

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total			Peso	Valor	Peso
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva			
COT.MET.016.24	Próprio	TELHA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL TP40 (e=0,65 mm) PREENCHIMENTO EM PIR (e=30 mm), PINTADA NAS DUAS FACES	Material	m²	6.682,5000000		156,90			1.048.484,25			19,54%	1.048.484,25	19,54%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	33.140,946687		23,99			795.051,31		795.051,31	14,82%	1.843.535,56	34,36%
COT.MET.005.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL L 200x75x25x3x6000 mm	Material	KG	49.426,650000		6,80			336.101,22		336.101,22	6,26%	2.179.636,78	40,63%
COT.MET.015.24	Próprio	MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO	Material	kg	11.262,678000		21,67			244.062,23		244.062,23	4,55%	2.423.699,01	45,18%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	52.796,347490		4,04			213.297,24		213.297,24	3,98%	2.636.996,26	49,15%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	5.342,0784900		36,50			194.985,86		194.985,86	3,63%	2.831.982,12	52,79%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8.241,9918218		19,23			158.493,50		158.493,50	2,95%	2.990.475,62	55,74%
A.05.000.080373	CPOS/CDHU	Plataforma articulada elétrica, autopropelida, com altura aproximada de 12,50m e capacidade para 227kq, ref. Z34/22 DC da Genie ou equivalente	Material	UNMES	12,0000000		10.396,35			124.756,20		124.756,20	2,33%	3.115.231,82	58,06%
MOED-20151	SETOP	PINTOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	5.016,6001362		21,62			108.458,89		108.458,89	2,02%	3.223.690,72	60,09%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	805,4560800		132,39			106.634,33		106.634,33	1,99%	3.330.325,05	62,07%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	206,8455000		504,37			104.326,66		104.326,66	1,94%	3.434.651,71	64,02%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.542,9018895		27,21			96.402,36		96.402,36	1,80%	3.531.054,08	65,82%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,1460800		11.524,80			93.881,94		93.881,94	1,75%	3.624.936,02	67,57%
COT.MET.011.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 12,5 mm	Material	kg	14.386,680000		6,35			91.355,42		91.355,42	1,70%	3.716.291,44	69,27%
COT.MET.014.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 5 mm	Material	kg	13.627,320000		6,35			86.533,48		86.533,48	1,61%	3.802.824,92	70,88%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.233,6865497		38,44			85.862,91		85.862,91	1,60%	3.888.687,83	72,48%
COT.MET.02.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 200x22,5 kg/m	Material	KG	9.887,2200000		7,99			78.998,89		78.998,89	1,47%	3.967.686,72	73,95%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	56.648,787690		1,34			75.909,38		75.909,38	1,41%	4.043.596,09	75,37%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.441,6803217		26,89			65.656,78		65.656,78	1,22%	4.109.252,88	76,59%
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	2.992,9900000		21,91			65.576,41		65.576,41	1,22%	4.174.829,29	77,81%
COT.MET.001.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 150x13 kg/m	Material	kg	7.819,4865000		8,15			63.728,81		63.728,81	1,19%	4.238.558,10	79,00%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.209,3964458		27,21			60.117,68		60.117,68	1,12%	4.298.675,78	80,12%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	52.796,347490		0,96			50.684,49		50.684,49	0,94%	4.349.360,27	81,07%
00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	479,4334636		100,00			47.943,35		47.943,35	0,89%	4.397.303,62	81,96%
COT.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 20 mm	Material	kg	6.200,4600000		6,88			42.659,16		42.659,16	0,80%	4.439.962,78	82,76%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0254200		20.773,73			42.075,53		42.075,53	0,78%	4.482.038,31	83,54%
MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC(ACABAMENTO: ACETINADO)	Material	l	986,5584000		41,36			40.804,06		40.804,06	0,76%	4.522.842,37	84,30%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0156598		2.510.525,30			39.314,32		39.314,32	0,73%	4.562.156,69	85,03%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,0350400		4.798,33			38.554,77		38.554,77	0,72%	4.600.711,47	85,75%
MATED-12750	SETOP	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	739,9188000		45,78			33.873,48		33.873,48	0,63%	4.634.584,95	86,38%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	34.440,988056		0,86			29.619,25		29.619,25	0,55%	4.664.204,20	86,94%
00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	808,3944000		36,59			29.579,15		29.579,15	0,55%	4.693.783,35	87,49%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1.094,3424000		26,76			29.284,60		29.284,60	0,55%	4.723.067,95	88,03%
