,90	0,04%	10.360.074,62	97,91%
P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	37,73	4.527,60	4.527,60	0,04%	10.364.602,22	97,95%
H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	70,28	4.427,64	4.427,64	0,04%	10.369.029,86	97,99%

099550 SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	159,2200000	27,52	4.381,95	0,04%	10.373.411,81	98,04%
099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	208,2240000	20,65	4.299,83	0,04%	10.377.711,64	98,06%
00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	200,0000000	21,07	4.214,00	0,04%	10.381.925,64	98,12%
00034567 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 71,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	1.344,0000000	3,09	4.152,96	0,04%	10.386.078,60	98,15%
00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	120,0000000	34,28	4.113,60	0,04%	10.390.192,20	98,19%
00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	163,9000000	24,79	4.063,08	0,04%	10.394.255,28	98,23%
099537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	146,9700000	27,52	4.044,78	0,04%	10.398.300,06	98,27%
00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	700,0000000	5,70	3.990,00	0,04%	10.402.280,06	98,31%
M0376660 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA MISTURADOR	Mão de Obra	H	143,4328068	27,66	3.967,35	0,04%	10.406.257,41	98,35%
P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	2.920,0000000	1,51	3.956,20	0,04%	10.410.213,61	98,36%
00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	16,0000000	245,77	3.932,32	0,04%	10.414.145,93	98,42%
00003031 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	720,0000000	5,36	3.859,20	0,04%	10.418.005,13	98,46%
H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	358,0000000	10,57	3.784,06	0,04%	10.421.789,19	98,49%
00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	171,0296631	21,15	3.617,09	0,03%	10.425.408,28	98,53%
D00349 SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	152,5163120	22,65	3.454,49	0,03%	10.428.860,77	98,56%
H00032 SEDOP	Sifão metálico de 1 1/2"	Material	un	6,0000000	573,59	3.441,54	0,03%	10.432.302,31	98,59%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9.695,6578900	0,35	3.393,48	0,03%	10.435.695,79	98,62%
H00062 SEDOP	Sumidouro capa=10 pessoas	Material	un	3,0000000	1.119,32	3.357,96	0,03%	10.439.053,75	98,66%
H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	120,0000000	27,76	3.331,20	0,03%	10.442.384,95	98,69%
00020063 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	31,4650000	103,73	3.263,97	0,03%	10.445.648,92	98,72%
EC434560 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9.284,1077400	0,35	3.249,44	0,03%	10.448.898,36	98,75%
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	64,4000000	49,92	3.214,85	0,03%	10.452.113,21	98,78%
E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	654,0000000	4,83	3.158,82	0,03%	10.455.272,03	98,81%
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.218,9650000	1,40	3.106,56	0,03%	10.458.378,58	98,84%
00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	180,0000000	17,20	3.096,00	0,03%	10.461.474,58	98,87%
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	180,0000000	16,70	3.006,00	0,03%	10.464.480,58	98,90%
00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	180,0000000	16,50	2.970,00	0,03%	10.467.450,58	98,92%
H00167 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	UN	20,0000000	142,27	2.845,40	0,03%	10.470.295,98	98,95%
00038101 SINAPI	TOMADA 2p+T 10A 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	300,0000000	9,17	2.751,00	0,03%	10.473.046,98	98,98%
00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	660,0000000	4,13	2.725,80	0,03%	10.475.772,78	99,00%
00043396 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	60,3750000	44,71	2.699,37	0,03%	10.478.472,15	99,03%
00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	419,7200000	6,33	2.656,83	0,03%	10.481.128,97	99,05%
00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	700,0000000	3,76	2.632,00	0,02%	10.483.760,97	99,08%
H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	105,0000000	24,53	2.575,65	0,02%	10.486.336,62	99,10%
00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFONPLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	400,0000000	6,36	2.544,00	0,02%	10.488.880,62	99,13%
H00061 SEDOP	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	un	3,0000000	839,82	2.519,46	0,02%	10.491.400,08	99,15%
EC434600 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.230,0000000	1,08	2.408,40	0,02%	10.493.808,48	99,17%

