



Obra
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. TEREZINHA NASCIMENTO SILVA

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Pará
SBC - 07/2025 - Pará
SICRO3 - 04/2025 - Pará
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SIURB - 01/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo
SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais

B.D.I.
20,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	
D00414 SEDOP			Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	4.449,0952000		10,38		46.201,69		46.201,69	5,49%
D00415 SEDOP			Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento polissocianurato (PIR)	Material	m²	320,5400000		139,81		44.813,23		44.813,23	5,32%
P00049 SEDOP			Latex acrílica semi brilho	Material	GL	184,0824000		233,53		42.988,96		42.988,96	5,11%
EC373700 SEDOP			ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	6.498,0155796		6,31		41.019,56		41.019,56	4,87%
MO478300 SEDOP			PINTOR	Mão de Obra	h	1.635,6871755		24,65		40.316,68		40.316,68	4,79%
A00055 SEDOP			Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	691,4250000		48,07		33.235,09		33.235,09	3,95%
MO611100 SEDOP			SERVENTE	Mão de Obra	h	1.658,0986914		17,84		29.583,15		29.583,15	3,52%
MO475000 SEDOP			PEDREIRO	Mão de Obra	h	914,1855390		24,65		22.532,99		22.532,99	2,68%
D00350 SEDOP			Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	43,4700000		471,56		20.498,53		20.498,53	2,44%
D00416 SEDOP			Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	320,5400000		63,21		20.261,53		20.261,53	2,41%
D00034 SEDOP			Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	147,4700000		126,23		18.614,91		18.614,91	2,21%
P00022 SEDOP			Massa acrílica	Material	GL	253,1133000		69,75		17.655,19		17.655,19	2,10%
A00024 SEDOP			Forno em lambri de PVC	Material	m²	462,3900000		31,32		14.483,07		14.483,07	1,72%
MO611000 SEDOP			SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	583,9533612		24,65		14.393,38		14.393,38	1,71%
00037370 SINAPI			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.012,9994288		6,31		12.707,32		12.707,32	1,51%
EC373720 SEDOP			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	6.498,0155796		1,72		11.194,27		11.194,27	1,33%
00009841 SINAPI			TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	279,4378230		39,31		10.984,52		10.984,52	1,31%
D00473 SEDOP			Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	41,4000000		258,67		10.709,07		10.709,07	1,27%
6548 ORSE			Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	515,2020000		20,47		10.545,08		10.545,08	1,25%
D00482 SEDOP			Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	44,4909520		233,46		10.386,80		10.386,80	1,23%
00006111 SINAPI			SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	557,5467484		18,13		10.108,73		10.108,73	1,20%
00001379 SINAPI			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7.419,1462826		1,33		9.831,63		9.831,63	1,17%
00004750 SINAPI			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	389,7480620		24,65		9.606,57		9.606,57	1,14%
4120 ORSE			Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	69,9006000		131,25		9.174,60		9.174,60	1,09%
MO252000 SEDOP			AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	506,0929130		17,84		9.029,51		9.029,51	1,07%
79822 SIURB			PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO - COLOCADO	Material	Un	1,0000000		8.922,68		8.922,68		8.922,68	1,06%
12045 ORSE			Cabo cobre flexível, não hologenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	Material	m	63,9846000		136,72		8.748,06		8.748,06	1,04%
EC373710 SEDOP			TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	6.498,0155796		1,20		7.828,16		7.828,16	0,93%
3814 ORSE			Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	Material	m	240,1692000		31,65		7.600,75		7.600,75	0,90%
MO612700 SEDOP			AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	411,6213483		17,84		7.343,99		7.343,99	0,87%
00002436/SI NAPI			Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	308,7834000		22,91		7.075,28		7.075,28	0,84%
00004964 SINAPI			PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	19,0000000		365,65		6.947,36		6.947,36	0,83%
00006111/SI NAPI			Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	371,6912800		17,56		6.528,58		6.528,58	0,78%
2041 SIURB			ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	155,7186000		41,38		6.443,20		6.443,20	0,77%
P00028 SEDOP			Líquido selador acrílico	Material	GL	115,0515000		54,87		6.313,35		6.313,35	0,75%
00002696 SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	254,7201141		24,65		6.278,38		6.278,38	0,75%
52869 SIURB			CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAÇÃO 750 V NÃO HALOGENADO ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 2,5MM2	Material	M	2.091,7446000		2,86		5.972,22		5.972,22	0,71%
D00080 SEDOP			Argamassa AC-II	Material	kg	3.434,4000000		1,63		5.585,52		5.585,52	0,66%
MO121400 SEDOP			CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	216,0018260		24,65		5.324,05		5.324,05	0,63%
D00210 SEDOP			Telha de barro - plan	Material	un	2.131,9200000		2,16		4.597,30		4.597,30	0,55%
2099 SIURB			SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	150,0186000		29,04		4.356,28		4.356,28	0,52%
00000183 SINAPI			BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	25,0000000		168,66		4.216,45		4.216,45	0,50%
MO378000 SEDOP			ARMADOR	Mão de Obra	h	164,4763710		24,65		4.054,04		4.054,04	0,48%
EC434890 SEDOP			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2.539,1069000		1,58		4.007,11		4.007,11	0,48%
EC434660 SEDOP			FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1.610,7210000		2,47		3.977,89		3.977,89	0,47%
00001214 SINAPI			CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	168,9067275		23,20		3.919,06		3.919,06	0,47%

00002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	149,2498920	24,65		3.678,74		3.678,74	0,44%	650.594,51	77,30%
J00003 SEDOP		Cimento	Material	SC	54,9463600	66,26		3.640,66		3.640,66	0,43%	654.235,17	77,74%
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.112,9994288	1,72		3.640,11		3.640,11	0,43%	657.875,28	78,17%
EC434900 SEDOP		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1.610,7210000	2,23		3.589,81		3.589,81	0,43%	661.465,09	78,60%
00004069 SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,6960000	43,01		3.513,56		3.513,56	0,42%	664.978,65	79,01%
