



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Construção da Praça de Laje de São José, localizada no Distrito de Laje de São José, Município de Cupira/PE.

Bancos
SINAPI - 06/2025 -
Pernambuco
SICRO3 - 04/2025 -
Pernambuco

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,98%
Mensalista: 70,11%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa		Operativa		Operativa					
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1.023,8606880		R\$ 64,30		R\$ 65.834,24		R\$ 65.834,24	15,24%	R\$ 65.834,24	15,24%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.444,7201940		R\$ 20,64		R\$ 29.819,02		R\$ 29.819,02	6,90%	R\$ 95.653,27	22,15%
00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	312,9578880		R\$ 81,23		R\$ 25.421,57		R\$ 25.421,57	5,89%	R\$ 121.074,84	28,03%
00014163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	10,0000000		R\$ 2.288,25		R\$ 22.882,50		R\$ 22.882,50	5,30%	R\$ 143.957,34	33,33%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	762,5154485		R\$ 27,44		R\$ 20.923,42		R\$ 20.923,42	4,84%	R\$ 164.880,76	38,17%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	112,8877061		R\$ 167,45		R\$ 18.903,05		R\$ 18.903,05	4,38%	R\$ 183.783,81	42,55%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	386,6003150		R\$ 47,37		R\$ 18.313,26		R\$ 18.313,26	4,24%	R\$ 202.097,06	46,79%
253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	12,0000000		R\$ 1.344,53		R\$ 16.134,36		R\$ 16.134,36	3,74%	R\$ 218.231,42	50,53%
00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	20,0000000		R\$ 723,18		R\$ 14.463,60		R\$ 14.463,60	3,35%	R\$ 232.695,02	53,87%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.201,3602646		R\$ 3,41		R\$ 10.916,64		R\$ 10.916,64	2,53%	R\$ 243.611,66	56,40%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,2400000		R\$ 50,19		R\$ 10.250,81		R\$ 10.250,81	2,37%	R\$ 253.862,47	58,77%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	193,9951500		R\$ 49,05		R\$ 9.515,46		R\$ 9.515,46	2,20%	R\$ 263.377,93	60,98%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11.011,9521062		R\$ 0,85		R\$ 9.360,16		R\$ 9.360,16	2,17%	R\$ 272.738,09	63,14%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	271,3648647		R\$ 27,44		R\$ 7.446,25		R\$ 7.446,25	1,72%	R\$ 280.184,34	64,87%
00042429	SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		R\$ 7.364,47		R\$ 7.364,47		R\$ 7.364,47	1,71%	R\$ 287.548,81	66,57%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	11.864,7210000		R\$ 0,62		R\$ 7.356,13		R\$ 7.356,13	1,70%	R\$ 294.904,94	68,28%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	238,6419453		R\$ 27,44		R\$ 6.548,33		R\$ 6.548,33	1,52%	R\$ 301.453,27	69,79%
00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	40,0000000		R\$ 156,06		R\$ 6.242,40		R\$ 6.242,40	1,45%	R\$ 307.695,67	71,24%
COTAÇÃO 00001	Próprio	Mesa c/ tampo Ø=0,80m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos curvos em concreto armado, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Material	UN	6,0000000		R\$ 1.002,66		R\$ 6.015,96		R\$ 6.015,96	1,39%	R\$ 313.711,63	72,63%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.426,3602646		R\$ 1,74		R\$ 5.961,87		R\$ 5.961,87	1,38%	R\$ 319.673,50	74,01%
00042433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		R\$ 5.853,81		R\$ 5.853,81		R\$ 5.853,81	1,36%	R\$ 325.527,31	75,37%
00042431	SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		R\$ 4.837,68		R\$ 4.837,68		R\$ 4.837,68	1,12%	R\$ 330.364,99	76,49%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	99,0000000		R\$ 47,54		R\$ 4.706,46		R\$ 4.706,46	1,09%	R\$ 335.071,45	77,58%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	6,6290300		R\$ 626,28		R\$ 4.151,63		R\$ 4.151,63	0,96%	R\$ 339.223,08	78,54%