00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	105,4500000	22,40	2.362,08	0,02%	10.496.170,56	99,20%
00003955 SINAPI	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	300,0000000	7,87	2.361,00	0,02%	10.498.531,56	99,22%
00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,107 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	66,6000000	35,29	2.350,31	0,02%	10.500.881,88	99,24%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,097,1662730	2,08	2.282,11	0,02%	10.503.163,98	99,26%
00003928 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	180,0000000	12,51	2.251,80	0,02%	10.505.415,78	99,28%
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	24,5250000	91,55	2.245,26	0,02%	10.507.661,05	99,30%
00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	200,0000000	11,20	2.240,00	0,02%	10.509.901,05	99,32%
00003920 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	180,0000000	11,37	2.046,60	0,02%	10.511.947,65	99,34%
H00021 SEDOP	Beca sanitaria de louca	Material	un	6,0000000	324,00	1.944,00	0,02%	10.513.991,65	99,36%
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	7,071,5580000	0,27	1.909,32	0,02%	10.515.900,97	99,38%
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	50,4000000	37,78	1.904,11	0,02%	10.517.705,08	99,40%
00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	170,0000000	10,19	1.732,30	0,02%	10.519.437,38	99,42%
H000715 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	288,5000000	6,12	1.643,22	0,02%	10.521.080,60	99,43%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,976,1212400	0,55	1.636,87	0,02%	10.522.717,47	99,45%
H00088 SEDOP	Joelho Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	210,0000000	7,61	1.598,10	0,02%	10.524.315,57	99,46%
00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 42 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3.984,1200000	0,40	1.593,65	0,02%	10.525.909,22	99,48%
D00062 SEDOP	Dobraçã 3"x3" com perafuso	Material	UN	70,3000000	22,59	1.588,08	0,02%	10.527.497,29	99,48%
M0611000 SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	50,5770000	27,66	1.398,96	0,01%	10.528.896,25	99,50%
00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	170,0000000	8,16	1.387,20	0,01%	10.530.283,45	99,52%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	8,7875000	163,40	1.346,00	0,01%	10.531.631,45	99,53%
H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	105,0000000	12,70	1.333,50	0,01%	10.532.864,95	99,54%
D00141 SEDOP	Luva p/ ferro	Material	UN	300,0000000	4,35	1.305,00	0,01%	10.534.289,95	99,56%
H00086 SEDOP	Relo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	105,0000000	11,81	1.240,05	0,01%	10.536.510,00	99,57%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,097,1662730	1,08	1.184,94	0,01%	10.538.694,94	99,58%
00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	209,8600000	5,61	1.177,31	0,01%	10.537.872,26	99,59%
00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	100,0000000	11,74	1.174,00	0,01%	10.539.046,26	99,60%
H00093 SEDOP	Joelho Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	716,0000000	1,54	1.102,64	0,01%	10.540.148,90	99,61%
00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5598)	Material	UN	360,0000000	3,02	1.087,20	0,01%	10.541.236,10	99,62%
00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	170,0000000	6,32	1.074,40	0,01%	10.542.310,50	99,63%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	33,6337050	31,42	1.056,77	0,01%	10.543.367,27	99,64%
E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	200,0000000	5,17	1.034,00	0,01%	10.544.401,27	99,65%
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	300,0000000	3,42	1.026,00	0,01%	10.545.427,27	99,66%
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	22,1400000	46,20	1.022,87	0,01%	10.546.450,14	99,67%
00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	170,0000000	5,85	994,50	0,01%	10.547.444,64	99,68%
M0128690 SEDOP	TELHAISTA	Mão de Obra	H	35,4039000	27,66	979,27	0,01%	10.548.423,91	99,69%
00007140 SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	170,0000000	5,75	977,50	0,01%	10.549.401,41	99,70%

