

Obra
REFORMA DO COMPLEXO LOGÍSTICO INSTITUTO EVANDRO CHAGAS R01

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Pará
SBC - 09/2025 - Pará
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor	Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
D00415	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1554,918226		142,13			220.994,98		220.994,98	15,09%	220.994,98	15,09%
D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1554,918226		64,26			99.919,06		99.919,06	6,82%	320.914,04	21,92%
2315	Próprio	JANELA MAXIM-AR 3 FOLHA EM ALUMINIO BRANCO - 60X60CM, LINHA SUPREMA, COM REAPROVEITAMENTO DE VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	53,63717919		1.350,56			72.440,36		72.440,36	4,95%	393.354,40	26,86%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1487,335675		44,30			65.885,10		65.885,10	4,50%	459.239,50	31,36%
00000679	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	451,6862456		139,86			63.173,17		63.173,17	4,31%	522.412,68	35,68%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8696,343278		6,31			54.849,62		54.849,62	3,75%	577.262,30	39,43%
2298	Próprio	TELHA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL 40/980 TERMOACÚSTICA SEM PINTURA GALVALUME 0,43MM + EPS 30MM + GALVALUME 0,43MM	Material	M²	412,5383044		132,64			54.717,02		54.717,02	3,74%	631.979,32	43,16%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2109,219912		24,86			52.438,18		52.438,18	3,58%	684.417,50	46,74%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	304,4119908		155,90			47.459,14		47.459,14	3,24%	731.876,64	49,99%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2458,919976		18,35			45.111,36		45.111,36	3,08%	776.988,00	53,07%
068419	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x32W LSDP232 LUMILUZ	Material	UN	135,9928481		297,77			40.495,07		40.495,07	2,77%	817.483,08	55,83%
00010527	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1303,931425		29,39			38.326,20		38.326,20	2,62%	855.809,27	58,45%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	32,01731619		823,61			26.369,81		26.369,81	1,80%	882.179,08	60,25%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,999737061		4.771,61			23.856,82		23.856,82	1,63%	906.035,90	61,88%
00021016	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	Material	M	107,9943205		189,91			20.509,66		20.509,66	1,40%	926.545,55	63,28%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	778,853886		24,86			19.363,41		19.363,41	1,32%	945.908,96	64,60%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4085,933116		4,59			18.765,16		18.765,16	1,28%	964.674,12	65,88%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	701,3677745		24,86			17.436,99		17.436,99	1,19%	982.111,11	67,08%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	729,9616109		22,03			16.082,77		16.082,77	1,10%	998.193,88	68,17%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8696,343278		1,85			16.082,12		16.082,12	1,10%	1.014.276,00	69,27%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	752,5608252		19,24			14.479,30		14.479,30	0,99%	1.028.755,30	70,26%
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	4177,604297		3,45			14.428,00		14.428,00	0,99%	1.043.183,30	71,25%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	1129,218316		11,86			13.386,99		13.386,99	0,91%	1.056.570,29	72,16%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	378,2296087		35,31			13.354,57		13.354,57	0,91%	1.069.924,86	73,07%
00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	136,7748069		97,24			13.300,14		13.300,14	0,91%	1.083.225,01	73,98%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	91,72317623		144,61			13.264,32		13.264,32	0,91%	1.096.489,33	74,89%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8396,359055		1,46			12.236,79		12.236,79	0,84%	1.108.726,13	75,72%

000487	SBC	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 65 MM - 2. 1/2"	Material	M	94,49503045	124,27	11.742,93	11.742,93	0,80%	1.120.469,05	76,52%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1294,586917	8,93	11.558,15	11.558,15	0,79%	1.132.027,21	77,31%
004920	SBC	REATOR ELETRONICO 1x36/40W AFP BIVOLT NANO ECP	Material	UN	271,9856961	40,29	10.959,02	10.959,02	0,75%	1.142.986,23	78,06%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	30,93837293	310,44	9.604,41	9.604,41	0,66%	1.152.590,64	78,72%