00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	86,7281400		R\$ 45,50		R\$ 3.946,13		R\$ 3.946,13	0,91%	R\$ 343.169,21	79,45%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,3690000		R\$ 153,28		R\$ 3.888,56		R\$ 3.888,56	0,90%	R\$ 347.057,77	80,35%

00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	170,8514596	R\$ 21,89	R\$ 3.739,94	R\$ 3.739,94	0,87%	R\$ 350.797,71	81,22%
00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,0246800	R\$ 143,66	R\$ 3.164,07	R\$ 3.164,07	0,73%	R\$ 353.961,77	81,95%
00042435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	R\$ 3.154,48	R\$ 3.154,48	R\$ 3.154,48	0,73%	R\$ 357.116,25	82,68%
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	6,0000000	R\$ 488,92	R\$ 2.933,52	R\$ 2.933,52	0,68%	R\$ 360.049,77	83,36%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	103,1715000	R\$ 28,32	R\$ 2.921,82	R\$ 2.921,82	0,68%	R\$ 362.971,59	84,04%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	102,3800000	R\$ 26,89	R\$ 2.753,00	R\$ 2.753,00	0,64%	R\$ 365.724,59	84,67%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	394,8541040	R\$ 6,85	R\$ 2.704,75	R\$ 2.704,75	0,63%	R\$ 368.429,34	85,30%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.238,9114607	R\$ 2,13	R\$ 2.638,88	R\$ 2.638,88	0,61%	R\$ 371.068,22	85,91%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	75,7762500	R\$ 34,77	R\$ 2.634,74	R\$ 2.634,74	0,61%	R\$ 373.702,96	86,52%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.414,7279615	R\$ 1,69	R\$ 2.390,89	R\$ 2.390,89	0,55%	R\$ 376.093,85	87,07%
00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	20,5587000	R\$ 108,68	R\$ 2.234,32	R\$ 2.234,32	0,52%	R\$ 378.328,17	87,59%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,0781834	R\$ 27,44	R\$ 2.169,91	R\$ 2.169,91	0,50%	R\$ 380.498,08	88,09%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.201,3602646	R\$ 0,66	R\$ 2.112,90	R\$ 2.112,90	0,49%	R\$ 382.610,97	88,58%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	195,4632300	R\$ 10,02	R\$ 1.958,54	R\$ 1.958,54	0,45%	R\$ 384.569,52	89,04%
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	36,2637056	R\$ 51,40	R\$ 1.863,95	R\$ 1.863,95	0,43%	R\$ 386.433,47	89,47%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,9114160	R\$ 24,06	R\$ 1.778,31	R\$ 1.778,31	0,41%	R\$ 388.211,78	89,88%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.075,0394841	R\$ 1,60	R\$ 1.720,06	R\$ 1.720,06	0,40%	R\$ 389.931,84	90,28%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	12,5713742	R\$ 122,97	R\$ 1.545,90	R\$ 1.545,90	0,36%	R\$ 391.477,74	90,64%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	13,0473280	R\$ 116,15	R\$ 1.515,45	R\$ 1.515,45	0,35%	R\$ 392.993,19	90,99%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	211,0569821	R\$ 7,07	R\$ 1.492,17	R\$ 1.492,17	0,35%	R\$ 394.485,36	91,33%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	101,0350000	R\$ 14,71	R\$ 1.486,22	R\$ 1.486,22	0,34%	R\$ 395.971,59	91,68%
00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.474,10	R\$ 1.474,10	R\$ 1.474,10	0,34%	R\$ 397.445,69	92,02%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	29,8674250	R\$ 45,44	R\$ 1.357,18	R\$ 1.357,18	0,31%	R\$ 398.802,86	92,33%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	121,9579620	R\$ 10,84	R\$ 1.322,02	R\$ 1.322,02	0,31%	R\$ 400.124,89	92,64%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	136,7646500	R\$ 9,66	R\$ 1.321,15	R\$ 1.321,15	0,31%	R\$ 401.446,03	92,94%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,1433872	R\$ 20,43	R\$ 1.228,73	R\$ 1.228,73	0,28%	R\$ 402.674,76	93,23%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	