

Obra  
Prestação de serviços comuns de engenharia para manutenção predial civil preventiva e corretiva, sob demanda, incluindo serviços de alvenaria, revestimentos, pisos, pinturas, coberturas e pequenos reparos estruturais, conforme planilha SINAPI anexo.

Bancos  
SINAPI - 04/2026 -  
Pernambuco

B.D.I.

21,3%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	36.441,26		20,56		749.232,23		6,93%	749.232,23	6,93%	
10841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1.392,00		480,61		669.009,12		6,19%	1.418.241,35	13,12%	
7231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	571,2		800,24		457.097,09		4,23%	1.875.338,43	17,34%	
40740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1.719,00		205,08		352.532,52		3,26%	2.227.870,95	20,60%	
40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12		28.524,82		342.297,84		3,17%	2.570.168,79	23,77%	
11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	250		1.329,64		332.410,00		3,07%	2.902.578,79	26,84%	
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	88.261,98		3,71		327.451,93		3,03%	3.230.030,72	29,87%	
4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11.981,89		27,32		327.345,22		3,03%	3.557.375,94	32,90%	
4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	11.753,82		27,32		321.114,40		2,97%	3.878.490,34	35,87%	
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	299.525,92		1,06		317.497,48		2,94%	4.195.987,82	38,81%	
36886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAFORRO	Material	KG	220.374,00		1,38		304.116,12		2,81%	4.500.103,94	41,62%	
44476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	262,5		1.065,37		279.659,63		2,59%	4.779.763,57	44,21%	
1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	254,4		767,36		195.216,38		1,81%	4.974.979,95	46,01%	
10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	396,1		471,02		186.571,02		1,73%	5.161.550,97	47,74%	
7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	4.071,00		40,63		165.404,73		1,53%	5.326.955,70	49,27%	
5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	321,3		509,46		163.689,50		1,51%	5.490.645,20	50,78%	
4015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1.811,04		81,38		147.382,44		1,36%	5.638.027,64	52,14%	
45190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1.710,40		84,78		145.007,71		1,34%	5.783.035,35	53,49%	
7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	2.332,00		61,31		142.974,92		1,32%	5.926.010,27	54,81%	
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	807,5169011		169,82		137.132,52		1,27%	6.063.142,79	56,08%	
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	88.261,98		1,5		132.392,96		1,22%	6.195.535,75	57,30%	
4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.813,70		27,32		131.510,24		1,22%	6.327.045,99	58,52%	
34386	SINAPI	VIDRO USO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	300		436,68		131.004,00		1,21%	6.458.049,99	59,73%	
4014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1.811,04		66,27		120.017,62		1,11%	6.578.067,61	60,84%	
10515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1.614,60		67,89		109.615,19		1,01%	6.687.682,81	61,85%	
39514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	4.104,90		26,44		108.533,56		1,00%	6.796.216,36	62,86%	
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	26.096,35		4,09		106.734,07		0,99%	6.902.950,43	63,84%	
43146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	8.000,00		13,25		106.000,00		0,98%	7.008.950,43	64,82%	
7162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1.020,30		97,85		99.835,97		0,92%	7.108.786,41	65,75%	
3104	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	380		246,72		93.753,60		0,87%	7.202.540,01	66,61%	
12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.394,74		26,98		91.590,04		0,85%	7.294.130,05	67,46%	
44528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	16.000,00		5,68		90.880,00		0,84%	7.385.010,05	68,30%	
33952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	529.362,75		169,52		89.737,57		0,83%	7.474.747,62	69,13%	
7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	788		113,79		89.666,52		0,83%	7.564.414,14	69,96%	
1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.311,97		26,03		86.210,65		0,80%	7.650.624,79	70,76%	
7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	2.946,50		28,56		84.152,04		0,78%	7.734.776,83	71,54%	
40931	SINAPI	AUXILIAO TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	12			6.566,46		78.797,52		0,73%	7.813.574,35	72,26%	