00000996	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 25 MM2	Material	M	255,7665491	37,07	9.481,69	9.481,69	0,65%	1.162.072,33	79,37%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	497,246333	19,01	9.451,33	9.451,33	0,65%	1.171.523,66	80,01%
2316	Próprio	PORTA DE GIRO 2 FOLHAS EM AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENETO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTETICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M²	3,779801218	2.338,72	8.839,91	8.839,91	0,60%	1.180.363,58	80,62%
MO128690	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	346,221202	25,06	8.675,39	8.675,39	0,59%	1.189.038,97	81,21%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	294,824495	26,98	7.954,41	7.954,41	0,54%	1.196.993,37	81,75%
049516	SBC	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 32W LUZ NEUTRA PHILIPS	Material	UN	271,9856961	28,17	7.661,32	7.661,32	0,52%	1.204.654,69	82,27%
00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	285,0596086	26,59	7.579,23	7.579,23	0,52%	1.212.233,93	82,79%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	323,8527879	22,50	7.285,96	7.285,96	0,50%	1.219.519,88	83,29%
2317	Próprio	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIRA EM ALUMINIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, LINHA SUPREMA , INCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M²	5,719699198	1.262,20	7.219,41	7.219,41	0,49%	1.226.739,29	83,78%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	3594,772389	1,98	7.132,08	7.132,08	0,49%	1.233.871,37	84,27%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	297,3601013	23,39	6.955,78	6.955,78	0,48%	1.240.827,14	84,74%
004620	SBC	LUMINARIA TA 50 EMBUTIR 2X28W T5 4000K BIVOLT BRANCA TASCHIBRA	Material	UN	77,99589815	82,67	6.447,71	6.447,71	0,44%	1.247.274,85	85,19%
MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	349,7104385	18,14	6.342,98	6.342,98	0,43%	1.253.617,83	85,62%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	218,0855308	28,89	6.300,64	6.300,64	0,43%	1.259.918,47	86,05%
003271	SBC	EXTINTOR CO2 6 Kg NBR 11716 BC	Material	UN	6,999631885	850,55	5.953,57	5.953,57	0,41%	1.265.872,04	86,46%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2575,151738	2,27	5.834,51	5.834,51	0,40%	1.271.706,54	86,85%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2078,540652	2,74	5.702,12	5.702,12	0,39%	1.277.408,66	87,24%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	220,7583902	25,04	5.528,42	5.528,42	0,38%	1.282.937,08	87,62%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	4,999737061	1.034,16	5.170,53	5.170,53	0,35%	1.288.107,62	87,97%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2078,540652	2,38	4.938,44	4.938,44	0,34%	1.293.046,06	88,31%
00011029	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	1493,921434	3,28	4.903,34	4.903,34	0,33%	1.297.949,40	88,65%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	65,42565923	74,67	4.885,33	4.885,33	0,33%	1.302.834,73	88,98%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1401,433262	3,33	4.668,43	4.668,43	0,32%	1.307.503,16	89,30%
00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	285,6740162	15,98	4.565,74	4.565,74	0,31%	1.312.068,90	89,61%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001473303	3.074.640,33	4.529,88	4.529,88	0,31%	1.316.598,78	89,92%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	783,3008058	5,73	4.489,56	4.489,56	0,31%	1.321.088,34	90,23%
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	4,999737061	888,62	4.442,86	4.442,86	0,30%	1.325.531,20	90,53%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	149,5121371	29,71	4.442,19	4.442,19	0,30%	1.329.973,39	90,83%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	29,95766851	146,96	4.402,70	4.402,70	0,30%	1.334.376,09	91,13%

EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	684,1640194		6,42	4.390,57	4.390,57	0,30%	1.338.766,66	91,43%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	229,964906		18,79	4.320,77	4.320,77	0,30%	1.343.087,43	91,73%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1974,431141		2,16	4.255,83	4.255,83	0,29%	1.347.343,26	92,02%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3032,521861		1,37	4.159,60	4.159,60	0,28%	1.351.502,86	92,30%