0000392 SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1.212,5617280	2,83		3.432,82		3.432,82	0,41%	668.411,47	79,42%
52868 SIURB		CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLACAO 750 V NAO HALOGENADO ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 1,5MM2	Material	M	1.832,1954000	1,84		3.377,09		3.377,09	0,40%	671.788,55	79,82%
00003081 SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	21,0000000	159,33		3.346,01		3.346,01	0,40%	675.134,56	80,22%
00000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	22,7400824	144,56		3.287,40		3.287,40	0,39%	678.421,96	80,61%
3148 ORSE		Caixa de medição indireta alumínio 1,60 x 0,90 x 0,25	Material	Un	1,0000000	3.209,32		3.209,32		3.209,32	0,38%	681.631,28	80,99%
00002706 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,2952000	154,19		3.129,31		3.129,31	0,37%	684.760,59	81,36%
00007268 SINAPI		BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	1.823,2194000	1,65		3.009,11		3.009,11	0,36%	687.769,70	81,72%
13857 ORSE		Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	3,5700000	837,72		2.990,68		2.990,68	0,36%	690.760,37	82,08%
00009836 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	139,6054660	20,88		2.914,61		2.914,61	0,35%	693.674,98	82,42%
1866 ORSE		Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	Material	un	1,0000000	2.770,81		2.770,81		2.770,81	0,33%	696.445,79	82,75%
00000247 SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	145,3783026	18,79		2.732,14		2.732,14	0,32%	699.177,93	83,08%
EC434910 SEDOP		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1.621,9296600	1,67		2.715,97		2.715,97	0,32%	701.893,91	83,40%
MO243600 SEDOP		ELETRICISTA	Mão de Obra	h	109,3799568	24,65		2.696,01		2.696,01	0,32%	704.589,92	83,72%
D00453 SEDOP		Caixa Coletora	Material	m³	26,4500000	99,99		2.644,74		2.644,74	0,31%	707.234,66	84,03%
00002432 SINAPI		DOBRAÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1 8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	75,0000000	34,59		2.594,02		2.594,02	0,31%	709.828,68	84,34%
00004430 SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	177,8630400	14,46		2.571,26		2.571,26	0,31%	712.399,94	84,65%
00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	135,1966025	18,79		2.540,79		2.540,79	0,30%	714.940,73	84,95%
MO611700 SEDOP		CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	140,8671135	17,84		2.513,30		2.513,30	0,30%	717.454,03	85,25%
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.012,9994288	1,20		2.425,06		2.425,06	0,29%	719.879,09	85,54%
EC434650 SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2.539,1069000	0,94		2.385,91		2.385,91	0,28%	722.265,00	85,82%
00004720 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4 8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,7922877	350,70		2.382,06		2.382,06	0,28%	724.647,06	86,10%
00002689 SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM TELHADISTA	Material	M	637,8323800	3,61		2.305,19		2.305,19	0,27%	726.952,25	86,38%
MO128690 SEDOP		Mão de Obra	Mão de Obra	h	90,6374010	24,65		2.234,05		2.234,05	0,27%	729.186,29	86,64%
52871 SIURB		CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLACAO 750 V NAO HALOGENADO ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 6,0MM2	Material	M	333,8664000	6,63		2.212,15		2.212,15	0,26%	731.398,44	86,90%
13962 ORSE		Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	80,0000000	26,50		2.120,27		2.120,27	0,25%	733.518,71	87,16%
9172 ORSE		Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	2.095,39		2.095,39		2.095,39	0,25%	735.614,11	87,41%
D00425 SEDOP		Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	206,8000000	10,05		2.077,76		2.077,76	0,25%	737.691,87	87,65%
00001106 SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	860,4704102	2,41		2.073,22		2.073,22	0,25%	739.765,09	87,90%
MO247000 SEDOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	109,3799568	17,84		1.951,51		1.951,51	0,23%	741.716,60	88,13%
J00007 SEDOP		Seixo lavado	Material	m³	6,9411200	277,08		1.923,25		1.923,25	0,23%	743.639,85	88,36%
00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	76,5676411	24,65		1.887,25		1.887,25	0,22%	745.527,10	88,58%
00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,9796666	303,77		1.816,41		1.816,41	0,22%	747.343,52	88,80%
12043 ORSE		Cabo cobre flexível, não hlogenado, 70,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	Material	m	20,6754000	87,80		1.815,27		1.815,27	0,22%	749.158,79	89,02%
00020017 SINAPI		GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM. L = "5" CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	289,5870000	6,13		1.775,73		1.775,73	0,21%	750.934,51	89,23%
00004425 SINAPI		VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	55,9629000	30,58		1.711,08		1.711,08	0,20%	752.645,60	89,43%
J00005 SEDOP		Areia	Material	m³	11,8030712	144,56		1.706,30		1.706,30	0,20%	754.351,89	89,63%
E00134 SEDOP		Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	un	9,0000000	189,11		1.702,02		1.702,02	0,20%	756.053,92	89,83%
00013395 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0000000	551,79		1.655,37		1.655,37	0,20%	757.709,29	90,03%
D00079 SEDOP		Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	239,2510000	6,73		1.611,18		1.611,18	0,19%	759.320,47	90,22%
00025067 SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	207,6938000	7,73		1.606,34		1.606,34	0,19%	760.926,81	90,41%
P00007 SEDOP		Lixa para parede	Material	un	1.150,5150000	1,33		1.524,63		1.524,63	0,18%	762.451,43	90,59%
D00036 SEDOP		Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	1.481,2000000	1,02		1.516,74		1.516,74	0,18%	763.968,18	90,77%
D00467 SEDOP		Placa de sinalização fotoluminescente	Material	un	30,0000000	49,46		1.483,95		1.483,95	0,18%	765.452,13	90,95%
D00012 SEDOP		Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	4,7192000	301,18		1.421,31		1.421,31	0,17%	766.873,43	91,12%
A00056 SEDOP		Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	29,0850000	46,86		1.363,01		1.363,01	0,16%	768.236,44	91,28%
54582 SIURB		DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – 45KA – 1000 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTAICO	Material	un	4,0000000	329,35		1.317,41		1.317,41	0,16%	769.553,85	91,44%