36870	SINAPI	GESSO PROJETADO	Material	KG	109.455,00		0,71		77.713,05		0,72%	7.891.287,40	72,98%	
10491	SINAPI	VIDRO USO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	300		247,45		74.235,00		0,69%	7.965.522,40	73,67%	
44072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	403,2		171,33		69.080,26		0,64%	8.034.602,65	74,31%	
12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.473,75		27,32		67.582,98		0,63%	8.102.185,64	74,93%	
43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	36.229,86		1,86		67.387,54		0,62%	8.169.573,17	75,56%	
42528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	Material	m²	5.900,00		11,12		65.608,00		0,61%	8.235.181,17	76,16%	
183	SINAPI	BATE-MATE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELUM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	300		218,19		65.457,00		0,61%	8.300.638,17	76,77%	
1113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	2.100,00		31,08		65.268,00		0,60%	8.365.906,17	77,37%	
40946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12		5.261,18		63.134,16		0,58%	8.429.040,33	77,96%	
7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.463,87		42,6		62.361,03		0,58%	8.491.401,36	78,53%	
2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	345.0184		171,14		59.046,45		0,55%	8.550.447,81	79,08%	
4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.078,31		27,32		56.779,42		0,53%	8.607.227,23	79,60%	
3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	260		211,78		55.062,80		0,51%	8.662.290,03	80,11%	
40783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1.050,00		52,2		54.810,00		0,51%	8.717.100,03	80,62%	
7156	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	1.950,59		28,06		54.733,61		0,51%	8.771.833,64	81,13%	
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	87.396,98		0,6		52.438,19		0,48%	8.824.271,83	81,61%	
39505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	80		612,84		49.027,20		0,45%	8.873.299,03	82,07%	
7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	625,3651		74,86		46.814,83		0,43%	8.920.113,86	82,50%	
43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	25.101,68		1,78		44.681,00		0,41%	8.964.794,86	82,91%	
39504	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	80		540,34		43.227,20		0,40%	9.008.022,06	83,31%	
44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	2.059,04		20,06		41.304,35		0,38%	9.049.326,40	83,69%	
39427	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	Material	M	5.675,20		7,25		41.145,20		0,38%	9.090.471,60	84,07%	
10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.968,03		20,76		40.856,27		0,38%	9.131.327,88	84,45%	
20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	300		134,16		40.248,00		0,37%	9.171.575,88	84,82%	
7698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	891,2365		44,68		39.820,45		0,37%	9.211.396,32	85,19%	
37552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	8.977,50		4,37		39.231,68		0,36%	9.250.628,00	85,56%	
20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2.									

37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.330,65		20,35		27.078,82	27.078,82	0,25%	9.768.730,88	90,35%
36225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 5 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	621,78		43,49		27.041,21	27.041,21	0,25%	9.795.772,09	90,60%
3099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	140		191,9		26.866,00	26.866,00	0,25%	9.822.638,09	90,85%
43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11.582,86		2,26		26.177,26	26.177,26	0,24%	9.848.815,35	91,09%
43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11.582,86		2,25		26.061,43	26.061,43	0,24%	9.874.876,78	91,33%
4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	59,64		432,03		25.766,27	25.766,27	0,24%	9.900.643,05	91,57%
39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1.083,80		23,31		25.263,38	25.263,38	0,23%	9.925.906,43	91,80%
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	190,4		132,11		25.153,74	25.153,74	0,23%	9.951.060,17	92,03%
2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3" - E: 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	600		41,83		25.098,00	25.098,00	0,23%	9.976.158,17	92,27%
38186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	25		994,53		24.863,25	24.863,25	0,23%	10.001.021,42	92,50%
11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	14.525,00		1,54		22.368,50	22.368,50	0,21%	10.023.389,92	92,70%