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	160,6415518		25,36	4.074,44	4.074,44	0,28%	1.355.577,30	92,58%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1164,013784		3,38	3.934,57	3.934,57	0,27%	1.359.511,86	92,85%
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	2248,981725		1,74	3.911,15	3.911,15	0,27%	1.363.423,01	93,12%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	280,0622714		13,77	3.855,23	3.855,23	0,26%	1.367.278,24	93,38%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	169,2090666		19,63	3.321,90	3.321,90	0,23%	1.370.600,15	93,61%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	123,5652511		24,86	3.072,01	3.072,01	0,21%	1.373.672,15	93,82%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	59,10989938		48,34	2.857,31	2.857,31	0,20%	1.376.529,46	94,01%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	356,9776563		7,03	2.509,47	2.509,47	0,17%	1.379.038,93	94,18%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1231,270288		2,02	2.488,10	2.488,10	0,17%	1.381.527,03	94,35%
007321	SBC	PLACA DE SINALIZACAO RELEVO ACRILICO 30x14cm ROTA DE FUGA	Material	UN	8,99952671		274,33	2.468,87	2.468,87	0,17%	1.383.995,89	94,52%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	99,42106107		24,57	2.442,53	2.442,53	0,17%	1.386.438,42	94,69%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4046,367919		0,51	2.081,35	2.081,35	0,14%	1.388.519,77	94,83%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	489,574253		4,14	2.026,59	2.026,59	0,14%	1.390.546,35	94,97%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,47247883		24,86	1.801,77	1.801,77	0,12%	1.392.348,12	95,09%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2575,151738		0,69	1.766,12	1.766,12	0,12%	1.394.114,24	95,21%
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	178,0514372		9,79	1.742,30	1.742,30	0,12%	1.395.856,54	95,33%
003286	SBC	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10 LITROS NBR 11715	Material	UN	6,999631885		243,59	1.705,06	1.705,06	0,12%	1.397.561,60	95,45%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1974,431141		0,80	1.571,76	1.571,76	0,11%	1.399.133,35	95,56%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	4,999737061		307,57	1.537,77	1.537,77	0,11%	1.400.671,13	95,66%
002092	SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 2.1/2"	Material	UN	9,999474122		151,90	1.518,92	1.518,92	0,10%	1.402.190,04	95,77%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	4,999737061		302,78	1.513,83	1.513,83	0,10%	1.403.703,88	95,87%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	447,721954		3,36	1.502,41	1.502,41	0,10%	1.405.206,29	95,97%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	713,9553127		2,03	1.451,47	1.451,47	0,10%	1.406.657,76	96,07%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	30,98407053		46,38	1.437,02	1.437,02	0,10%	1.408.094,78	96,17%
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	2,879848547		489,88	1.410,78	1.410,78	0,10%	1.409.505,56	96,27%
00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	1797,386194		0,78	1.408,81	1.408,81	0,10%	1.410.914,37	96,36%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1231,270288		1,05	1.296,83	1.296,83	0,09%	1.412.211,19	96,45%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	106,730387		12,14	1.295,36	1.295,36	0,09%	1.413.506,56	96,54%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	684,1640194		1,75	1.198,19	1.198,19	0,08%	1.414.704,75	96,62%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	4,999737061		238,51	1.192,49	1.192,49	0,08%	1.415.897,24	96,70%
00043958	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPÁ	Material	M	29,69643825		39,88	1.184,18	1.184,18	0,08%	1.417.081,42	96,78%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8696,343278		0,13	1.171,55	1.171,55	0,08%	1.418.252,96	96,86%

00045393	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "60" KA (TIPO AC)	Material	UN	8,99952671		122,47		1.102,17		1.102,17	0,08%	1.419.355,14	96,94%
004606	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBAS	Material	UN	30,99836978		35,42		1.097,91		1.097,91	0,07%	1.420.453,05	97,01%