CDD.01	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	Serviços	m²	6.075,0000000		4,06			24.664,50		24.664,50	0,46%	4.747.732,45	88,49%
COT.MET.013.24	Próprio	FORNECIMENTO DE BARRA REDONDA Ø16 mm	Material	kg	3.751,8495000		6,42			24.086,87		24.086,87	0,45%	4.771.819,33	88,94%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.839,3800000		8,00			22.715,04		22.715,04	0,42%	4.794.534,37	89,37%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	380,5200000		52,01			19.790,85		19.790,85	0,37%	4.814.325,21	89,73%
COT.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 9,5 mm	Material	KG	3.005,1000000		6,35			19.082,39		19.082,39	0,36%	4.833.407,60	90,09%
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	2.413,4310000		7,80			18.824,76		18.824,76	0,35%	4.852.232,36	90,44%
00040334	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	162,7400000		111,74			18.184,57		18.184,57	0,34%	4.870.416,92	90,78%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	578,8000000		28,43			16.457,25		16.457,25	0,31%	4.886.874,18	91,09%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	789,8904805		20,47			16.169,06		16.169,06	0,30%	4.903.043,24	91,39%
COT.MET.003.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 310x28,3 kg/m	Material	KG	1.695,7500000		8,15			13.820,36		13.820,36	0,26%	4.916.863,60	91,65%
67.16.01	SUDECAP	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,5MM	Material	UN	324,4500000		40,11			13.013,69		13.013,69	0,24%	4.929.877,29	91,89%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	471,8020150		27,21			12.837,73		12.837,73	0,24%	4.942.715,02	92,13%
COT.MET.006	Próprio	FORNECIMENTO DE CANTONEIRA 2x1/8"	Material	kg	1.706,7435000		7,48			12.766,44		12.766,44	0,24%	4.955.481,46	92,37%

00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	448,7497754	27,21	12.210,48	12.210,48	0,23%	4.967.691,94	92,59%
026610	IOPES	CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	Material	UN	24.300,000000	0,50	12.150,00	12.150,00	0,23%	4.979.841,94	92,82%
010070	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2(LOC.)	Material	MES	8,0000000	1.497,00	11.976,00	11.976,00	0,22%	4.991.817,94	93,04%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	583,8000000	20,46	11.944,55	11.944,55	0,22%	5.003.762,49	93,27%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	191,5305000	62,29	11.930,43	11.930,43	0,22%	5.015.692,93	93,49%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.825,0584309	1,33	11.737,33	11.737,33	0,22%	5.027.430,25	93,71%
COT.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 6,3 mm	Material	KG	1.810,7250000	6,35	11.498,10	11.498,10	0,21%	5.038.928,36	93,92%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.451,8800000	7,54	10.947,18	10.947,18	0,20%	5.049.875,53	94,12%
MATED-14626	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5.426,0712000	1,97	10.689,36	10.689,36	0,20%	5.060.564,89	94,32%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	500,5049164	20,84	10.430,52	10.430,52	0,19%	5.070.995,41	94,52%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5.437,5823112	1,89	10.277,03	10.277,03	0,19%	5.081.272,45	94,71%
1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	381,0000000	26,87	10.237,47	10.237,47	0,19%	5.091.509,92	94,90%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	298,8000000	33,13	9.900,41	9.900,41	0,18%	5.101.410,32	95,09%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	356,0270741	27,21	9.687,50	9.687,50	0,18%	5.111.097,82	95,27%
MATED-14638	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5.426,0712000	1,73	9.387,10	9.387,10	0,17%	5.120.484,92	95,44%
00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	1.900,0000000	4,73	8.987,00	8.987,00	0,17%	5.129.471,92	95,61%
MATED-11074	SETOP	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	Material	un	48,0000000	180,66	8.671,48	8.671,48	0,16%	5.138.143,41	95,77%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	91,1486400	94,04	8.571,62	8.571,62	0,16%	5.146.715,03	95,93%
MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	501,6600137	16,34	8.197,12	8.197,12	0,15%	5.154.912,15	96,08%
M0413	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 25,0 mm	Material	un	280,0000000	29,02	8.126,97	8.126,97	0,15%	5.163.039,12	96,23%
I10260	SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	715,0000000	11,20	8.008,00	8.008,00	0,15%	5.171.047,12	96,38%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	324,4838746	23,75	7.706,49	7.706,49	0,14%	5.178.753,61	96,53%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	201,7323000	36,13	7.288,59	7.288,59	0,14%	5.186.042,20	96,66%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5.437,5823112	1,34	7.286,36	7.286,36	0,14%	5.193.328,56	96,80%
00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.037,6500000	6,99	7.253,17	7.253,17	0,14%	5.200.581,74	96,93%