40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	36		618,67		22.272,12	22.272,12	0,21%	10.045.662,04	92,91%
34348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	1.000,00		22,02		22.020,00	22.020,00	0,20%	10.067.682,04	93,11%
43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	36.229,86		0,6		21.737,92	21.737,92	0,20%	10.089.419,96	93,31%
40943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	537,49344		38,59		20.741,87	20.741,87	0,19%	10.110.161,83	93,51%
20017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 4" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIRA / PEROLA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2.605,12		7,93		20.658,60	20.658,60	0,19%	10.130.820,43	93,70%
3093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	100		191,9		19.190,00	19.190,00	0,18%	10.150.010,43	93,87%
34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	340,21		56,31		19.157,23	19.157,23	0,18%	10.169.167,66	94,05%
12872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	670,6105584		27,32		18.321,08	18.321,08	0,17%	10.187.488,74	94,22%
43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	25.101,68		0,72		18.073,21	18.073,21	0,17%	10.205.561,95	94,39%
4472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	345,679		51,11		17.667,65	17.667,65	0,16%	10.223.229,60	94,55%
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	101		172,03		17.375,03	17.375,03	0,16%	10.240.604,63	94,71%
4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	674,7275262		23,96		16.166,47	16.166,47	0,15%	10.256.771,10	94,86%
5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	155		104,07		16.130,85	16.130,85	0,15%	10.272.901,95	95,01%
39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4.652,68		3,22		14.981,63	14.981,63	0,14%	10.287.883,58	95,15%
43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8.418,95		1,74		14.648,98	14.648,98	0,14%	10.302.532,57	95,28%
36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	548,032		26,66		14.610,53	14.610,53	0,14%	10.317.143,10	95,42%
1381	SINAPI	BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACA	Material	KG	10.275,00		1,33		13.665,75	13.665,75	0,13%	10.330.808,85	95,55%
43626	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	Material	KG	4.506,40		2,91		13.113,63	13.113,63	0,12%	10.283.922,48	95,67%
7334	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	4.506,40		2,91		13.113,63	13.113,63	0,12%	10.283.922,48	95,67%
7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	630		20,71		13.047,30	13.047,30	0,12%	10.356.969,78	95,79%
11451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	100		128,96		12.896,00	12.896,00	0,12%	10.369.865,78	95,91%
40945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	407,192		30,05		12.236,12	12.236,12	0,11%	10.382.101,90	96,02%
242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	551,416848		21,39		12.125,52	12.125,52	0,11%	10.394.227,42	96,13%
6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	554,6304728		21,8		12.090,94	12.090,94	0,11%	10.406.318,37	96,24%
4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	3.780,00		3,11		11.755,80	11.755,80	0,11%	10.418.074,17	96,35%
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	88.261,98		0,13		11.474,06	11.474,06	0,11%	10.429.548,22	96,46%
12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	700		16,13		11.291,00	11.291,00	0,10%	10.440.839,22	96,56%
4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	833,12		12,93		10.772,24	10.772,24	0,10%	10.451.611,46	96,66%
43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	2.008,50		5,22		10.484,37	10.484,37	0,10%	10.462.095,83	96,76%
4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	533,3333		19,34		10.314,67	10.314,67	0,10%	10.472.410,50	96,86%
42407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	1.602,27		6,4		10.254,54	10.254,54	0,09%	10.482.665,04	96,95%
43776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	266,25		38,39		10.221,34	10.221,34	0,09%	10.492.886,38	97,04%
39571	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	1.528,35		6,57		10.041,26	10.041,26	0,09%	10.502.927,64	97,14%
7272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE "7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	4.658,00		2,14		9.968,12	9.968,12	0,09%	10.512.895,76	97,23%
10553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	40		237,88		9.515,20	9.515,20	0,09%	10.522.410,96	97,32%