00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,999894824		543,47		1.086,89		1.086,89	0,07%	1.421.539,94	97,09%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	36,49808054		29,69		1.083,51		1.083,51	0,07%	1.422.623,44	97,16%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,38030408		28,25		1.056,14		1.056,14	0,07%	1.423.679,58	97,23%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	37,60782218		27,69		1.041,38		1.041,38	0,07%	1.424.720,96	97,30%
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,999894824		516,14		1.032,22		1.032,22	0,07%	1.425.753,18	97,37%
00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	4,999737061		206,26		1.031,27		1.031,27	0,07%	1.426.784,44	97,45%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	3,999789649		253,89		1.015,52		1.015,52	0,07%	1.427.799,96	97,51%
099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	52,10725965		18,79		979,03		979,03	0,07%	1.428.779,00	97,58%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,4992955		26,01		975,46		975,46	0,07%	1.429.754,45	97,65%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	12,26335506		79,52		975,18		975,18	0,07%	1.430.729,63	97,71%
099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	52,10725965		18,47		962,32		962,32	0,07%	1.431.691,95	97,78%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	28,07852333		33,19		931,91		931,91	0,06%	1.432.623,86	97,84%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,969843814		291,70		866,30		866,30	0,06%	1.433.490,16	97,90%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	684,1640194		1,22		837,90		837,90	0,06%	1.434.328,06	97,96%
036894	SBC	MANGUEIRA PREDIAL TP2 PARA INCENDIO 1.1/2"x 15,0mm	Material	UN	1,999894824		403,77		807,50		807,50	0,06%	1.435.135,56	98,02%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	16,77341788		48,04		805,88		805,88	0,06%	1.435.941,44	98,07%
9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	11,99936895		63,68		764,17		764,17	0,05%	1.436.705,61	98,12%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,50088415		23,39		760,25		760,25	0,05%	1.437.465,86	98,17%
00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	427,9490939		1,67		712,79		712,79	0,05%	1.438.178,65	98,22%
00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,49944783		64,53		677,52		677,52	0,05%	1.438.856,17	98,27%
EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	342,0820097		1,75		599,10		599,10	0,04%	1.439.455,27	98,31%
00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,999894824		298,17		596,30		596,30	0,04%	1.440.051,57	98,35%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	67,99642403		8,76		595,42		595,42	0,04%	1.440.646,99	98,39%
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	342,0820097		1,70		582,34		582,34	0,04%	1.441.229,32	98,43%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,67546265		24,86		563,74		563,74	0,04%	1.441.793,07	98,47%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	1413,001689		0,39		553,76		553,76	0,04%	1.442.346,83	98,51%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,67916791		148,87		547,73		547,73	0,04%	1.442.894,56	98,55%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	42,71175376		12,42		530,41		530,41	0,04%	1.443.424,98	98,58%
00000130	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	Material	KG	92,41863965		5,71		527,44		527,44	0,04%	1.443.952,42	98,62%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	382,8572267		1,36		520,46		520,46	0,04%	1.444.472,88	98,65%
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	62,16673062		8,24		512,39		512,39	0,03%	1.444.985,28	98,69%

00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	3,427015771		146,80		503,10		503,10	0,03%	1.445.488,38	98,72%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	24,08723324		20,45		492,64		492,64	0,03%	1.445.981,02	98,76%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,28415513		30,24		492,40		492,40	0,03%	1.446.473,42	98,79%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	48,9974232		10,02		490,86		490,86	0,03%	1.446.964,28	98,82%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	62,99668697		7,69		484,51		484,51	0,03%	1.447.448,79	98,86%
00043131	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	13,5042898		33,19		448,20		448,20	0,03%	1.447.896,99	98,89%
033206	SBC	ILUMINACAO - PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR BIVOLT 12W 6500K PHILIPS	Material	UN	8,99952671		48,98		440,76		440,76	0,03%	1.448.337,75	98,92%