92,6822181	R\$ 13,02	R\$ 1.206,72	R\$ 1.206,72	0,28%	R\$ 403.881,49	93,51%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	14,3195590	R\$ 83,72	R\$ 1.198,83	R\$ 1.198,83	0,28%	R\$ 405.080,32	93,78%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	137,7582150	R\$ 8,67	R\$ 1.194,36	R\$ 1.194,36	0,28%	R\$ 406.274,68	94,06%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,3845373	R\$ 27,44	R\$ 1.163,03	R\$ 1.163,03	0,27%	R\$ 407.437,72	94,33%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	109,0646720	R\$ 10,57	R\$ 1.152,81	R\$ 1.152,81	0,27%	R\$ 408.590,53	94,60%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	106,0037790	R\$ 10,62	R\$ 1.125,76	R\$ 1.125,76	0,26%	R\$ 409.716,29	94,86%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,4104921	R\$ 21,89	R\$ 1.125,38	R\$ 1.125,38	0,26%	R\$ 410.841,66	95,12%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.414,7279615	R\$ 0,74	R\$ 1.046,90	R\$ 1.046,90	0,24%	R\$ 411.888,56	95,36%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.075,0394841	R\$ 0,95	R\$ 1.021,29	R\$ 1.021,29	0,24%	R\$ 412.909,85	95,60%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,8276049	R\$ 27,44	R\$ 1.010,55	R\$ 1.010,55	0,23%	R\$ 413.920,40	95,83%

00044955	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	Material	m²	4,9665000		R\$ 197,19		R\$ 979,34		R\$ 979,34	0,23%	R\$ 414.899,74	96,06%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	174,6580000		R\$ 5,28		R\$ 922,19		R\$ 922,19	0,21%	R\$ 415.821,94	96,27%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	37,4429010		R\$ 21,59		R\$ 808,39		R\$ 808,39	0,19%	R\$ 416.630,33	96,46%
00041196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0000000		R\$ 761,51		R\$ 761,51		R\$ 761,51	0,18%	R\$ 417.391,84	96,63%
00034547	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 12* CM	Material	M	168,6877500		R\$ 4,44		R\$ 748,97		R\$ 748,97	0,17%	R\$ 418.140,81	96,81%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	405,4331073		R\$ 1,74		R\$ 705,45		R\$ 705,45	0,16%	R\$ 418.846,27	96,97%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	69,9527940		R\$ 9,99		R\$ 698,83		R\$ 698,83	0,16%	R\$ 419.545,10	97,13%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	133,9574123		R\$ 4,55		R\$ 609,51		R\$ 609,51	0,14%	R\$ 420.154,60	97,27%
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	0,0008085		R\$ 714.549,94		R\$ 577,71		R\$ 577,71	0,13%	R\$ 420.732,32	97,41%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	73,5595736		R\$ 7,81		R\$ 574,50		R\$ 574,50	0,13%	R\$ 421.306,82	97,54%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	59,7643353		R\$ 9,47		R\$ 565,97		R\$ 565,97	0,13%	R\$ 421.872,79	97,67%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	23,2906827		R\$ 20,33		R\$ 473,50		R\$ 473,50	0,11%	R\$ 422.346,28	97,78%
E9798	SICRO3	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	Equipamento	H	0,7710842	0,0000000	R\$ 607,58	R\$ 290,44	R\$ 468,50	0,00	R\$ 468,50	0,11%	R\$ 422.814,78	97,89%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	266,6656000		R\$ 1,62		R\$ 432,00		R\$ 432,00	0,10%	R\$ 423.246,78	97,99%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	18,3427620		R\$ 20,60		R\$ 377,86		R\$ 377,86	0,09%	R\$ 423.624,64	98,08%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	11,8582709		R\$ 30,37		R\$ 360,14		R\$ 360,14	0,08%	R\$ 423.984,77	98,16%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	111,9060000		R\$ 2,87		R\$ 321,17		R\$ 321,17	0,07%	R\$ 424.305,95	98,24%