00004783 SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,6926713	24,65		1.298,78		1.298,78	0,15%	770.852,63	91,59%
158 ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	74,3852763	16,87		1.254,57		1.254,57	0,15%	772.107,19	91,74%

002858 SBC		CUBA ACO INOX 0,56x0,34cm LAVINIA 56BM TRAMONTINA	Material	UN	3,0000000	417,73	1.253,19	1.253,19	0,15%	773.360,38	91,89%
52870 SIURB		CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLACAO 750 V NAO HALOGENADO ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 4,0MM2	Material	M	276,9708000	4,47	1.237,90	1.237,90	0,15%	774.598,29	92,04%
00013417 SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	19,0000000	64,72	1.229,61	1.229,61	0,15%	775.827,90	92,18%
D00419 SEDOP		Extintor de incendio ABC - 6Kg	Material	un	5,0000000	240,94	1.204,70	1.204,70	0,14%	777.032,60	92,33%
74.38.22 SUDECAP		LAMPADA MILHO LED 16W 1400 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE	Material	UN	67,0000000	17,95	1.202,65	1.202,65	0,14%	778.235,25	92,47%
EC434670 SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1.621,9296600	0,73	1.191,90	1.191,90	0,14%	779.427,15	92,61%
00002688 SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	291,7695600	3,92	1.142,36	1.142,36	0,14%	780.569,51	92,75%
00043059 SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	99,7425382	10,25	1.022,56	1.022,56	0,12%	781.592,07	92,87%
00001858 SINAPI		CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	13,0000000	76,98	1.000,74	1.000,74	0,12%	782.592,82	92,99%
ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	Material	m	69,2265000	14,37	994,93	994,93	0,12%	783.587,74	93,11%
00002680/SI NAPI											
A00007 SEDOP		Rodape ceramico h=8cm	Material	m	68,4200000	13,95	954,49	954,49	0,11%	784.542,23	93,22%
00038101 SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	100,0000000	9,37	937,26	937,26	0,11%	785.479,49	93,33%
00043491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	547,6979280	1,67	917,14	917,14	0,11%	786.396,63	93,44%
D00016 SEDOP		Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	6,5826000	136,61	899,27	899,27	0,11%	787.295,90	93,55%
00037666 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,0800402	20,84	897,84	897,84	0,11%	788.193,74	93,65%
00020322 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 FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	3,0000000	297,85	893,55	893,55	0,11%	789.087,29	93,76%
ORSE											
00004750/SI NAPI		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	38,7653600	22,91	888,25	888,25	0,11%	789.975,54	93,86%
H00005 SEDOP		Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	m	39,9051000	21,48	857,15	857,15	0,10%	790.832,69	93,97%
E00435 SEDOP		Caixa de ferro sextavada fundo movel	Material	un	118,0000000	7,19	848,66	848,66	0,10%	791.681,35	94,07%
00011712 SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	14,0000000	59,75	836,54	836,54	0,10%	792.517,90	94,17%
10492 ORSE		Cesta Básica	Material	un	3,2881507	246,96	812,05	812,05	0,10%	793.329,95	94,26%
00020151 SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	28,0000000	28,62	801,46	801,46	0,10%	794.131,41	94,36%
004716 SBC		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2.1/2"	Material	M	17,2590000	46,14	796,33	796,33	0,09%	794.927,74	94,45%
00010556 SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 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	2,0000000	395,61	791,22	791,22	0,09%	795.718,97	94,55%
E00295 SEDOP		Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	Material	m	59,1200000	13,28	784,86	784,86	0,09%	796.503,83	94,64%
00000626 SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	26,7150000	28,89	771,76	771,76	0,09%	797.275,59	94,73%
MO269600 SEDOP		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	30,9414356	24,65	762,65	762,65	0,09%	798.038,24	94,82%
EC434830 SEDOP		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	440,9757000	1,72	759,68	759,68	0,09%	798.797,92	94,91%
MO246000 SEDOP		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	42,4590812	17,84	757,54	757,54	0,09%	799.555,46	95,00%
00043878 SINAPI		BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material	UN	2,0000000	373,99	747,97	747,97	0,09%	800.303,43	95,09%
00039245 SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	63,3600000	11,47	726,66	726,66	0,09%	801.030,09	95,18%
099250 SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	28,8312500	24,63	710,23	710,23	0,08%	801.740,32	95,26%
001349 SBC		ALZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,0400000	56,19	676,49	676,49	0,08%	802.416,81	95,34%
D00397 SEDOP		Puxador em aluminio - 30cm	Material	un	2,0000000	337,20	674,39	674,39	0,08%	803.091,20	95,42%
7943 ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	2,0000000	335,51	671,02	671,02	0,08%	803.762,22	95,50%
00000660 SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	138,6000000	4,81	666,22	666,22	0,08%	804.428,44	95,58%
00043489 SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	412,8913711	1,58	651,61	651,61	0,08%	805.080,04	95,66%
00043626 SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	192,5873760	3,37	649,63	649,63	0,08%	805.729,67	95,74%
EC373730 SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	6,498,0155796	0,10	626,25	626,25	0,07%	806.355,92	95,81%
ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2 ", sem luva	Material	m	17,9865000	34,26	616,25	616,25	0,07%	806.972,17	95,88%
00002682/SI NAPI											
00010420 SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000	307,44	614,88	614,88	0,07%	807.587,05	95,96%
00006117 SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,4247023	18,79	609,37	609,37	0,07%	808.196,42	96,03%
E00081 SEDOP		Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	15,0000000	40,57	608,61	608,61	0,07%	808.805,03	96,10%
E00293 SEDOP		Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	m	20,9600000	28,65	600,46	600,46	0,07%	809.405,49	96,17%
4118 ORSE		Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 50mm², 0,6/1kv / 90° C	Material	m	9,8430000	59,79	588,51	588,51	0,07%	809.994,00	96,24%
099806 SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	31,6496400	18,48	584,95	584,95	0,07%	810.578,94	96,31%
00012039 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	579,87	579,87	579,87	0,07%	811.158,81	96,38%
H00405 SEDOP		Caixa de inspeção em PVC d=300mm	Material	un	1,0000000	557,76	557,76	557,76	0,07%	811.716,58	96,45%