071378	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	Material	UN	15,9991586		26,82		429,11		429,11	0,03%	1.448.766,86	98,95%
00039340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	26,99858013		15,88		428,86		428,86	0,03%	1.449.195,72	98,98%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	16,48413309		25,90		426,98		426,98	0,03%	1.449.622,70	99,00%
00044336	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	Material	UN	96,66481634		4,38		423,82		423,82	0,03%	1.450.046,52	99,03%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	37,99800166		11,06		420,22		420,22	0,03%	1.450.466,74	99,06%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,56357833		24,86		411,79		411,79	0,03%	1.450.878,53	99,09%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	299,9842237		1,35		404,13		404,13	0,03%	1.451.282,66	99,12%
00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	Material	M	99,12978671		4,05		401,85		401,85	0,03%	1.451.684,51	99,15%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	8,267565204		47,62		393,67		393,67	0,03%	1.452.078,18	99,17%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	103,6995464		3,74		387,35		387,35	0,03%	1.452.465,53	99,20%
00039796	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	3,999789649		92,88		371,51		371,51	0,03%	1.452.837,04	99,22%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	76,84195884		4,67		358,55		358,55	0,02%	1.453.195,59	99,25%
053411	SBC	CURVA MACHO-FEMEA GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	0,999947412		357,96		357,94		357,94	0,02%	1.453.553,53	99,27%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	841,4677467		0,40		340,08		340,08	0,02%	1.453.893,61	99,30%
D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	15,54918226		21,71		337,63		337,63	0,02%	1.454.231,24	99,32%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	40,39227575		8,33		336,39		336,39	0,02%	1.454.567,63	99,34%
001772	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 4 kg ABC NBR 11716	Material	UN	1,999894824		164,05		328,08		328,08	0,02%	1.454.895,71	99,37%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	12,93931951		25,04		324,04		324,04	0,02%	1.455.219,74	99,39%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,69885884		14,59		316,50		316,50	0,02%	1.455.536,25	99,41%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	19,8933538		15,75		313,31		313,31	0,02%	1.455.849,56	99,43%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	16,57912809		18,79		311,50		311,50	0,02%	1.456.161,06	99,45%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	0,999947412		294,39		294,38		294,38	0,02%	1.456.455,44	99,47%
00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	2,999842237		92,80		278,37		278,37	0,02%	1.456.733,81	99,49%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	127,4282505		2,12		269,99		269,99	0,02%	1.457.003,80	99,51%
EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	342,0820097		0,75		255,56		255,56	0,02%	1.457.259,36	99,53%
00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	Material	L	3,965191468		63,50		251,79		251,79	0,02%	1.457.511,15	99,54%
12224	ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	5,999684473		41,04		246,23		246,23	0,02%	1.457.757,37	99,56%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1413,001689		0,17		242,27		242,27	0,02%	1.457.999,65	99,58%

00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	36,49808054	6,45	235,56	235,56	0,02%	1.458.235,21	99,59%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	3,464817783	59,72	206,91	206,91	0,01%	1.458.442,12	99,61%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,59588263	19,01	201,40	201,40	0,01%	1.458.643,52	99,62%
00002436/S EC434590	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,399558262	23,29	195,66	195,66	0,01%	1.458.839,17	99,63%
	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	342,0820097	0,54	184,34	184,34	0,01%	1.459.023,51	99,65%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	125,5091608	1,45	181,38	181,38	0,01%	1.459.204,89	99,66%
00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,999894824	87,04	174,07	174,07	0,01%	1.459.378,96	99,67%
006807	SBC	TAMPAO INCENDIO METAL COM CORRENTE 1.1/2"	Material	UN	1,999894824	86,92	173,82	173,82	0,01%	1.459.552,78	99,68%