00011945 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	7,920,000000	0,12	950,40	0,01%	10,550,351,81	99,71%
H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	358,000000	2,57	920,06	0,01%	10,551,271,87	99,72%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	640,000000	1,38	883,20	0,01%	10,552,155,07	99,72%
H00052 SEDOP	Lavatório de louça sobunita branco (medio)	Material	un	6,000000	145,39	872,34	0,01%	10,553,027,41	99,73%
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	7,920,000000	0,11	871,20	0,01%	10,553,898,61	99,74%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	582,9211900	1,47	856,89	0,01%	10,554,756,50	99,75%
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0291035	29,261,02	851,60	0,01%	10,555,607,10	99,76%
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	16,000000	52,91	846,56	0,01%	10,556,453,66	99,76%
H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	34,650000	23,99	831,25	0,01%	10,557,284,92	99,77%
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	100,000000	8,06	806,00	0,01%	10,558,090,92	99,78%
D00427 SEDOP	Desmoldante	Material	L	53,928000	14,61	787,89	0,01%	10,558,878,90	99,79%
00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	5,112900	148,27	758,09	0,01%	10,559,638,89	99,80%
00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	180,000000	4,18	752,40	0,01%	10,560,389,29	99,80%
D00081 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	7,400000	98,87	739,04	0,01%	10,561,128,33	99,81%
H00056 SEDOP	Torneira metálica p/ lavatório de 1/2"	Material	un	6,000000	122,11	732,66	0,01%	10,561,860,99	99,82%
00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	26,200000	25,18	710,08	0,01%	10,562,571,07	99,82%
00003518 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	25,000000	27,76	694,00	0,01%	10,563,266,07	99,83%
00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	29,100000	22,56	656,50	0,01%	10,563,921,56	99,84%
E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	436,000000	1,47	640,92	0,01%	10,564,582,48	99,84%
00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	180,000000	3,20	576,00	0,01%	10,565,138,48	99,85%
H00028 SEDOP	Valv. p/ lavet. d = 1" - cromada	Material	un	6,000000	95,78	574,68	0,01%	10,565,713,16	99,85%
00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	300,000000	1,76	528,00	0,00%	10,566,241,16	99,86%
00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	180,000000	2,88	518,40	0,00%	10,566,759,55	99,86%
H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	269,500000	1,93	518,21	0,00%	10,567,277,77	99,87%
00005081 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	22,375000	22,02	492,70	0,00%	10,567,770,47	99,87%
M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	142,2507034	3,44	489,34	0,00%	10,568,259,81	99,88%
D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	21,540000	21,01	452,56	0,00%	10,568,712,36	99,88%
E00034 SEDOP	Arnela de 1/2"	Material	UN	436,000000	1,03	449,08	0,00%	10,569,161,44	99,89%
H00002 SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	m	18,900000	23,36	441,50	0,00%	10,569,602,95	99,89%
E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"2" - Plástica	Material	UN	218,000000	1,91	416,38	0,00%	10,570,019,33	99,89%
H00042 SEDOP	Perifusos niquelados para locas sanitarias	Material	un	36,000000	11,35	408,60	0,00%	10,570,427,93	99,90%
00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	300,000000	1,36	408,00	0,00%	10,570,835,93	99,90%
H00022 SEDOP	Assento plástico	Material	un	6,000000	64,94	389,64	0,00%	10,571,225,57	99,90%
00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	16,000000	24,34	389,44	0,00%	10,571,615,01	99,91%
M00013 SEDOP	Vibrador de concreto, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	Equipamento	H	136,6248000	2,75	375,72	0,00%	10,571,990,73	99,91%
00043377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	Material	UN	1,196,000000	0,31	370,76	0,00%	10,572,361,49	99,92%
00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	300,000000	1,23	369,00	0,00%	10,572,730,49	99,92%