006871 SBC		PORTA DE ABRIR 0,60x2,10m EM ALUMINIO NATURAL	Material	UN	1,0000000	548,68	548,68	548,68	0,07%	812.265,26	96,51%
E00105 SEDOP		Cabo de cobre nu 50mm2	Material	m	9,7410000	56,15	546,97	546,97	0,06%	812.812,23	96,58%
00004408 SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	195,9082200	2,75	538,10	538,10	0,06%	813.350,33	96,64%

00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	383,0298400		1,36		521,42		521,42	0,06%	813.871,75	96,70%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	718,0800000		0,72		519,04		519,04	0,06%	814.390,80	96,77%
00001379/SI NAPI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	556,7640400		0,92		509,76		509,76	0,06%	814.900,55	96,83%
D00281	SEDOP		Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	2,0886000		240,94		503,23		503,23	0,06%	815.403,78	96,89%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0540930		24,65		494,30		494,30	0,06%	815.898,08	96,95%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	274,0971323		1,72		472,19		472,19	0,06%	816.370,27	97,00%
H00168	SEDOP		Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material	un	3,0000000		151,14		453,42		453,42	0,05%	816.823,70	97,06%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	74,3852763		6,02		448,06		448,06	0,05%	817.271,76	97,11%
00003099	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	3,0000000		144,38		433,15		433,15	0,05%	817.704,91	97,16%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	284,0282600		1,52		431,13		431,13	0,05%	818.136,04	97,21%
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	9,0000000		46,69		420,25		420,25	0,05%	818.556,29	97,26%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	547,6979280		0,73		402,49		402,49	0,05%	818.958,77	97,31%
00013393	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		393,74		393,74		393,74	0,05%	819.352,51	97,36%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	56,0000000		7,00		391,96		391,96	0,05%	819.744,48	97,40%
E00052	SEDOP		Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	37,0000000		10,53		389,58		389,58	0,05%	820.134,05	97,45%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	412,8913711		0,94		387,98		387,98	0,05%	820.522,03	97,49%
55.10.55	SUDECAP		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,7200000		32,96		353,34		353,34	0,04%	820.875,37	97,54%
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	41,0000000		8,47		347,23		347,23	0,04%	821.222,60	97,58%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	37,8814590		9,12		345,46		345,46	0,04%	821.568,06	97,62%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	4,0000000		83,67		334,67		334,67	0,04%	821.902,73	97,66%
00011655	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000		23,83		333,61		333,61	0,04%	822.236,33	97,70%
006036	SBC		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3"	Material	M	6,3580000		51,36		326,52		326,52	0,04%	822.562,86	97,74%
00004962	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000		323,75		323,75		323,75	0,04%	822.886,61	97,78%
EC434840	SEDOP		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	210,5080000		1,52		319,53		319,53	0,04%	823.206,14	97,81%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	58,4553302		5,42		316,90		316,90	0,04%	823.523,04	97,85%
12041	ORSE		Cabo cobre flexível, não hlogenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	Material	m	6,8952000		45,86		316,23		316,23	0,04%	823.839,27	97,89%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	9,1225000		34,43		314,09		314,09	0,04%	824.153,36	97,93%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	52,0000000		5,96		310,09		310,09	0,04%	824.463,45	97,96%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	20,5810990		15,06		309,93		309,93	0,04%	824.773,38	98,00%
E00085	SEDOP		Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000		299,34		299,34		299,34	0,04%	825.072,72	98,04%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	284,0282600		1,04		294,27		294,27	0,03%	825.366,99	98,07%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	200,0000000		1,45		289,13		289,13	0,03%	825.656,12	98,10%
E00444	SEDOP		Caixa plástica 4"x2"	Material	un	134,0000000		2,16		288,96		288,96	0,03%	825.945,08	98,14%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	84,0000000		3,37		283,35		283,35	0,03%	826.228,42	98,17%
008624	SBC		ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,1200000		44,72		273,68		273,68	0,03%	826.502,10	98,20%
D00475	SEDOP		Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	3,0000000		90,35		271,06		271,06	0,03%	826.773,16	98,24%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	13,6609550		19,77		270,07		270,07	0,03%	827.043,22	98,27%
00045224	SINAPI		BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H	Material	UN	26,0000000		10,29		267,49		267,49	0,03%	827.310,71	98,30%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	1,0960502		236,98		259,74		259,74	0,03%	827.570,45	98,33%
H00043	SEDOP		Chuveiro em PVC	Material	un	4,0000000		63,73		254,91		254,91	0,03%	827.825,36	98,36%
004952	SBC		CAIXA DE GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE-MOLDADO, 40x40cm DN100	Material	UN	1,0000000		247,82		247,82		247,82	0,03%	828.073,18	98,39%
55.10.10	SUDECAP		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	10,7200000		23,11		247,70		247,70	0,03%	828.320,88	98,42%
D00082	SEDOP		Prego 2"x11	Material	kg	10,0170000		24,53		245,69		245,69	0,03%	828.566,58	98,45%
00036794	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000		245,01		245,01		245,01	0,03%	828.811,59	98,48%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,1060352		29,82		241,69		241,69	0,03%	829.053,28	98,51%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003933		611.899,40		240,65		240,65	0,03%	829.293,93	98,54%

00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,3778350	54,57	238,91	238,91	0,03%	829.532,85	98,57%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	68,0000000	3,49	237,57	237,57	0,03%	829.770,41	98,59%
EC434590	SEDO	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	440,9757000	0,53	233,75	233,75	0,03%	830.004,16	98,62%
55255	SIURB	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES DE EMBUTIR, DE 10A OU 20A, SEM PLACA - CONFORME NBR 14136	Material	Un	17,0000000	13,14	223,44	223,44	0,03%	830.227,60	98,65%