004516	SBC	COTOVELO 45 FERRO GALVANIZADO TUPY 2.1/2"	Material	UN	1,999894824	86,65	173,29	173,29	0,01%	1.459.726,07	99,69%
008396	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	Material	UN	0,999947412	159,09	159,08	159,08	0,01%	1.459.885,15	99,71%
000057	SBC	ADAPTADOR CAIXA CONCRETO 200mm GALVANIZADO TUPY 2"	Material	UN	0,999947412	154,62	154,61	154,61	0,01%	1.460.039,76	99,72%
00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	22,99879048	6,61	152,10	152,10	0,01%	1.460.191,86	99,73%
00006111/S 00043877	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,399558262	17,86	149,98	149,98	0,01%	1.460.341,84	99,74%
	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES	Material	UN	7,999579298	18,37	146,96	146,96	0,01%	1.460.488,80	99,75%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	59,97248601	2,45	146,90	146,90	0,01%	1.460.635,70	99,76%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	42,99773872	3,26	140,07	140,07	0,01%	1.460.775,77	99,77%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,823902127	19,01	129,70	129,70	0,01%	1.460.905,47	99,78%
00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,159991586	779,30	124,68	124,68	0,01%	1.461.030,16	99,78%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	4,999737061	23,62	118,12	118,12	0,01%	1.461.148,27	99,79%
036206	SBC	ENGATE RAPIDO STORZ LATAO 2.1/2 x 1.1/2	Material	UN	1,999894824	57,08	114,16	114,16	0,01%	1.461.262,43	99,80%
00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	37,19804373	3,06	113,89	113,89	0,01%	1.461.376,32	99,81%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	4,999737061	22,39	111,93	111,93	0,01%	1.461.488,26	99,82%
00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	6,999631885	14,87	104,07	104,07	0,01%	1.461.592,33	99,82%
00010413	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	0,999947412	101,27	101,27	101,27	0,01%	1.461.693,59	99,83%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	2,159486431	43,86	94,71	94,71	0,01%	1.461.788,30	99,84%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	83,94573725	1,13	94,58	94,58	0,01%	1.461.882,88	99,84%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	9,599495157	9,82	94,29	94,29	0,01%	1.461.977,17	99,85%
044112	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA EXTINTORES	Material	UN	15,9991586	5,81	92,88	92,88	0,01%	1.462.070,04	99,86%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	13,95826593	6,47	90,26	90,26	0,01%	1.462.160,30	99,86%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	175,1797872	0,42	72,94	72,94	0,00%	1.462.233,25	99,87%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	42,99773872	1,69	72,67	72,67	0,00%	1.462.305,92	99,87%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	2,649509223	26,94	71,39	71,39	0,00%	1.462.377,31	99,88%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,239418094	7,40	68,35	68,35	0,00%	1.462.445,65	99,88%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	684,1640194	0,10	67,03	67,03	0,00%	1.462.512,68	99,89%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	51,49729173	1,30	66,85	66,85	0,00%	1.462.579,54	99,89%
00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	22,99879048	2,77	63,66	63,66	0,00%	1.462.643,19	99,89%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	8,148351474	7,65	62,37	62,37	0,00%	1.462.705,56	99,90%

00043964	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)	Material	UN	10,32245714	5,84	60,30	60,30	0,00%	1.462.765,87	99,90%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,266828196	18,12	59,20	59,20	0,00%	1.462.825,06	99,91%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,185128903	49,72	58,93	58,93	0,00%	1.462.883,99	99,91%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,163860876	7,74	55,45	55,45	0,00%	1.462.939,44	99,91%
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	0,003869666	14.121,01	54,64	54,64	0,00%	1.462.994,08	99,92%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	0,999947412	52,60	52,60	52,60	0,00%	1.463.046,68	99,92%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,335597181	22,35	52,20	52,20	0,00%	1.463.098,88	99,93%