98.04.07	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA CONSISTÊNCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST (NBR 16889:2020)	Material	UN	48,0000000	137,62	6.605,76	6.605,76	0,12%	5.207.187,50	97,06%
008269	SBC	ARRUELA PRESSAO ACO 5/8"	Material	UN	4.392,0000000	1,49	6.544,08	6.544,08	0,12%	5.213.731,58	97,18%
010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	8,0000000	800,00	6.400,00	6.400,00	0,12%	5.220.131,58	97,30%
MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	Material	l	184,9797000	32,72	6.052,54	6.052,54	0,11%	5.226.184,11	97,41%
00038448	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,0000000	241,08	5.785,92	5.785,92	0,11%	5.231.970,03	97,52%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.377,0844230	1,24	5.427,58	5.427,58	0,10%	5.237.397,62	97,62%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.825,0584309	0,61	5.383,29	5.383,29	0,10%	5.242.780,90	97,72%
00020166	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	60,0000000	78,64	4.718,40	4.718,40	0,09%	5.247.499,30	97,81%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	18,0000000	252,08	4.537,44	4.537,44	0,08%	5.252.036,74	97,89%
COT.MET.004.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL L 100x50x17x3x6000 mm	Material	KG	632,1000000	6,80	4.298,28	4.298,28	0,08%	5.256.335,02	97,97%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	145,0896101	27,21	3.947,89	3.947,89	0,07%	5.260.282,91	98,05%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.180,4402000	1,79	3.902,99	3.902,99	0,07%	5.264.185,90	98,12%
MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	1.849,7970000	2,09	3.866,08	3.866,08	0,07%	5.268.051,97	98,19%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.613,9729000	1,43	3.737,98	3.737,98	0,07%	5.271.789,96	98,26%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5.437,5823112	0,68	3.697,56	3.697,56	0,07%	5.275.487,51	98,33%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.377,0844230	0,82	3.589,21	3.589,21	0,07%	5.279.076,72	98,40%
M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	15,7701720	219,30	3.458,40	3.458,40	0,06%	5.282.535,12	98,46%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	145,0896101	20,84	3.023,67	3.023,67	0,06%	5.285.558,79	98,52%

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	108,8500000		25,98		2.827,92		2.827,92	0,05%	5.288.386,71	98,57%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.180,4402000		1,25		2.725,55		2.725,55	0,05%	5.291.112,26	98,62%
00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	4,0000000		675,87		2.703,48		2.703,48	0,05%	5.293.815,74	98,67%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.180,4402000		1,23		2.681,94		2.681,94	0,05%	5.296.497,68	98,72%
00004340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	2.492,0000000		1,06		2.641,52		2.641,52	0,05%	5.299.139,20	98,77%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	256,0000000		10,15		2.598,40		2.598,40	0,05%	5.301.737,60	98,82%
2379	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	137,5000000		18,17		2.498,38		2.498,38	0,05%	5.304.235,98	98,87%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	308,1600000		7,95		2.449,87		2.449,87	0,05%	5.306.685,85	98,91%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,4746600		29,28		2.385,58		2.385,58	0,04%	5.309.071,43	98,96%
00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	628,3200000		3,78		2.375,05		2.375,05	0,04%	5.311.446,48	99,00%
4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 " un	Material	un	1.088,0000000		2,18		2.371,84		2.371,84	0,04%	5.313.818,32	99,04%
00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0043740		541.609,63		2.369,00		2.369,00	0,04%	5.316.187,32	99,09%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	56.648,787690		0,04		2.265,95		2.265,95	0,04%	5.318.453,27	99,13%
2.67.19	FDE	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X3" C/ PORCA E ARRUELA	Material	UN	1.088,0000000		1,86		2.023,68		2.023,68	0,04%	5.320.476,95	99,17%
11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8" m	Material	m	202,0000000		9,83		1.985,66		1.985,66	0,04%	5.322.462,61	99,21%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000		236,16		1.889,28		1.889,28	0,04%	5.324.351,89	99,24%
00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,0000000		77,69		1.864,56		1.864,56	0,03%	5.326.216,45	99,28%
17493	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	Material	UN	12,0000000		153,73		1.844,76		1.844,76	0,03%	5.328.061,21	99,31%
COT.MET.009.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 8 mm	Material	KG	287,2800000		6,35		1.824,23		1.824,23	0,03%	5.329.885,44	99,34%
00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		80,98		1.619,60		1.619,60	0,03%	5.331.505,04	99,37%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	76,9857719		20,84		1.604,38		1.604,38	0,03%	5.333.109,42	99,40%