080108	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10m	Material	UN	1,0000000	220,40	220,40	220,40	0,03%	830.448,00	98,67%
00000034	SEDO	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	20,2376000	10,83	219,18	219,18	0,03%	830.667,17	98,70%
EC434600	SEDO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	210,5080000	1,04	218,10	218,10	0,03%	830.885,27	98,73%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.112,9994288	0,10	203,64	203,64	0,02%	831.088,91	98,75%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	17,5380000	11,49	201,56	201,56	0,02%	831.290,47	98,77%
H00330	SEDO	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material		8,0000000	24,85	198,82	198,82	0,02%	831.489,30	98,80%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	8,8070000	22,35	196,81	196,81	0,02%	831.686,11	98,82%
ORSE		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	1,2000000	155,98	187,18	187,18	0,02%	831.873,29	98,84%
00004730/SI NAPI											
000508	SBC	BOCAL/SOQUETE PARA LAMPADA EM PLASTICO	Material	UN	44,0000000	4,13	181,81	181,81	0,02%	832.055,10	98,86%
E00015	SEDO	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	19,5300000	9,22	179,99	179,99	179,99	0,02%	832.235,09	98,89%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	7,3060000	24,63	179,98	179,98	0,02%	832.415,07	98,91%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X AL TURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	3,0000000	58,09	174,27	174,27	0,02%	832.589,34	98,93%
ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,4216047	122,04	173,49	173,49	0,02%	832.762,82	98,95%
00000367/SI NAPI											
006049	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE GORDURA 32cm	Material	UN	1,0000000	168,66	168,66	168,66	0,02%	832.931,48	98,97%
00039797	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	168,66	168,66	168,66	0,02%	833.100,14	98,99%
H00059	SEDO	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	2,8350000	58,69	166,39	166,39	0,02%	833.266,53	99,01%
ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	7,2381600	22,91	165,85	165,85	0,02%	833.432,39	99,03%
00001213/SI NAPI											
ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	102,6334400	1,60	164,44	164,44	0,02%	833.596,83	99,05%
00001106/SI NAPI											
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,6070843	20,84	158,54	158,54	0,02%	833.755,37	99,07%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	14,3360000	11,01	157,85	157,85	0,02%	833.913,22	99,09%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,8198372	19,06	149,01	149,01	0,02%	834.062,24	99,10%
H00238	SEDO	Registro de gavela c/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000000	147,13	147,13	147,13	0,02%	834.209,37	99,12%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	274,0971323	0,53	145,29	145,29	0,02%	834.354,66	99,14%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	24,13	144,78	144,78	0,02%	834.499,44	99,16%
00003093	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	1,0000000	144,38	144,38	144,38	0,02%	834.643,82	99,17%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	383,0298400	0,37	143,05	143,05	0,02%	834.786,87	99,19%
E00767	SEDO	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fixação)	Material	un	11,0000000	12,90	141,93	141,93	0,02%	834.928,79	99,21%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	5,6924529	24,76	140,93	140,93	0,02%	835.069,72	99,22%
H00368	SEDO	Cuba de louca de embutir	Material	un	1,0000000	140,23	140,23	140,23	0,02%	835.209,95	99,24%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000	11,64	139,65	139,65	0,02%	835.349,60	99,26%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,4355000	94,51	135,67	135,67	0,02%	835.485,26	99,27%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	7,3060000	18,48	135,03	135,03	0,02%	835.620,29	99,29%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9153123	146,44	134,04	134,04	0,02%	835.754,33	99,30%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	4,0000000	32,54	130,16	130,16	0,02%	835.884,49	99,32%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	51,9262400	2,47	128,24	128,24	0,02%	836.012,73	99,34%
00034557	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	M	40,5804000	3,14	127,60	127,60	0,02%	836.140,32	99,35%
D00349	SEDO	Aditivo plastificante	Material	L	5,2094080	23,97	124,89	124,89	0,01%	836.265,21	99,37%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	80,0000000	1,54	123,36	123,36	0,01%	836.388,57	99,38%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	68,0000000	1,81	122,88	122,88	0,01%	836.511,45	99,39%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	28,0000000	4,29	120,08	120,08	0,01%	836.631,54	99,41%
1435	ORSE	Luva pvc rígido roscavel d=2 1/2"	Material	un	4,0000000	29,82	119,27	119,27	0,01%	836.750,80	99,42%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2937998	27,31	117,27	117,27	0,01%	836.868,07	99,44%

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	1,8156186	63,99	116,19	116,19	0,01%	836.984,26	99,45%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	51,9262400	2,23	115,73	115,73	0,01%	837.099,98	99,46%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,1076000	53,21	112,15	112,15	0,01%	837.212,13	99,48%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,2922801	361,41	105,63	105,63	0,01%	837.317,77	99,49%
H00119	SEDOP	Te em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	un	8,0000000	12,89	103,12	103,12	0,01%	837.420,89	99,50%
H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,6051000	10,67	102,52	102,52	0,01%	837.523,41	99,51%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	382,4999884	0,27	101,38	101,38	0,01%	837.624,79	99,53%
EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	72,0389800	1,36	98,07	98,07	0,01%	837.722,85	99,54%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,1004000	83,43	91,80	91,80	0,01%	837.814,65	99,55%
099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,6750000	24,63	90,53	90,53	0,01%	837.905,18	99,56%
D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	5,5586000	16,25	90,34	90,34	0,01%	837.995,52	99,57%
E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	m	2,5500000	34,56	88,14	88,14	0,01%	838.083,65	99,58%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,3032855	7,79	88,10	88,10	0,01%	838.171,76	99,59%