031852	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	Material	UN	3,999789649	12,60	50,41	50,41	0,00%	1.463.149,29	99,93%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	0,999947412	50,41	50,41	50,41	0,00%	1.463.199,70	99,93%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	26,6797589	1,81	48,36	48,36	0,00%	1.463.248,05	99,94%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,999894824	24,18	48,35	48,35	0,00%	1.463.296,40	99,94%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	7,299616109	6,38	46,58	46,58	0,00%	1.463.342,98	99,94%
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	15,11920487	2,94	44,44	44,44	0,00%	1.463.387,42	99,95%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	127,4282505	0,34	43,70	43,70	0,00%	1.463.431,12	99,95%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	17,99905342	2,39	42,98	42,98	0,00%	1.463.474,10	99,95%
003298	SBC	CHAVE CONEXAO INCENDIO DUPLA 2.1/2" TIPO STORTZ	Material	UN	1,999894824	19,25	38,50	38,50	0,00%	1.463.512,60	99,95%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	29,99842237	1,20	36,00	36,00	0,00%	1.463.548,61	99,96%
047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	8,99952671	3,96	35,60	35,60	0,00%	1.463.584,21	99,96%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	2,799852754	12,65	35,42	35,42	0,00%	1.463.619,63	99,96%
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	4,34077E-05	750.707,97	32,59	32,59	0,00%	1.463.652,22	99,96%
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	69,99631885	0,45	31,72	31,72	0,00%	1.463.683,93	99,97%
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	0,004214478	7.376,44	31,09	31,09	0,00%	1.463.715,02	99,97%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,710150062	17,15	29,32	29,32	0,00%	1.463.744,34	99,97%
00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	63,99663438	0,43	27,43	27,43	0,00%	1.463.771,78	99,97%
00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	0,999947412	26,45	26,45	26,45	0,00%	1.463.798,23	99,97%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,114105705	23,24	25,90	25,90	0,00%	1.463.824,12	99,97%
001123	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE INCENDIO 20x20cm	Material	UN	1,999894824	12,63	25,25	25,25	0,00%	1.463.849,38	99,98%
00045328	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR)	Material	UN	1,999894824	12,25	24,49	24,49	0,00%	1.463.873,87	99,98%
00001872/S	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	11,99936895	1,94	23,22	23,22	0,00%	1.463.897,09	99,98%
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	0,003153193	7.286,97	22,98	22,98	0,00%	1.463.920,07	99,98%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,075596024	251,06	18,98	18,98	0,00%	1.463.939,04	99,98%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,609180141	30,89	18,82	18,82	0,00%	1.463.957,86	99,98%

00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,768335313		23,39		17,97		17,97	0,00%	1.463.975,83	99,99%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	13,69927955		1,10		15,10		15,10	0,00%	1.463.990,93	99,99%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	26,6797589		0,54		14,38		14,38	0,00%	1.464.005,31	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	382,8572267		0,04		14,07		14,07	0,00%	1.464.019,38	99,99%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000984058		12.796,89		12,59		12,59	0,00%	1.464.031,97	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	7,999579298		1,56		12,44		12,44	0,00%	1.464.044,41	99,99%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000100472		120.919,96		12,15		12,15	0,00%	1.464.056,56	99,99%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	3,649808054		3,21		11,71		11,71	0,00%	1.464.068,27	99,99%
004151	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 3/4"	Material	UN	1,999894824		5,61		11,22		11,22	0,00%	1.464.079,49	99,99%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,710150062		6,12		10,47		10,47	0,00%	1.464.089,96	99,99%
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	5,68999E-05		177.428,41		10,10		10,10	0,00%	1.464.100,06	99,99%
00043893	SINAPI	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	Material	UN	3,999789649		2,45		9,80		9,80	0,00%	1.464.109,85	99,99%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,179990534		51,35		9,24		9,24	0,00%	1.464.119,10	100,00%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	7,999579298		1,08		8,62		8,62	0,00%	1.464.127,72	100,00%