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	15,3711155		R\$ 20,58		R\$ 316,34		R\$ 316,34	0,07%	R\$ 424.622,28	98,31%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	200,0000000		R\$ 1,56		R\$ 312,00		R\$ 312,00	0,07%	R\$ 424.934,28	98,38%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.426,3602646		R\$ 0,09		R\$ 308,37		R\$ 308,37	0,07%	R\$ 425.242,66	98,45%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	3,3248897		R\$ 87,06		R\$ 289,46		R\$ 289,46	0,07%	R\$ 425.532,12	98,52%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	2,0000000		R\$ 140,61		R\$ 281,22		R\$ 281,22	0,07%	R\$ 425.813,34	98,58%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0555962		R\$ 30,75		R\$ 247,71		R\$ 247,71	0,06%	R\$ 426.061,05	98,64%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	425,6010000		R\$ 0,53		R\$ 225,57		R\$ 225,57	0,05%	R\$ 426.286,62	98,69%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	4,0443150		R\$ 54,78		R\$ 221,55		R\$ 221,55	0,05%	R\$ 426.508,17	98,75%
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	1,3207020		R\$ 167,62		R\$ 221,38		R\$ 221,38	0,05%	R\$ 426.729,54	98,80%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	405,4331073		R\$ 0,53		R\$ 214,88		R\$ 214,88	0,05%	R\$ 426.944,42	98,85%
00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001241		R\$ 1.583.288,87		R\$ 196,49		R\$ 196,49	0,05%	R\$ 427.140,91	98,89%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,9313180		R\$ 21,89		R\$ 195,51		R\$ 195,51	0,05%	R\$ 427.336,41	98,94%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4806598		R\$ 404,25		R\$ 194,31		R\$ 194,31	0,04%	R\$ 427.530,72	98,98%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	125,7940420		R\$ 1,54		R\$ 193,72		R\$ 193,72	0,04%	R\$ 427.724,44	99,03%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0109798		R\$ 16.805,69		R\$ 184,52		R\$ 184,52	0,04%	R\$ 427.908,97	99,07%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	1,1350486		R\$ 161,64		R\$ 183,47		R\$ 183,47	0,04%	R\$ 428.092,44	99,11%

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	0,0010037	R\$ 175.705,62	R\$ 176,36	R\$ 176,36	0,04%	R\$ 428.268,79	99,15%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001940	R\$ 900.559,77	R\$ 174,71	R\$ 174,71	0,04%	R\$ 428.443,50	99,19%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	R\$ 171,98	R\$ 171,98	R\$ 171,98	0,04%	R\$ 428.615,48	99,23%
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	13,6774000	R\$ 12,47	R\$ 170,56	R\$ 170,56	0,04%	R\$ 428.786,04	99,27%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,3811776	R\$ 25,13	R\$ 160,36	R\$ 160,36	0,04%	R\$ 428.946,40	99,31%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	144,0737337	R\$ 1,08	R\$ 155,60	R\$ 155,60	0,04%	R\$ 429.102,00	99,35%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,4717889	R\$ 27,44	R\$ 150,15	R\$ 150,15	0,03%	R\$ 429.252,14	99,38%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0076116	R\$ 18.274,87	R\$ 139,10	R\$ 139,10	0,03%	R\$ 429.391,24	99,41%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0475000	R\$ 67,73	R\$ 138,68	R\$ 138,68	0,03%	R\$ 429.529,92	99,45%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	125,7940420	R\$ 1,05	R\$ 132,08	R\$ 132,08	0,03%	R\$ 429.662,00	99,48%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,2498000	R\$ 6,61	R\$ 127,24	R\$ 127,24	0,03%	R\$ 429.789,25	99,51%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	4,5585249	R\$ 27,37	R\$ 124,77	R\$ 124,77	0,03%	R\$ 429.914,01	99,53%