00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	16,0000000	23,06	368,96	0,00%	10.573.099,45	99,92%
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	145,7510000	2,44	355,63	0,00%	10.573.455,08	99,93%
H00043 SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	un	6,0000000	56,66	339,96	0,00%	10.573.795,04	99,93%
00036487 SINAPI	GUINCHO ELTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0487992	6.872,43	335,37	0,00%	10.574.130,41	99,93%
D00223 SEDOP	FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Material	TB	21,8940000	15,01	328,63	0,00%	10.574.459,04	99,94%
D00084 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	KG	12,0000000	25,90	310,90	0,00%	10.574.769,84	99,94%
00007139 SINAPI	Prego 1 1/2"x13	Material	UN	170,0000000	1,82	309,40	0,00%	10.575.079,24	99,94%
H00009 SEDOP	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	un	3,0000000	86,75	260,25	0,00%	10.575.339,49	99,94%
00010535 SINAPI	Registro de gaveta al canopla - 1/2"	Material	UN	0,0351611	7.193,33	252,93	0,00%	10.575.592,41	99,95%
00003767 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	200,5000000	1,18	236,59	0,00%	10.575.829,00	99,95%
D00056 SEDOP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	7,4000000	30,85	228,29	0,00%	10.576.057,29	99,95%
00005075 SINAPI	Cadado No. 30	Material	KG	8,6000000	22,40	215,04	0,00%	10.576.272,33	99,95%
00021127 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	UN	22,5600000	8,89	200,56	0,00%	10.576.472,89	99,95%
EC434880 SEDOP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	H	142,2507034	1,40	199,15	0,00%	10.576.672,04	99,96%
00003929 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	170,0000000	1,11	188,70	0,00%	10.576.860,74	99,96%
00005104 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	KG	1,9600000	95,52	187,22	0,00%	10.577.047,96	99,96%
D00344 SEDOP	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	UN	185,0000000	1,01	186,85	0,00%	10.577.234,81	99,96%
00001571 SINAPI	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	100,0000000	1,59	159,00	0,00%	10.577.393,81	99,96%
H00024 SEDOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	un	6,0000000	22,18	133,08	0,00%	10.577.526,89	99,96%
00005066 SINAPI	Anel de borracha de 1"	Material	KG	4,4000000	29,51	129,84	0,00%	10.577.656,73	99,97%
00001570 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	UN	100,0000000	1,22	122,00	0,00%	10.577.778,73	99,97%
H00025 SEDOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	un	6,0000000	18,93	113,58	0,00%	10.577.892,31	99,97%
00003148 SINAPI	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	4,1100000	22,29	91,61	0,00%	10.577.983,93	99,97%
H00055 SEDOP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	M	414,4200000	0,22	91,17	0,00%	10.578.076,10	99,97%
00011267 SINAPI	Fita de vedacao	Material	UN	60,0000000	1,48	88,80	0,00%	10.578.163,90	99,97%
D00222 SEDOP	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	L	1,0218000	83,26	85,08	0,00%	10.578.248,97	99,97%
H00023 SEDOP	Solucao limpadora	Material	un	6,0000000	13,85	83,10	0,00%	10.578.332,07	99,97%
00004222 SINAPI	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	L	9,0720000	8,58	77,84	0,00%	10.578.409,91	99,97%
D00090 SEDOP	GASOLINA COMUM	Material	UN	7,4000000	9,39	69,49	0,00%	10.578.479,40	99,97%
00043464 SINAPI	Aldriva p/ cadeado (4x1/2")	Equipamento	H	2,218.9980000	0,03	66,57	0,00%	10.578.545,97	99,97%
00039997 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	60,0000000	0,50	30,00	0,00%	10.578.575,97	99,97%
D00001 SEDOP	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	14,8000000	1,28	18,94	0,00%	10.578.594,91	99,97%
00039996 SINAPI	Parafuso to go 5/16" c= 110mm	Material	M	3,0000000	6,14	18,42	0,00%	10.578.613,33	99,97%
M00006 SEDOP	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Equipamento	h	2,0620000	6,87	14,10	0,00%	10.578.627,43	99,97%
00040462 SINAPI	Compactor de solo CM-13	Equipamento	H	640,0000000	0,02	12,80	0,00%	10.578.640,23	99,97%
00010658 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0099678	12.398,73	12,24	0,00%	10.578.652,47	99,97%
	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento							

00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0032186	1.590,66	5,09	0,00%	10.576.657,55	99,97%
EC434640 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	142,2507034	0,03	4,27	0,00%	10.576.661,82	99,97%
D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,5400000	7,13	3,85	0,00%	10.576.665,67	99,97%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 154.920,97
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 17.410,20
Mão de Obra	R\$ 3.213.110,00
Material	R\$ 6.220.819,54
Serviço	R\$ 73.585,92
Taxas	R\$ 6.456,91
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Consultoria	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 20.982,72
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 871.397,40
Total sem BDI	8.385.048,29
Total do BDI	2.196.279,28
Total Geral	10.581.326,57

Francisco Joaquim de Miranda Neto

Francisco Joaquim de M. Neto
Engenheiro Civil
Registro CREA nº 1521954623