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	4,0000000		400,00		1.600,00		1.600,00	0,03%	5.334.709,42	99,43%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	222,0000000		6,53		1.449,66		1.449,66	0,03%	5.336.159,08	99,46%
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	58,3800000		24,79		1.447,24		1.447,24	0,03%	5.337.606,32	99,49%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0015393		900.000,00		1.385,37		1.385,37	0,03%	5.338.991,69	99,51%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.613,9729000		0,49		1.280,85		1.280,85	0,02%	5.340.272,54	99,54%
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 3,2 kVA	Equipamento	UN	280,0000000	0,0000000	4,50	0,23	1.259,66	0,00	1.259,66	0,02%	5.341.532,20	99,56%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	14,0000000		85,55		1.197,70		1.197,70	0,02%	5.342.729,90	99,58%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000		148,04		1.184,32		1.184,32	0,02%	5.343.914,22	99,61%
O.02.000.062504	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4")	Material	M	75,0000000		15,42		1.156,50		1.156,50	0,02%	5.345.070,72	99,63%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,7513875		27,21		1.136,06		1.136,06	0,02%	5.346.206,78	99,65%
00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,3671788		2.566,32		942,30		942,30	0,02%	5.347.149,07	99,67%
COT.MET.017	Próprio	Abracadadeira metálica 150 mm	Material	UN	75,0000000		12,48		936,00		936,00	0,02%	5.348.085,07	99,68%
13421	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 un	Material	un	35,0000000		24,50		857,50		857,50	0,02%	5.348.942,57	99,70%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,0815875		20,84		835,30		835,30	0,02%	5.349.777,87	99,71%
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	42,9900000		19,13		822,40		822,40	0,02%	5.350.600,27	99,73%
COT.MET.007.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 3 mm	Material	KG	122,8500000		6,35		780,10		780,10	0,01%	5.351.380,37	99,74%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1.090,8736754		0,71		774,52		774,52	0,01%	5.352.154,89	99,76%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	39,4320000		18,10		713,72		713,72	0,01%	5.352.868,61	99,77%
COT.MET.006.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CANTONEIRA 2x1/8"	Material	KG	108,4860000		6,42		696,48		696,48	0,01%	5.353.565,09	99,79%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	50,3300000		13,65		687,00		687,00	0,01%	5.354.252,10	99,80%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	22,4000000		29,56		662,14		662,14	0,01%	5.354.914,24	99,81%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.963,5980000		0,22		651,99		651,99	0,01%	5.355.566,23	99,82%

00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	880,0000000		0,74		651,20		651,20	0,01%	5.356.217,43	99,83%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	792,0000000		0,79		625,68		625,68	0,01%	5.356.843,11	99,85%
13779	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusíve deslocamento de equipe técnica un	Serviços	un	1,0000000		600,00		600,00		600,00	0,01%	5.357.443,11	99,86%
099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	24,7206400		24,15		597,00		597,00	0,01%	5.358.040,11	99,87%
P9825	SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	14,1595780		40,86		578,61		578,61	0,01%	5.358.618,72	99,88%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	27,0000000		19,13		516,51		516,51	0,01%	5.359.135,23	99,89%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0398441		12.046,67		479,99		479,99	0,01%	5.359.615,22	99,90%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	16,4901187		27,97		461,23		461,23	0,01%	5.360.076,45	99,91%
00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	20,2000000		19,13		386,43		386,43	0,01%	5.360.462,88	99,91%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0065448		58.867,13		385,27		385,27	0,01%	5.360.848,15	99,92%
M1795	SICRO3	Gás oxigênio	Material	m³	26,3962440		14,45		381,43		381,43	0,01%	5.361.229,58	99,93%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	25,1631802		14,14		355,81		355,81	0,01%	5.361.585,38	99,93%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	59,5581000		5,87		349,61		349,61	0,01%	5.361.934,99	99,94%
099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	14,4360000		24,15		348,63		348,63	0,01%	5.362.283,62	99,95%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	34.440,9880563		0,01		344,41		344,41	0,01%	5.362.628,03	99,95%
M1796	SICRO3	Gás acetileno	Material	kg	4,6243530		74,08		342,59		342,59	0,01%	5.362.970,62	99,96%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	12,9979789		26,02		338,21		338,21	0,01%	5.363.308,82	99,97%