4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	956,8		9,81		9.386,21	9.386,21	0,09%	10.531.797,17	97,40%
39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	3.374,22		2,72		9.177,88	9.177,88	0,08%	10.540.975,04	97,49%
131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIPO TROPICO)	Material	KG	132,5		68,26		9.044,45	9.044,45	0,08%	10.550.019,49	97,57%
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	36		250,71		9.025,56	9.025,56	0,08%	10.559.045,05	97,66%
4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	214,8148		40,91		8.788,07	8.788,07	0,08%	10.567.833,13	97,74%
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	62.2833369		131,42		8.185,28	8.185,28	0,08%	10.576.018,40	97,81%
4759	SINAPI	CALETEIRO / BASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	292,233906		27,32		7.983,83	7.983,83	0,07%	10.584.002,23	97,89%
11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	2.120,00		3,65		7.738,00	7.738,00	0,07%	10.591.740,23	97,96%
7592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	201,662		38,05		7.673,24	7.673,24	0,07%	10.599.413,47	98,03%
7258	SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	14.698,00		0,52		7.642,96	7.642,96	0,07%	10.607.056,43	98,10%
123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	704,8		10,77		7.590,70	7.590,70	0,07%	10.614.647,13	98,17%
3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	4.305,00		1,68		7.232,40	7.232,40	0,07%	10.621.879,53	98,24%
42529	SINAPI	RTA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	Material	M	4.400,00		1,64		7.216,00	7.216,00	0,07%	10.629.095,53	98,30%
4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0087323	824.840,00			7.202,75	7.202,75	0,07%	10.636.298,28	98,37%
532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	191,5789		37,5		7.184,21	7.184,21	0,07%	10.643.482,49	98,44%
11457	SINAPI	TARIETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	100		66,37		6.637,00	6.637,00	0,06%	10.650.119,49	98,50%
45200	SINAPI	TRENA COM FITA DE ACO DE 10 M X 25 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)	Material	UN	240		26,3		6.312,00	6.312,00	0,06%	10.656.431,49	98,56%
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	Material	L	650,97		9,3		6.054,02	6.054,02	0,06%	10.662.485,51	98,61%
6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	220,8		27,34		6.036,67	6.036,67	0,06%	10.668.522,18	98,67%
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	174,38		34,13		5.951,59	5.951,59	0,06%	10.674.473,77	98,72%
37540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROIECCAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROIECCAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0519308	105.804,42			5.494,51	5.494,51	0,05%	10.679.968,28	98,77%
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	247,2		20,35		5.030,52	5.030,52	0,05%	10.684.998,80	98,82%
43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4.528,57		1,11		5.026,71	5.026,71	0,05%	10.690.025,51	98,87%
4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	246,7838725		20,35		5.022,05	5.022,05	0,05%	10.695.047,56	98,91%
43603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	80		61,65		4.932,00	4.932,00	0,05%	10.699.979,56	98,96%
34357	SINAPI	REIUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	611,4		7,82		4.781,15	4.781,15	0,04%	10.704.760,71	99,00%
4315	SINAPI	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	2.632,00		1,78		4.684,96	4.684,96	0,04%	10.709.445,67	99,05%
43649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	79,2		58,84		4.660,13	4.660,13	0,04%	10.714.105,80	99,09%
43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	24		186,12		4.466,88	4.466,88	0,04%	10.718.572,68	99,13%
42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1.664,00		2,55						

13803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0211477		159,934,05		3.382,24		3.382,24	0,03%	10.741.482,67	99,34%
39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7.331,64	0,46		3.372,55		3.372,55	0,03%	10.744.855,23	99,38%	
378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	120,802153		27,32	3.300,31		3.300,31	0,03%	10.748.155,54	99,41%	
40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	57,235	51,75		2.961,91		2.961,91	0,03%	10.751.117,45	99,43%	
5080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100" MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	Material	UN	100	29,4		2.940,00		2.940,00	0,03%	10.754.057,45	99,46%	