00001442	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	0,0094360	R\$ 12.380,95	R\$ 116,83	R\$ 116,83	0,03%	R\$ 430.030,84	99,56%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	410,6550641	R\$ 0,26	R\$ 106,77	R\$ 106,77	0,02%	R\$ 430.137,61	99,59%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	24,7852000	R\$ 3,75	R\$ 92,94	R\$ 92,94	0,02%	R\$ 430.230,55	99,61%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	9,1054505	R\$ 10,08	R\$ 91,78	R\$ 91,78	0,02%	R\$ 430.322,34	99,63%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	36,2919360	R\$ 2,50	R\$ 90,73	R\$ 90,73	0,02%	R\$ 430.413,07	99,65%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9822732	R\$ 22,11	R\$ 88,05	R\$ 88,05	0,02%	R\$ 430.501,11	99,67%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	2,0000000	R\$ 43,34	R\$ 86,68	R\$ 86,68	0,02%	R\$ 430.587,79	99,69%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4848756	R\$ 169,64	R\$ 82,25	R\$ 82,25	0,02%	R\$ 430.670,05	99,71%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	36,2919360	R\$ 2,26	R\$ 82,02	R\$ 82,02	0,02%	R\$ 430.752,07	99,73%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0029040	R\$ 25.854,74	R\$ 75,08	R\$ 75,08	0,02%	R\$ 430.827,15	99,75%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,1528500	R\$ 11,11	R\$ 68,36	R\$ 68,36	0,02%	R\$ 430.895,51	99,76%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4356000	R\$ 141,97	R\$ 61,84	R\$ 61,84	0,01%	R\$ 430.957,35	99,78%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	48,8420069	R\$ 1,22	R\$ 59,59	R\$ 59,59	0,01%	R\$ 431.016,94	99,79%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	2,2734628	R\$ 26,19	R\$ 59,54	R\$ 59,54	0,01%	R\$ 431.076,48	99,80%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	R\$ 19,36	R\$ 58,08	R\$ 58,08	0,01%	R\$ 431.134,56	99,82%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	5,9447520	R\$ 9,14	R\$ 54,34	R\$ 54,34	0,01%	R\$ 431.188,90	99,83%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7407757	R\$ 27,44	R\$ 47,77	R\$ 47,77	0,01%	R\$ 431.236,66	99,84%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	6,4801000	R\$ 7,17	R\$ 46,46	R\$ 46,46	0,01%	R\$ 431.283,12	99,85%

00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,7878548	R\$ 25,10		R\$ 44,88		R\$ 44,88	0,01%	R\$ 431.328,00	99,86%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	R\$ 39,08		R\$ 39,08		R\$ 39,08	0,01%	R\$ 431.367,08	99,87%
M1874	SICRO3	Martelo de fundo DTH - DN = 102 mm (4")	Material	un	0,0032000	R\$ 12.180,10		R\$ 38,98		R\$ 38,98	0,01%	R\$ 431.406,06	99,88%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771000	R\$ 38,45		R\$ 37,57		R\$ 37,57	0,01%	R\$ 431.443,63	99,89%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,2564640	R\$ 8,67		R\$ 36,90		R\$ 36,90	0,01%	R\$ 431.480,53	99,90%
M1869	SICRO3	Coroa de botões esféricos - D = 120 mm (4 3/4")	Material	un	0,0128000	R\$ 2.751,41		R\$ 35,22		R\$ 35,22	0,01%	R\$ 431.515,75	99,90%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0163700	R\$ 32,61		R\$ 33,14		R\$ 33,14	0,01%	R\$ 431.548,89	99,91%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1642341	R\$ 26,13		R\$ 30,42		R\$ 30,42	0,01%	R\$ 431.579,31	99,92%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6-32 A	Material	UN	2,0000000	R\$ 12,73		R\$ 25,46		R\$ 25,46	0,01%	R\$ 431.604,77	99,93%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002377	R\$ 105.056,68		R\$ 24,97		R\$ 24,97	0,01%	R\$ 431.629,74	99,93%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	25,0000000	R\$ 0,94		R\$ 23,50		R\$ 23,50	0,01%	R\$ 431.653,24	99,94%
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	R\$ 22,29		R\$ 22,29		R\$ 22,29	0,01%	R\$ 431.675,53	99,94%
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	0,0033184	R\$ 6.355,96		R\$ 21,09		R\$ 21,09	0,00%	R\$ 431.696,63	99,95%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,7710842	R\$ 27,17		R\$ 20,95		R\$ 20,95	0,00%	R\$ 431.717,58	99,95%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,9921600	R\$ 20,31		R\$ 20,15		R\$ 20,15	0,00%	R\$ 431.737,73	99,96%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 18,88		R\$ 18,88		R\$ 18,88	0,00%	R\$ 431.756,61	99,96%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	200,0000000	R\$ 0,09		R\$ 18,00		R\$ 18,00	0,00%	R\$ 431.774,61	99,96%
00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,78		R\$ 17,78		R\$ 17,78	0,00%	R\$ 431.792,39	99,97%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,8392965	R\$ 20,73		R\$ 17,40		R\$ 17,40	0,00%	R\$ 431.809,79	99,97%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7058170	R\$ 20,43		R\$ 14,42		R\$ 14,42	0,00%	R\$ 431.824,21	99,98%
00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,09		R\$ 11,09		R\$ 11,09	0,00%	R\$ 431.835,30	99,98%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,50		R\$ 7,50		R\$ 7,50	0,00%	R\$ 431.842,80	99,98%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,8513953	R\$ 8,78		R\$ 7,48		R\$ 7,48	0,00%	R\$ 431.850,27	99,98%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,50		R\$ 6,50		R\$ 6,50	0,00%	R\$ 431.856,77	99,98%
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	0,0011465	R\$ 4.216,07		R\$ 4,83		R\$ 4,83	0,00%	R\$ 431.861,60	99,98%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	Material	UN	0,0600000	R\$ 75,36		R\$ 4,52		R\$ 4,52	0,00%	R\$ 431.866,13	99,99%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,80		R\$ 3,60		R\$ 3,60	0,00%	R\$ 431.869,73	99,99%
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	2,0000000	R\$ 1,73		R\$ 3,46		R\$ 3,46	0,00%	R\$ 431.873,19	99,99%
M1875	SICRO3	Haste de perfuração com rosca API 2 3/8" - D = 73 mm (2 7/8")	Material	m	0,0032000	R\$ 961,70		R\$ 3,08		R\$ 3,08	0,00%	R\$ 431.876,26	99,99%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,99		R\$ 2,99		R\$ 2,99	0,00%	R\$ 431.879,25	99,99%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0089937	R\$ 330,27		R\$ 2,97		R\$ 2,97	0,00%	R\$ 431.882,22	99,99%
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	0,0015844	R\$ 1.830,39		R\$ 2,90		R\$ 2,90	0,00%	R\$ 431.885,12	99,99%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,77		R\$ 2,77		R\$ 2,77	0,00%	R\$ 431.887,89	99,99%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678000	R\$ 38,68		R\$ 2,62		R\$ 2,62	0,00%	R\$ 431.890,52	99,99%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0840263	R\$ 22,52		R\$ 1,89		R\$ 1,89	0,00%	R\$ 431.892,41	99,99%

00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000599		R\$ 29.655,38		R\$ 1,78		R\$ 1,78	0,00%	R\$ 431.894,18	99,99%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0792000		R\$ 20,73		R\$ 1,64		R\$ 1,64	0,00%	R\$ 431.895,83	99,99%
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	4,0000000		R\$ 0,40		R\$ 1,60		R\$ 1,60	0,00%	R\$ 431.897,43	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	144,0737337		R\$ 0,01		R\$ 1,44		R\$ 1,44	0,00%	R\$ 431.898,87	99,99%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000		R\$ 0,57		R\$ 1,14		R\$ 1,14	0,00%	R\$ 431.900,01	99,99%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000		R\$ 4,97		R\$ 0,83		R\$ 0,83	0,00%	R\$ 431.900,83	99,99%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	25,0000000		R\$ 0,01		R\$ 0,25		R\$ 0,25	0,00%	R\$ 431.901,08	99,99%

		Totais por Tipo
	Equipamento	R\$ 1.104,72
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$ 1.696,37
	Mão de Obra	R\$ 91.920,35
	Material	R\$ 337.120,05
	Serviços	R\$ 0,00
	Taxas	R\$ 0,00
	Administração	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Transporte	R\$ 0,00
	Franquia	R\$ 59,59
	Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI		R\$ 353.398,43
Total do BDI		R\$ 78.528,38
Total Geral		R\$ 431.926,81

Sebastiana Danielly da Silva
Engenharia Civil
CREA/PE 181.755.920-6