E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	UN	280,0000000	0,0000000	1,13	0,62	316,71	0,00	316,71	0,01%	5.363.625,53	99,97%
MATED-5551	SETOP	TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO DIÂMETRO*: 300MM APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	4,0000000		77,73		310,92		310,92	0,01%	5.363.936,45	99,98%
9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" un	Material	un	202,0000000		1,50		303,00		303,00	0,01%	5.364.239,45	99,98%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	281,9430000		1,06		298,86		298,86	0,01%	5.364.538,31	99,99%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000		140,23		280,46		280,46	0,01%	5.364.818,77	99,99%
13277	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 un	Material	un	28,0000000		9,30		260,40		260,40	0,00%	5.365.079,17	100,00%
ART.CDD.001	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Taxas	UN	1,0000000		254,59		254,59		254,59	0,00%	5.365.333,76	100,00%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	16,9233338		14,00		236,93		236,93	0,00%	5.365.570,69	100,00%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.180,4402000		0,10		218,04		218,04	0,00%	5.365.788,73	100,00%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5.437,5823112		0,04		217,50		217,50	0,00%	5.366.006,24	100,00%
57215	SIURB	CAIXA SUSPENSÁ P/ INSPEÇÃO DE TERRA - POLIPROPILENO OU PVC	Material	Un	14,0000000		14,52		203,28		203,28	0,00%	5.366.209,52	100,00%
005917	SBC	BOCAL PARA BEIRAL ACP GALVANIZADO-DIREITA/ESQUERDA	Material	UN	12,0000000		14,87		178,44		178,44	0,00%	5.366.387,96	100,00%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,7210000		24,15		162,31		162,31	0,00%	5.366.550,27	100,00%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000		18,73		149,84		149,84	0,00%	5.366.700,11	100,00%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,2926396		0,67		142,24		142,24	0,00%	5.366.842,34	100,00%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,7480845		190,00		142,14		142,14	0,00%	5.366.984,48	100,00%
M2389	SICRO3	Broca de widia - D = 19 mm e C = 160 mm	Material	un	1,8788000		74,25		139,51		139,51	0,00%	5.367.123,99	100,00%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,7210000		19,62		131,87		131,87	0,00%	5.367.255,85	100,00%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	18,0000000		7,31		131,58		131,58	0,00%	5.367.387,43	100,00%
MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	6,0028718		21,62		129,78		129,78	0,00%	5.367.517,21	100,00%
00034548	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 17,5* CM	Material	M	19,4040000		6,46		125,35		125,35	0,00%	5.367.642,56	100,00%
MATED-5539	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO*: 300MM COMPRIMENTO*: 300MM TAMPA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	4,0000000		30,03		120,12		120,12	0,00%	5.367.762,68	100,00%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9110936		120,00		109,33		109,33	0,00%	5.367.872,01	100,00%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	6,0028718		16,34		98,09		98,09	0,00%	5.367.970,10	100,00%

00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	76,8604800		1,20		92,23		92,23	0,00%	5.368.062,33	100,00%
MATED-11990	SETOP	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3, 50MM	Material	m	19,5700000		4,63		90,53		90,53	0,00%	5.368.152,87	100,00%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	281,9430000		0,31		87,40		87,40	0,00%	5.368.240,27	100,00%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000		10,89		87,12		87,12	0,00%	5.368.327,39	100,00%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	16,9233338		5,00		84,62		84,62	0,00%	5.368.412,01	100,00%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	101,1994368		0,83		84,00		84,00	0,00%	5.368.496,00	100,00%
11846	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m un	Material	un	2,0000000		40,65		81,30		81,30	0,00%	5.368.577,30	100,00%
012050	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 SEM PARAFUSO	Material	UN	517,0000000		0,13		67,21		67,21	0,00%	5.368.644,51	100,00%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	76,8604800		0,85		65,33		65,33	0,00%	5.368.709,84	100,00%
00000559/SINAPI	ORSE	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	Material	m	2,6700000		24,33		64,96		64,96	0,00%	5.368.774,81	100,00%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	12,3166324		4,50		55,42		55,42	0,00%	5.368.830,23	100,00%
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	15,7701720		3,18		50,15		50,15	0,00%	5.368.880,38	100,00%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,2493615		190,76		47,57		47,57	0,00%	5.368.927,95	100,00%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	792,0000000		0,06		47,52		47,52	0,00%	5.368.975,47	100,00%