39434	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	692,6	4,03		2.791,18		2.791,18	0,03%	10.756.848,63	99,49%	
43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8.418,95	0,3		2.525,69		2.525,69	0,02%	10.759.374,32	99,51%	
43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	101,65	24,42		2.482,29		2.482,29	0,02%	10.761.856,61	99,53%	
2420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", F= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	100	24,34		2.434,00		2.434,00	0,02%	10.764.290,61	99,55%	
40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	24	100,53		2.412,72		2.412,72	0,02%	10.766.703,33	99,58%	
2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,830002	27,32		2.262,92		2.262,92	0,02%	10.768.966,25	99,60%	
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2.055,33	1,04		2.137,54		2.137,54	0,02%	10.771.103,79	99,62%	
4312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	868	2,41		2.091,88		2.091,88	0,02%	10.773.195,67	99,64%	
4248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	76,5105628	25,19		1.927,30		1.927,30	0,02%	10.775.122,97	99,65%	
39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9.646,90	0,19		1.832,91		1.832,91	0,02%	10.776.955,88	99,67%	
43494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	12	151,5		1.818,00		1.818,00	0,02%	10.778.773,88	99,69%	
40552	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	CENTO	20,16	88,74		1.789,00		1.789,00	0,02%	10.780.562,88	99,71%	
43130	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	Material	KG	79,6749	21,03		1.675,56		1.675,56	0,02%	10.782.238,44	99,72%	
34557	SINAPI	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	M	630	2,48		1.562,40		1.562,40	0,01%	10.783.800,84	99,74%	
3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1.450,16	0,92		1.334,15		1.334,15	0,01%	10.785.134,99	99,75%	
2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 200 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1.069,70	1,22		1.305,04		1.305,04	0,01%	10.786.440,03	99,76%	
1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	6.412,00	0,2		1.282,40		1.282,40	0,01%	10.787.722,43	99,77%	
39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	60	20,34		1.220,40		1.220,40	0,01%	10.788.942,83	99,78%	
5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	26,6	45,65		1.214,29		1.214,29	0,01%	10.790.157,12	99,79%	
43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.055,00	1,1		1.160,50		1.160,50	0,01%	10.791.317,62	99,80%	
43132	SINAPI	ARAME RECODO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	54,736	21,03		1.151,10		1.151,10	0,01%	10.792.468,71	99,82%	
37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	242,5	4,07		1.139,75		1.139,75	0,01%	10.793.608,46	99,83%	
41967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	20	47,65		953		953,00	0,01%	10.794.561,46	99,83%	
345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	29,36	29,99		880,51		880,51	0,01%	10.795.441,97	99,84%	
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	300	2,93		879		879,00	0,01%	10.796.320,97	99,85%	
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,2673843	21,8		877,83		877,83	0,01%	10.797.198,80	99,86%	
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	59,2	14,44		854,85		854,85	0,01%	10.798.053,65	99,87%	
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	869,93315	0,98		852,53		852,53	0,01%	10.798.906,18	99,87%	
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	36	22,17		798,12		798,12	0,01%	10.799.704,30	99,88%	
44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002599		3.021.619,72	785,32		785,32	0,01%	10.800.489,62	99,89%	
5088	SINAPI	PORTA CANTO DE 45 CM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	80	9,7		776		776,00	0,01%	10.801.265,62	99,90%	
13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTIRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0545948	10.952,63		597,96		597,96	0,01%	10.801.863,58	99,90%	
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	29	20,01		580,29		580,29	0,01%	10.802.443,87	99,91%	
43493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	600	0,89		534		534,00	0,00%	10.802.977,87	99,91%	
5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG - 1025 UNIDADES)	Material	KG	5,6	91,81		514,14		514,14	0,00%	10.803.492,00	99,92%	
4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	58,7328	8,6		505,1		505,10	0,00%	10.803.997,10	99,92%	
43482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	528	0,89		469,92		469,92	0,00%	10.804.467,02	99,93%	