014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	31,99831719		0,24		7,84		7,84	0,00%	1.464.135,56	100,00%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,339729543		5,51		7,38		7,38	0,00%	1.464.142,94	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	299,9842237		0,02		7,35		7,35	0,00%	1.464.150,29	100,00%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,025198675		242,58		6,11		6,11	0,00%	1.464.156,40	100,00%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000114512		47.760,70		5,47		5,47	0,00%	1.464.161,87	100,00%
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	0,0033002		1.533,95		5,06		5,06	0,00%	1.464.166,93	100,00%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	27,43855699		0,18		5,04		5,04	0,00%	1.464.171,97	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,252186737		15,80		3,98		3,98	0,00%	1.464.175,96	100,00%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,006719647		367,41		2,47		2,47	0,00%	1.464.178,43	100,00%
00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,179990534		9,42		1,70		1,70	0,00%	1.464.180,12	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,032542289		38,81		1,26		1,26	0,00%	1.464.181,38	100,00%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,003448619		350,19		1,21		1,21	0,00%	1.464.182,59	100,00%
00012893/S	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,012599337		93,90		1,18		1,18	0,00%	1.464.183,77	100,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,075596024		15,36		1,16		1,16	0,00%	1.464.184,94	100,00%
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	0,039997896		28,57		1,14		1,14	0,00%	1.464.186,08	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,038014001		20,80		0,79		0,79	0,00%	1.464.186,87	100,00%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,03023841		22,04		0,67		0,67	0,00%	1.464.187,54	100,00%
00012882/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,038637968		13,81		0,53		0,53	0,00%	1.464.188,07	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,90086E-05		6.749,73		0,53		0,53	0,00%	1.464.188,60	100,00%

00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,054097955		8,73		0,47		0,47	0,00%	1.464.189,07	100,00%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,075596024		6,04		0,46		0,46	0,00%	1.464.189,53	100,00%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,033337847		11,10		0,37		0,37	0,00%	1.464.189,90	100,00%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,001679912		210,93		0,35		0,35	0,00%	1.464.190,26	100,00%
	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,001679912	208,93		0,35		0,35	0,00%	1.464.190,61	100,00%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,016661008		19,01		0,32		0,32	0,00%	1.464.190,92	100,00%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,032716879		9,56		0,31		0,31	0,00%	1.464.191,24	100,00%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,01007947		17,15		0,17		0,17	0,00%	1.464.191,41	100,00%
	MATED-SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,939950567		0,16		0,15		0,15	0,00%	1.464.191,56	100,00%
	11624	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,013439293	8,57		0,12		0,12	0,00%	1.464.191,67	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,001679912		58,41		0,10		0,10	0,00%	1.464.191,77	100,00%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,003359823		25,53		0,09		0,09	0,00%	1.464.191,86	100,00%
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,001679912	45,19		0,08		0,08	0,00%	1.464.191,93	100,00%
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,002519867	22,75		0,06		0,06	0,00%	1.464.191,99	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,001679912		32,93		0,06		0,06	0,00%	1.464.192,05	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,000839956		46,29		0,04		0,04	0,00%	1.464.192,09	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,000839956		41,64		0,03		0,03	0,00%	1.464.192,12	100,00%

Equipamento	R\$ 42.769,05
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 4.717,07
Mão de Obra	R\$ 287.031,85
Material	R\$ 1.006.317,78
Serviços	R\$ 14,10
Encargos Complementares	R\$ 123.160,88
Franquia	R\$ 181,38

MARCELO DA LUZ:09765326971
Assinado de forma digital por MARCELO DA LUZ:09765326971
Dados: 2026.10.07 14:46:56 -03'00'

MARCELO DA LUZ
Arquiteto e Urbanista
CAU/SC A162474-1

Total sem BDI	1.195.556,72
Total do BDI	268.635,40
Total Geral	1.464.192,12