00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	13,0000000	6,60	85,82	85,82	0,01%	838.257,58	99,60%
00004718/SI NAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,5053620	166,83	84,31	84,31	0,01%	838.341,89	99,61%
51647	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3"	Material	M	1,0500000	77,99	81,89	81,89	0,01%	838.423,78	99,62%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000	13,24	79,44	79,44	0,01%	838.503,22	99,63%
13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portátil"- Placa E5	Material	un	5,0000000	15,72	78,61	78,61	0,01%	838.581,82	99,64%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	19,0000000	4,10	77,82	77,82	0,01%	838.659,65	99,65%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	4,1775000	18,40	76,85	76,85	0,01%	838.736,50	99,66%
00000370/SI NAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,6296400	120,47	75,85	75,85	0,01%	838.812,35	99,67%
D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	6,1585600	11,99	73,82	73,82	0,01%	838.886,17	99,68%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7959132	18,79	71,34	71,34	0,01%	838.957,51	99,68%
D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	1,0432060	66,46	69,33	69,33	0,01%	839.026,84	99,69%
D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	3,2054000	21,36	68,47	68,47	0,01%	839.095,31	99,70%
MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	2,7591371	24,65	68,01	68,01	0,01%	839.163,32	99,71%
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	2,3304331	29,17	67,97	67,97	0,01%	839.231,28	99,72%
00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,9300000	22,91	67,14	67,14	0,01%	839.298,42	99,73%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,8284091	4,48	66,45	66,45	0,01%	839.364,87	99,73%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	9,6309900	6,70	64,51	64,51	0,01%	839.429,38	99,74%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	59,3286574	1,07	63,61	63,61	0,01%	839.492,99	99,75%
H00332	SEDOP	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	Material	un	6,0000000	10,06	60,36	60,36	0,01%	839.553,35	99,76%
00001887/SI NAPI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto	Material	un	3,0000000	19,90	59,70	59,70	0,01%	839.613,05	99,76%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	495,0000000	0,12	59,63	59,63	0,01%	839.672,69	99,77%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	42,0227146	1,41	59,23	59,23	0,01%	839.731,92	99,78%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8980000	20,42	59,18	59,18	0,01%	839.791,09	99,78%
795	ORSE	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	Material	un	3,0000000	19,37	58,11	58,11	0,01%	839.849,21	99,79%
099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,2770000	24,63	56,09	56,09	0,01%	839.905,30	99,80%
008353	SBC	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3"	Material	CJ	3,0000000	18,07	54,21	54,21	0,01%	839.959,51	99,80%
00004509/SI NAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	8,1440000	6,64	54,06	54,06	0,01%	840.013,57	99,81%
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	0,0132182	4.085,13	54,00	54,00	0,01%	840.067,57	99,82%
099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,8580000	18,48	52,82	52,82	0,01%	840.120,39	99,82%
00001896/SI NAPI	ORSE	Luva em pvc rígido roscavel, de 3", para eletroduto	Material	un	4,0000000	12,95	51,80	51,80	0,01%	840.172,19	99,83%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,2842000	22,53	51,46	51,46	0,01%	840.223,65	99,84%
00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,5529580	92,36	51,07	51,07	0,01%	840.274,72	99,84%
E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	6,2800000	7,98	50,08	50,08	0,01%	840.324,81	99,85%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	3,2881507	15,11	49,67	49,67	0,01%	840.374,48	99,85%
00043935	SINAPI	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	48,07	48,07	48,07	0,01%	840.422,55	99,86%
00002642/SI NAPI	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de80 mm (3")	Material	un	4,0000000	12,00	48,00	48,00	0,01%	840.470,55	99,86%

2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,5700000	84,02	47,89	47,89	0,01%	840.518,43	99,87%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	16,9355400	2,79	47,33	47,33	0,01%	840.565,77	99,88%
1119	ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	6,0000000	7,83	46,98	46,98	0,01%	840.612,75	99,88%
H00214	SEDOP	Te curto em PVC - JS - 100x100mm (LS)	Material	un	3,0000000	15,38	46,15	46,15	0,01%	840.658,90	99,89%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,3296305	13,79	45,93	45,93	0,01%	840.704,83	99,89%
E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	9,5500000	4,71	44,98	44,98	0,01%	840.749,82	99,90%
099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,2770000	18,48	42,08	42,08	0,01%	840.791,90	99,90%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6114695	25,15	40,54	40,54	0,00%	840.832,43	99,91%
00006189/SI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	1,4720000	27,32	40,22	40,22	0,00%	840.872,65	99,91%
1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	Material	un	11,0000000	3,61	39,76	39,76	0,00%	840.912,41	99,92%
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	0,0014325	26.952,11	38,61	38,61	0,00%	840.951,02	99,92%
00001907/SI	ORSE	Luva em pvc rígido roscável, de 2 1/2", para eletroduto	Material	un	4,0000000	9,64	38,55	38,55	0,00%	840.989,57	99,93%
00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,9694000	12,82	38,06	38,06	0,00%	841.027,63	99,93%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,4940000	25,14	37,56	37,56	0,00%	841.065,19	99,94%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000	5,31	37,19	37,19	0,00%	841.102,38	99,94%
00003516/SI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	15,0000000	2,46	36,86	36,86	0,00%	841.139,24	99,94%
E00564	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/lação)	Material	un	1,0000000	36,78	36,78	36,78	0,00%	841.176,02	99,95%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2527000	141,54	35,77	35,77	0,00%	841.211,79	99,95%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,3900000	87,23	34,02	34,02	0,00%	841.245,81	99,96%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7457046	19,40	33,86	33,86	0,00%	841.279,67	99,96%