10535	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	0,0670717	6.488,94		435,22		435,22	0,00%	10.804.902,25	99,93%	
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1.292,04	0,33		426,37		426,37	0,00%	10.805.328,62	99,93%	
36397	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	0,0157256	26.395,69		415,09		415,09	0,00%	10.805.743,71	99,94%	
37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	7,5	50,86		381,45		381,45	0,00%	10.806.125,16	99,94%	
11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	3.960,00	0,09		356,4		356,40	0,00%	10.806.481,56	99,95%	
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	70,4	5,05		355,52		355,52	0,00%	10.806.837,08	99,95%	
5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	15,2	20,35		309,32		309,32	0,00%	10.807.146,40	99,95%	
39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	13,44	22,88		307,51		307,51	0,00%	10.807.453,91	99,95%	
11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	3.960,00	0,06		237,6		237,60	0,00%	10.807.691,51	99,96%	
43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	137,2	1,49		204,43		204,43	0,00%	10.807.895,94	99,96%	
41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0249073	7.477,10		186,23		186,23	0,00%	10.808.082,17	99,96%	
11281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0099148	15.370,43		152,39		152,39	0,00%	10.808.234,56	99,96%	
36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0187882	7.220,44		135,66		135,66	0,00%	10.808.370,22	99,96%	
43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	79,85	1,67		133,35		133,35	0,00%	10.808.503,57	99,96%	
43470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	12	10,2		122,4		122,40	0,00%	10.808.625,97	99,96%	
4254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,760569	32,48		122,14		122,14	0,00%	10.808.748,12	99,97%	
43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	24	4,63		111,12		111,12	0,00%	10.808.859,24	99,97%	
20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	6,24	14,55		90,79		90,79	0,00%	10.808.950,03	99,97%	
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR DE MADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4.528,57	0,02		90,57		90,57	0,00%	10.809.040,60	99,97%	
14618	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	0,0593508	1.519,29		90,17		90,17	0,00%	10.809.130,77	99,97%	
5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	3,3	26,81		88,47		88,47	0,00%	10.809.219,24	99,97%	
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2.5304	32,03		81,05		81,05	0,00%	10.809.300,29	99,97%	
37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0044112	17.198,84		75,87		75,87	0,00%	10.809.376,16	99,97%	
43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	79,85	0,92		73,46		73,46	0,00%	10.809.449,62	99,97%	
40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 80 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0054743	12.674,63		69,38		69,38	0,00%	10.809.519,01	99,97%	
43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	137,2	0,47		64,48		64,48	0,00%	10.809.583,49	99,97%	
43469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	600	0,07		42		42,00	0,00%	10.809.625,49	99,97%	
43458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	528	0,06		31,68		31,68	0,00%	10.809.657,17	99,97%	
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,72	10,34		28,12		28,12	0,00%	10.809.685,30	99,97%	
10658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021952	11.907,71		26,14		26,14	0,00%	10.809.711,44	99,97%	
13896	SINAPI	VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0051301	4.609,07		23,64		23,64	0,00%	10.809.735,08	99,98%	
43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.055,00	0,02		21,1		21,10	0,00%	10.809.756,18	99,98%	
1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001012	12.903,36		13,06		13,06	0,00%	10.809.769,24	99,98%	

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 0,00
Equipamento para Aquisição	R\$ 19.085,64
Mão de Obra	R\$ 2.774.354,94
Material	R\$ 7.221.094,34
Serviços	R\$ 0,00

Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 793.929,29
Franquia	R\$ 1.305,04
Outros	R\$ 0,00
<b>Total sem BDI</b>	<b>8.914.430,00</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>1.897.996,55</b>
<b>Total Geral</b>	<b>10.812.426,55</b>

1º Ten. BÁRBARA BANCZYNSKI SALGADO  
Engenheira Civil - CREA PR 136392/D  
Adjunto da Seção de Gestão e Assessoria de Patrimônio de Obra 7ºRM