1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	1,8125000		25,62		46,44		46,44	0,00%	5.369.021,90	100,00%
3816	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	253,0000000		0,15		37,95		37,95	0,00%	5.369.059,85	100,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	17,0050000		2,01		34,18		34,18	0,00%	5.369.094,03	100,00%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000		7,88		31,52		31,52	0,00%	5.369.125,55	100,00%
COT.MET.014	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 5 mm	Material	kg	4,4100000		6,85		30,21		30,21	0,00%	5.369.155,76	100,00%
3813	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Material	un	253,0000000		0,09		22,77		22,77	0,00%	5.369.178,53	100,00%
B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,2500000		82,36		20,59		20,59	0,00%	5.369.199,12	100,00%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,4620000		43,77		20,22		20,22	0,00%	5.369.219,34	100,00%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0664964		300,00		19,95		19,95	0,00%	5.369.239,29	100,00%
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	15,7701720		1,25		19,71		19,71	0,00%	5.369.259,01	100,00%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	15,7701720		1,14		17,98		17,98	0,00%	5.369.276,98	100,00%
O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,3500000		47,01		16,45		16,45	0,00%	5.369.293,44	100,00%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	15,7701720		1,02		16,09		16,09	0,00%	5.369.309,52	100,00%
00006160/SINAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,8010000		19,13		15,32		15,32	0,00%	5.369.324,85	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0044001		3.390,99		14,92		14,92	0,00%	5.369.339,77	100,00%
MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	11,5111112		1,20		13,81		13,81	0,00%	5.369.353,58	100,00%
13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4" un	Material	un	253,0000000		0,05		12,65		12,65	0,00%	5.369.366,23	100,00%
E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	Equipamento	UN	14,1595780	0,0000000	0,88	0,49	12,50	0,00	12,50	0,00%	5.369.378,73	100,00%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h	Serviços	h	4,1230000		2,67		11,01		11,01	0,00%	5.369.389,74	100,00%
MATED-12026	SETOP	PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO/SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2)	Material	un	12,6666673		0,83		10,47		10,47	0,00%	5.369.400,21	100,00%
MATED-14620	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	11,5111112		0,85		9,78		9,78	0,00%	5.369.409,99	100,00%
MATED-13950	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)	Material	un	0,3800000		25,24		9,59		9,59	0,00%	5.369.419,58	100,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,7480845		12,54		9,38		9,38	0,00%	5.369.428,97	100,00%
EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	15,7701720		0,59		9,30		9,30	0,00%	5.369.438,27	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	880,0000000		0,01		8,80		8,80	0,00%	5.369.447,07	100,00%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1286938		64,56		8,31		8,31	0,00%	5.369.455,38	100,00%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4400000		18,31		8,06		8,06	0,00%	5.369.463,43	100,00%
11281	ORSE	Bolsa de Iona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0205768		357,49		7,36		7,36	0,00%	5.369.470,79	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0013334		4.682,28		6,24		6,24	0,00%	5.369.477,03	100,00%

00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,0895789	63,71	5,71	5,71	0,00%	5.369.482,74	100,00%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2992338	18,00	5,39	5,39	0,00%	5.369.488,13	100,00%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,2046967	24,91	5,10	5,10	0,00%	5.369.493,23	100,00%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,3823543	12,10	4,63	4,63	0,00%	5.369.497,85	100,00%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	2,29	4,58	4,58	0,00%	5.369.502,43	100,00%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,7480845	4,90	3,67	3,67	0,00%	5.369.506,10	100,00%
MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	Material	un	12,6666673	0,28	3,55	3,55	0,00%	5.369.509,64	100,00%
11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	Material	un	0,0077163	390,26	3,01	3,01	0,00%	5.369.512,66	100,00%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material	un	0,0025721	889,90	2,29	2,29	0,00%	5.369.514,95	100,00%
MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	Material	un	12,6666673	0,15	1,90	1,90	0,00%	5.369.516,85	100,00%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker un	Material	un	0,0051442	362,00	1,86	1,86	0,00%	5.369.518,71	100,00%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0100660	166,00	1,67	1,67	0,00%	5.369.520,38	100,00%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0085980	163,00	1,40	1,40	0,00%	5.369.521,78	100,00%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0997446	13,45	1,34	1,34	0,00%	5.369.523,12	100,00%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	15,7701720	0,07	1,10	1,10	0,00%	5.369.524,23	100,00%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0051442	214,30	1,10	1,10	0,00%	5.369.525,33	100,00%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0025721	416,77	1,07	1,07	0,00%	5.369.526,40	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1329928	6,70	0,89	0,89	0,00%	5.369.527,29	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0027000	327,80	0,89	0,89	0,00%	5.369.528,18	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0121200	63,00	0,76	0,76	0,00%	5.369.528,94	100,00%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0051442	118,17	0,61	0,61	0,00%	5.369.529,55	100,00%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0222200	26,50	0,59	0,59	0,00%	5.369.530,14	100,00%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0332482	17,48	0,58	0,58	0,00%	5.369.530,72	100,00%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0051442	95,04	0,49	0,49	0,00%	5.369.531,21	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0080800	60,00	0,48	0,48	0,00%	5.369.531,69	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0085980	47,69	0,41	0,41	0,00%	5.369.532,10	100,00%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0051442	76,42	0,39	0,39	0,00%	5.369.532,49	100,00%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0141400	27,49	0,39	0,39	0,00%	5.369.532,88	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0100660	36,90	0,37	0,37	0,00%	5.369.533,25	100,00%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	Material	un	0,0051442	60,50	0,31	0,31	0,00%	5.369.533,57	100,00%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	Material	un	0,0051442	58,84	0,30	0,30	0,00%	5.369.533,87	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0150990	18,58	0,28	0,28	0,00%	5.369.534,15	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000159	17.430,50	0,28	0,28	0,00%	5.369.534,43	100,00%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0051442	53,47	0,28	0,28	0,00%	5.369.534,70	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0080800	32,30	0,26	0,26	0,00%	5.369.534,96	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0054000	45,00	0,24	0,24	0,00%	5.369.535,20	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0085980	26,89	0,23	0,23	0,00%	5.369.535,44	100,00%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador) un	Material	un	0,0025721	88,38	0,23	0,23	0,00%	5.369.535,66	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0189000	11,60	0,22	0,22	0,00%	5.369.535,88	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0108000	18,80	0,20	0,20	0,00%	5.369.536,09	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0108000	18,75	0,20	0,20	0,00%	5.369.536,29	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0189000	10,22	0,19	0,19	0,00%	5.369.536,48	100,00%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0077163	24,68	0,19	0,19	0,00%	5.369.536,67	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0050330	37,80	0,19	0,19	0,00%	5.369.536,86	100,00%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0051442	32,39	0,17	0,17	0,00%	5.369.537,03	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0135000	12,00	0,16	0,16	0,00%	5.369.537,19	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0042990	34,00	0,15	0,15	0,00%	5.369.537,34	100,00%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0077163	18,39	0,14	0,14	0,00%	5.369.537,48	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0054000	15,40	0,08	0,08	0,00%	5.369.537,56	100,00%

11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0027000	28,00	0,08	0,08	0,00%	5.369.537,64	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0020200	36,57	0,07	0,07	0,00%	5.369.537,71	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0054000	13,52	0,07	0,07	0,00%	5.369.537,78	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0027000	25,95	0,07	0,07	0,00%	5.369.537,85	100,00%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,0025721	25,17	0,06	0,06	0,00%	5.369.537,92	100,00%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0020200	19,57	0,04	0,04	0,00%	5.369.537,96	100,00%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000065	4.285,00	0,03	0,03	0,00%	5.369.537,99	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 124.065,27
Equipamento para Aquisição	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 1.848.791,43
Material	R\$ 3.028.830,03
Serviços	R\$ 76.073,95
Taxas	R\$ 2.520,54
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 289.256,77
Total sem BDI	5.365.094,93
Total do BDI	1.065.274,10
Total Geral	6.430.369,03