00005067/SI	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,3896000	23,50	32,66	32,66	0,00%	841.312,33	99,96%
00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	4,0000000	7,94	31,76	31,76	0,00%	841.344,09	99,97%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000	15,37	30,74	30,74	0,00%	841.374,83	99,97%
00000378/SI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,2919600	22,91	29,60	29,60	0,00%	841.404,43	99,98%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,3152603	21,88	28,52	28,52	0,00%	841.432,95	99,98%
00004721/SI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/forneecedor, sem frete	Material	m³	0,1684540	165,95	27,95	27,95	0,00%	841.460,91	99,98%
EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	72,0389800	0,37	26,90	26,90	0,00%	841.487,81	99,99%
00001902/SI	ORSE	Luva em pvc rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	12,0000000	2,18	26,17	26,17	0,00%	841.513,98	99,99%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,4831000	54,07	26,12	26,12	0,00%	841.540,10	99,99%
D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (pl condutores)	Material	un	2,0000000	12,30	24,60	24,60	0,00%	841.564,70	99,99%
00001874/SI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	6,0000000	3,96	23,78	23,78	0,00%	841.588,48	100,00%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	1,6806104	13,59	22,84	22,84	0,00%	841.611,32	100,00%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	2,7160000	8,06	21,89	21,89	0,00%	841.633,21	100,00%
H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	m	1,0500000	20,03	21,04	21,04	0,00%	841.654,24	100,01%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	3,48	20,89	20,89	0,00%	841.675,13	100,01%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0029309	6.625,73	19,42	19,42	0,00%	841.694,55	100,01%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	3,2881507	5,90	19,41	19,41	0,00%	841.713,96	100,01%
00043130/SI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,5748000	33,61	19,32	19,32	0,00%	841.733,28	100,01%
D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,8343000	22,43	18,71	18,71	0,00%	841.752,00	100,02%
00002885	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,6068600	11,63	18,68	18,68	0,00%	841.770,68	100,02%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	20,0000000	0,93	18,55	18,55	0,00%	841.789,23	100,02%
D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	10,0000000	1,75	17,47	17,47	0,00%	841.806,70	100,02%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0743383	211,36	15,71	15,71	0,00%	841.822,41	100,03%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,69	15,37	15,37	0,00%	841.837,78	100,03%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58	14,58	0,00%	841.852,36	100,03%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6000000	22,36	13,42	13,42	0,00%	841.865,77	100,03%

00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	11,5359680	1,13	13,06	13,06	0,00%	841.878,84	100,03%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0617567	205,52	12,69	12,69	0,00%	841.891,53	100,03%
H00336	SEDOF		Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	Material	un	1,0000000	12,24	12,24	12,24	0,00%	841.903,77	100,04%
00001893/SI NAPI	ORSE		Luva em pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	4,0000000	2,99	11,95	11,95	0,00%	841.915,72	100,04%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	Material	M	1,6068600	7,43	11,94	11,94	0,00%	841.927,66	100,04%
00039247	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLFS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,9470000	6,11	11,89	11,89	0,00%	841.939,56	100,04%
00003884/SI NAPI	ORSE		Luya pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	un	4,0000000	2,69	10,75	10,75	0,00%	841.950,30	100,04%
00043132/SI NAPI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,2867200	33,61	9,64	9,64	0,00%	841.959,94	100,04%
00001875/SI NAPI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	2,0000000	4,79	9,59	9,59	0,00%	841.969,53	100,04%
M00008	SEDOF		Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	2,7353396	3,28	8,96	8,96	0,00%	841.978,49	100,04%
00001894/SI NAPI	ORSE		Luya em pvc rígido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	2,0000000	4,34	8,67	8,67	0,00%	841.987,16	100,04%
M00006	SEDOF		Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	1,3200000	6,57	8,67	8,67	0,00%	841.995,83	100,05%
003389	SBC		ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7240000	11,93	8,63	8,63	0,00%	842.004,47	100,05%
00005066	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,2750000	29,47	8,10	8,10	0,00%	842.012,57	100,05%
H00116	SEDOF		Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	4,0000000	2,01	8,05	8,05	0,00%	842.020,62	100,05%
00001876/SI NAPI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	7,79	7,79	7,79	0,00%	842.028,41	100,05%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	80,0000000	0,10	7,71	7,71	0,00%	842.036,12	100,05%
00003538	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,43	7,43	7,43	0,00%	842.043,55	100,05%
00012895/SI NAPI	ORSE		Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,4384201	16,87	7,39	7,39	0,00%	842.050,95	100,05%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,48	6,96	6,96	0,00%	842.057,91	100,05%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	1,33	6,87	6,87	0,00%	842.064,78	100,05%
00003906	SINAPI		LUYA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,18	6,54	6,54	0,00%	842.071,32	100,05%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	5,0000000	1,28	6,38	6,38	0,00%	842.077,71	100,06%
002203	SBC		TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	1,02	6,14	6,14	0,00%	842.083,85	100,06%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007780	7.807,62	6,07	6,07	0,00%	842.089,93	100,06%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2332672	22,36	5,22	5,22	0,00%	842.095,14	100,06%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,5838363	8,43	4,92	4,92	0,00%	842.100,07	100,06%
003889	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0790000	56,50	4,46	4,46	0,00%	842.104,53	100,06%
00012894/SI NAPI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,1461400	25,12	3,67	3,67	0,00%	842.108,20	100,06%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0617567	57,45	3,55	3,55	0,00%	842.111,75	100,06%
M00013	SEDOF		Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	1,5730000	2,24	3,52	3,52	0,00%	842.115,27	100,06%
00001884/SI NAPI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,51	3,51	3,51	0,00%	842.118,78	100,06%
003487	SBC		LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0570000	61,44	3,50	3,50	0,00%	842.122,28	100,06%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0743383	44,45	3,30	3,30	0,00%	842.125,58	100,06%
EC434880	SEDOF		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2,7353396	1,07	2,93	2,93	0,00%	842.128,52	100,06%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,2942125	9,65	2,84	2,84	0,00%	842.131,36	100,06%
00001892/SI NAPI	ORSE		Luya em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	2,0000000	1,40	2,79	2,79	0,00%	842.134,15	100,06%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,1115074	22,38	2,50	2,50	0,00%	842.136,65	100,06%
00039315/SI NAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	5,7344000	0,43	2,49	2,49	0,00%	842.139,13	100,06%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0632043	32,39	2,05	2,05	0,00%	842.141,18	100,06%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0819000	22,79	1,87	1,87	0,00%	842.143,05	100,06%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,4410000	4,22	1,86	1,86	0,00%	842.144,91	100,06%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000	146,44	1,76	1,76	0,00%	842.146,67	100,06%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0371691	45,54	1,69	1,69	0,00%	842.148,36	100,06%
004776	SBC		PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	14,14	1,56	1,56	0,00%	842.149,91	100,06%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0038765	394,90	1,53	1,53	0,00%	842.151,44	100,06%
00039017/SI NAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	5,7344000	0,27	1,52	1,52	0,00%	842.152,96	100,06%

H00055 SEDOP		Fita de vedacao	Material	m	3,9200000		0,35		1,37		1,37	0,00%	842.154,33	100,06%
11242 ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0308783		40,96		1,26		1,26	0,00%	842.155,60	100,06%
981 ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	3,1200000		0,31		0,98		0,98	0,00%	842.156,58	100,07%
00002692/SI NAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0694800		11,22		0,78		0,78	0,00%	842.157,35	100,07%
00043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	59,3286574		0,01		0,71		0,71	0,00%	842.158,07	100,07%
00003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0424000		15,54		0,66		0,66	0,00%	842.158,73	100,07%
11249 ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0007238	0,0000000	744,44	0,00	0,54	0,00	0,54	0,00%	842.159,27	100,07%
014213 SBC		PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15	Material	KG	0,0300000		15,90		0,48		0,48	0,00%	842.159,74	100,07%
10282 ORSE		Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0077531		53,01		0,41		0,41	0,00%	842.160,16	100,07%
11245 ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0271358		13,97		0,38		0,38	0,00%	842.160,53	100,07%
4722 ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0155061		22,65		0,35		0,35	0,00%	842.160,89	100,07%
11265 ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0155061		22,59		0,35		0,35	0,00%	842.161,24	100,07%
11246 ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0271358		12,31		0,33		0,33	0,00%	842.161,57	100,07%
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	0,0001595		1.812,56		0,29		0,29	0,00%	842.161,86	100,07%
4174 ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0193827		14,46		0,28		0,28	0,00%	842.162,14	100,07%
00004222 SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,0342935		7,57		0,26		0,26	0,00%	842.162,40	100,07%
00043462 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	20,0000000		0,01		0,24		0,24	0,00%	842.162,64	100,07%
11248 ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0007238	0,0000000	296,36	0,00	0,21	0,00	0,21	0,00%	842.162,85	100,07%
10789 ORSE		Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0077531		18,55		0,14		0,14	0,00%	842.163,00	100,07%
11243 ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0038765		33,73		0,13		0,13	0,00%	842.163,13	100,07%
11264 ORSE		Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0077531		16,29		0,13		0,13	0,00%	842.163,26	100,07%
00013458 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000066		19.081,46		0,13		0,13	0,00%	842.163,38	100,07%
10790 ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0038765		31,26		0,12		0,12	0,00%	842.163,50	100,07%
11253 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0032230		34,94		0,11		0,11	0,00%	842.163,61	100,07%
11255 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0017580		59,03		0,10		0,10	0,00%	842.163,72	100,07%
11244 ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0014476		58,97		0,09		0,09	0,00%	842.163,80	100,07%
11256 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0011720		72,28		0,08		0,08	0,00%	842.163,89	100,07%
11254 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0020510		33,12		0,07		0,07	0,00%	842.163,96	100,07%
11257 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0011720		38,91		0,05		0,05	0,00%	842.164,00	100,07%
EC434640 SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2,7353396		0,01		0,03		0,03	0,00%	842.164,03	100,07%
10578 ORSE		Formão grande	Material	un	0,0014476		18,25		0,03		0,03	0,00%	842.164,06	100,07%
10577 ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0007238		36,02		0,03		0,03	0,00%	842.164,09	100,07%
10592 ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0002930		45,54		0,01		0,01	0,00%	842.164,10	100,07%
10586 ORSE		Torquesa	Material	un	0,0002584		46,98		0,01		0,01	0,00%	842.164,11	100,07%
10593 ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0002930		23,58		0,01		0,01	0,00%	842.164,12	100,07%
10585 ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0002584		23,97		0,01		0,01	0,00%	842.164,13	100,07%

Equipamento	R\$ 21,91
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 359,17
Mão de Obra	R\$ 222.879,07
Material	R\$ 615.250,71
Serviços	R\$ 3.594,04
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 59,23
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	698.669,69
Total do BDI	142.939,37
Total Geral	841.609,06

THALIA ARAÚJO CARRÉRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO