B.D.I.
24,22%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,72%

CONSCENSUL - CONSÓRCIO PÚBLICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SANEAMENTO BASICO DO SUL E CENTRO SUL SERGIPANO

Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM MUNICÍPIOS CONSORCIADOS DO CONSCENSUL

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	65.430,8993000		636,62		41.654.619,11		41.654.619,11	47,03%	41.654.619,11	47,03%
227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	Material	t	540,0000000		11.173,57		6.033.727,80		6.033.727,80	6,81%	47.688.346,91	53,85%
M1950	SICRO3	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	Material	t	708,0000000		6.495,24		4.598.629,92		4.598.629,92	5,19%	52.286.976,83	59,04%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	477.788,0570955		8,90		4.252.313,71		4.252.313,71	4,80%	56.539.290,54	63,84%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	13.488,9000000		197,55		2.664.732,20		2.664.732,20	3,01%	59.204.022,74	66,85%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	13.426,4500000		161,63		2.170.117,11		2.170.117,11	2,45%	61.374.139,85	69,30%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,2653941		926.150,94		2.098.096,88		2.098.096,88	2,37%	63.472.236,72	71,67%
00013877	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,4135061		3.270.598,88		1.352.412,59		1.352.412,59	1,53%	64.824.649,31	73,20%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6.515,0000000		172,01		1.120.645,15		1.120.645,15	1,27%	65.945.294,46	74,46%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	5.288,7000000		184,09		973.596,78		973.596,78	1,10%	66.918.891,24	75,56%
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	1.619,6000000		583,83		945.571,07		945.571,07	1,07%	67.864.462,31	76,63%
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	30,0000000		30.493,33		914.799,90		914.799,90	1,03%	68.779.262,21	77,66%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	47.158,6071115		19,35		912.519,05		912.519,05	1,03%	69.691.781,26	78,69%
00044952	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	Material	KG	153.000,0000000		5,91		904.230,00		904.230,00	1,02%	70.596.011,26	79,71%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	25.618,1417453		33,46		857.183,02		857.183,02	0,97%	71.453.194,28	80,68%
00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2612526		2.737.419,85		715.158,05		715.158,05	0,81%	72.168.352,34	81,49%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4.125,0000000		171,11		705.828,75		705.828,75	0,80%	72.874.181,09	82,28%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26.191,4447391		25,40		665.262,70		665.262,70	0,75%	73.539.443,78	83,04%
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,5640302		1.119.168,97		631.245,10		631.245,10	0,71%	74.170.688,88	83,75%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	171.285,6742600		3,67		628.618,42		628.618,42	0,71%	74.799.307,31	84,46%
00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,5744577		1.091.813,76		627.200,82		627.200,82	0,71%	75.426.508,13	85,17%
E9670	SICRO3	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/276 kW	Equipamento	H	451,8000000	0,0000000	1.096,41	370,14	495.358,04	0,00	495.358,04	0,56%	75.921.866,16	85,73%
M1135	SICRO3	Pó de pedra	Material	m³	3.307,5000000		143,31		473.997,83		473.997,83	0,54%	76.395.863,99	86,26%
00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	4.016,4000000		108,92		437.466,29		437.466,29	0,49%	76.833.330,28	86,76%

00044472	SINAPI	DENTE PARA FRESADORA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5.850,0000000		69,79		408.271,50		408.271,50	0,46%	77.241.601,78	87,22%
00006111/S	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21.986,8058160		18,11		398.181,05		398.181,05	0,45%	77.639.782,83	87,67%
00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3823824		984.461,28		376.440,67		376.440,67	0,43%	78.016.223,50	88,09%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	10.050,0000000		35,70		358.785,00		358.785,00	0,41%	78.375.008,50	88,50%
9565	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	mês	59,9940000		5.920,53		355.196,28		355.196,28	0,40%	78.730.204,77	88,90%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	12.725,1673325		25,21		320.801,47		320.801,47	0,36%	79.051.006,24	89,26%
9566	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	mês	30,0300000		10.044,69		301.642,04		301.642,04	0,34%	79.352.648,28	89,60%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	171.285,6742600		1,72		294.611,36		294.611,36	0,33%	79.647.259,64	89,93%
2927	ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100x 19 mm	Material	un	10.000,0000000		28,75		287.500,00		287.500,00	0,32%	79.934.759,64	90,26%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	5.555,6000000		48,14		267.446,58		267.446,58	0,30%	80.202.206,23	90,56%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.068,4192800		25,40		255.737,85		255.737,85	0,29%	80.457.944,08	90,85%
00044500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.547,7540261		29,03		248.141,30		248.141,30	0,28%	80.706.085,38	91,13%
E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Equipamento	H	592,9890000	58,6470000	398,44	120,20	236.270,54	7.049,09	243.319,63	0,27%	80.949.405,01	91,40%
00037514	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,5316742		447.192,00		237.760,45		237.760,45	0,27%	81.187.165,45	91,67%
00044471	SINAPI	PORTA DENTE PARA FRESADORA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	342,3600000		657,24		225.012,69		225.012,69	0,25%	81.412.178,14	91,93%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	8.600,0000000		25,48		219.128,00		219.128,00	0,25%	81.631.306,14	92,17%
00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.829,2836300		29,03		198.254,10		198.254,10	0,22%	81.829.560,24	92,40%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	30,0000000		6.590,83		197.724,90		197.724,90	0,22%	82.027.285,14	92,62%
M0005	SICRO3	Brita 0	Material	m³	855,0000000		218,19		186.552,45		186.552,45	0,21%	82.213.837,59	92,83%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	16.004,5360000		11,17		178.770,67		178.770,67	0,20%	82.392.608,26	93,03%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	216.615,0000000		0,82		177.624,30		177.624,30	0,20%	82.570.232,56	93,23%
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.646,5360000		31,31		176.793,04		176.793,04	0,20%	82.747.025,60	93,43%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.934,8368603		25,40		176.144,86		176.144,86	0,20%	82.923.170,46	93,63%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,1096560		56.490,56		175.666,21		175.666,21	0,20%	83.098.836,67	93,83%
00044473	SINAPI	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	56,5200000		3.087,52		174.506,63		174.506,63	0,20%	83.273.343,30	94,03%
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	30,0000000		5.603,65		168.109,50		168.109,50	0,19%	83.441.452,80	94,22%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.753,1950318		29,03		167.015,25		167.015,25	0,19%	83.608.468,05	94,41%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	5.803,8793098		27,75		161.057,65		161.057,65	0,18%	83.769.525,70	94,59%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	385,0384787	119,5328090	382,89	112,39	147.427,38	13.434,80	160.862,18	0,18%	83.930.387,89	94,77%
E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	H	903,6000000	0,0000000	174,97	113,51	158.102,89	0,00	158.102,89	0,18%	84.088.490,78	94,95%
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.646,5360000		25,97		146.640,54		146.640,54	0,17%	84.235.131,32	95,11%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.497,4747154		32,21		144.863,66		144.863,66	0,16%	84.379.994,98	95,28%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.394,3422339		30,81		135.389,68		135.389,68	0,15%	84.515.384,66	95,43%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	30,0000000		4.485,11		134.553,30		134.553,30	0,15%	84.649.937,96	95,58%
00040810	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	30,0000000		4.485,11		134.553,30		134.553,30	0,15%	84.784.491,26	95,73%

00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	171.285,6742600		0,78		133.602,83		133.602,83	0,15%	84.918.094,09	95,88%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0854344		1.478.218,00		126.290,67		126.290,67	0,14%	85.044.384,76	96,03%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	180,0000000		620,10		111.618,00		111.618,00	0,13%	85.156.002,76	96,15%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	133,0048500	408,2704500	442,68	120,31	58.878,59	49.117,82	107.996,41	0,12%	85.263.999,17	96,27%
E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	H	89,4693000	633,4447500	265,24	131,09	23.730,84	83.037,87	106.768,71	0,12%	85.370.767,87	96,40%
00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	30,0000000		3.543,79		106.313,70		106.313,70	0,12%	85.477.081,57	96,52%
00044058	SINAPI	CAMINHAO 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 para Aquisição Permanente	UN	0,1484298		705.694,37		104.746,07		104.746,07	0,12%	85.581.827,65	96,63%
00044057	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1574072		647.372,53		101.901,10		101.901,10	0,12%	85.683.728,75	96,75%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	94.904,7921600		0,99		93.955,74		93.955,74	0,11%	85.777.684,49	96,85%
00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	5.000,0000000		18,06		90.300,00		90.300,00	0,10%	85.867.984,49	96,96%
00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2840815		306.065,65		86.947,59		86.947,59	0,10%	85.954.932,08	97,05%
4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	5.280,0000000		16,37		86.433,60		86.433,60	0,10%	86.041.365,68	97,15%
11424	ORSE	Pelicula refletiva lentes inclusas	Material	m²	420,0000000		198,50		83.370,00		83.370,00	0,09%	86.124.735,68	97,25%
13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada Km	Serviços	Km	5.452,0000000		14,90		81.234,80		81.234,80	0,09%	86.205.970,48	97,34%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	46.179,5996000		1,66		76.658,14		76.658,14	0,09%	86.282.628,61	97,42%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	609,4600000		124,22		75.707,12		75.707,12	0,09%	86.358.335,73	97,51%
E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	H	177,1441168	0,0000000	408,02	185,51	72.278,34	0,00	72.278,34	0,08%	86.430.614,08	97,59%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.419,5643583		49,96		70.921,44		70.921,44	0,08%	86.501.535,51	97,67%
00001213/S	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2.690,1056800		25,39		68.301,78		68.301,78	0,08%	86.569.837,30	97,75%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0607431		1.049.375,39		63.742,31		63.742,31	0,07%	86.633.579,61	97,82%
00001379/S	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	62.012,1108000		0,99		61.391,99		61.391,99	0,07%	86.694.971,60	97,89%
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	H	111,9430500	57,0646500	409,33	200,29	45.821,65	11.429,61	57.251,26	0,06%	86.752.222,86	97,96%
00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,6760230		83.402,02		56.381,68		56.381,68	0,06%	86.808.604,54	98,02%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0652761		844.696,00		55.138,46		55.138,46	0,06%	86.863.743,00	98,08%
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	150,0000000		363,34		54.501,00		54.501,00	0,06%	86.918.244,00	98,14%
00009921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0265928		2.043.461,80		54.341,37		54.341,37	0,06%	86.972.585,38	98,20%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	180,0000000		292,00		52.560,00		52.560,00	0,06%	87.025.145,38	98,26%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2.939,7848409		17,39		51.122,86		51.122,86	0,06%	87.076.268,23	98,32%
8820	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	300,0000000		166,75		50.025,00		50.025,00	0,06%	87.126.293,23	98,38%
00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0682215		658.119,43		44.897,89		44.897,89	0,05%	87.171.191,13	98,43%

2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	Equipamento	h	400,0050000		105,41		42.164,53		42.164,53	0,05%	87.213.355,66	98,48%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	H	115,5219000	53,4858000	301,06	135,26	34.779,02	7.234,66	42.013,68	0,05%	87.255.369,34	98,52%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.666,0000000		24,84		41.383,44		41.383,44	0,05%	87.296.752,78	98,57%
00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	2.200,0000000		18,06		39.732,00		39.732,00	0,04%	87.336.484,78	98,61%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	H	89,4753000	0,0000000	420,05	181,73	37.584,10	0,00	37.584,10	0,04%	87.374.068,88	98,66%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.412,4700800		25,39		35.862,62		35.862,62	0,04%	87.409.931,49	98,70%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0506923		684.244,59		34.685,93		34.685,93	0,04%	87.444.617,42	98,74%
2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	Equipamento	h	400,0050000		85,94		34.376,43		34.376,43	0,04%	87.478.993,85	98,78%
00000378/S	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	1.323,2594200		25,39		33.597,56		33.597,56	0,04%	87.512.591,41	98,81%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	129,9511967		254,65		33.092,07		33.092,07	0,04%	87.545.683,48	98,85%
14094	ORSE	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO	Equipamento	chp	5.280,0000000		5,92		31.257,60		31.257,60	0,04%	87.576.941,08	98,89%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3.474,1602600		8,73		30.329,42		30.329,42	0,03%	87.607.270,50	98,92%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3.351,8580000		8,88		29.764,50		29.764,50	0,03%	87.637.035,00	98,95%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	808,5000000		34,90		28.216,65		28.216,65	0,03%	87.665.251,65	98,99%
E9617	SICRO3	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	Equipamento	H	271,0845000	0,0000000	103,44	76,18	28.040,98	0,00	28.040,98	0,03%	87.693.292,63	99,02%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	46.179,5996000		0,60		27.707,76		27.707,76	0,03%	87.721.000,39	99,05%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5.000,0000000		5,24		26.200,00		26.200,00	0,03%	87.747.200,39	99,08%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	468,7925400		54,86		25.717,96		25.717,96	0,03%	87.772.918,35	99,11%
00000367/S	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	195,6008480		125,83		24.612,45		24.612,45	0,03%	87.797.530,80	99,14%
E9754	SICRO3	Grupo gerador - 68 kVA	Equipamento	H	271,0845000	0,0000000	87,16	11,91	23.627,73	0,00	23.627,73	0,03%	87.821.158,53	99,16%
M0222	SICRO3	Filer calcário	Material	kg	101.250,0000000		0,23		23.287,50		23.287,50	0,03%	87.844.446,03	99,19%
00004718/S	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	132,1808580		172,01		22.736,43		22.736,43	0,03%	87.867.182,46	99,21%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	171.285,674260		0,13		22.267,14		22.267,14	0,03%	87.889.449,60	99,24%
00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2179187		92.512,22		20.160,14		20.160,14	0,02%	87.909.609,74	99,26%
1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	470,4210000		42,73		20.101,09		20.101,09	0,02%	87.929.710,83	99,28%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	150,0000000		131,28		19.692,00		19.692,00	0,02%	87.949.402,83	99,31%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2.939,7848409		6,21		18.256,06		18.256,06	0,02%	87.967.658,89	99,33%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	714,8097987		25,40		18.156,17		18.156,17	0,02%	87.985.815,06	99,35%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	558,8046376		32,21		17.999,10		17.999,10	0,02%	88.003.814,16	99,37%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11.159,0000000		1,59		17.742,81		17.742,81	0,02%	88.021.556,97	99,39%
2932	ORSE	Cola asfáltica à quente	Material	kg	850,0000000		20,84		17.714,00		17.714,00	0,02%	88.039.270,97	99,41%
00044480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Franquia	m³	825,0000000		21,15		17.448,75		17.448,75	0,02%	88.056.719,72	99,43%
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	579,3606000		29,86		17.299,71		17.299,71	0,02%	88.074.019,43	99,45%
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	200,0000000		85,94		17.188,00		17.188,00	0,02%	88.091.207,43	99,47%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	120,0000000		136,89		16.426,80		16.426,80	0,02%	88.107.634,23	99,49%

2216	ORSE	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	Material	l	630,0000000		26,02		16.392,60		16.392,60	0,02%	88.124.026,83	99,50%
00004433/SINAPI	ORSE	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	600,0000000		26,38		15.828,00		15.828,00	0,02%	88.139.854,83	99,52%
00004509/S	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2.180,8488600		7,21		15.723,92		15.723,92	0,02%	88.155.578,75	99,54%
00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	312,5130806		49,96		15.613,15		15.613,15	0,02%	88.171.191,90	99,56%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6.833,9675000		2,26		15.444,77		15.444,77	0,02%	88.186.636,67	99,57%
00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	26,0680000		590,04		15.381,16		15.381,16	0,02%	88.202.017,83	99,59%
E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	H	55,4742000	34,0011000	220,55	87,07	12.234,83	2.960,33	15.195,17	0,02%	88.217.213,00	99,61%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	2.534,4440365		5,58		14.142,20		14.142,20	0,02%	88.231.355,19	99,63%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6.833,9675000		2,02		13.804,61		13.804,61	0,02%	88.245.159,81	99,64%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.731,2450000		7,60		13.157,46		13.157,46	0,01%	88.258.317,27	99,66%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1169376		110.866,35		12.964,44		12.964,44	0,01%	88.271.281,72	99,67%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	400,0000000		30,66		12.264,00		12.264,00	0,01%	88.283.545,72	99,68%
00013521/S	ORSE	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x 20* cm	Material	un	100,0000000		116,79		11.679,00		11.679,00	0,01%	88.295.224,72	99,70%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	308,0551920		37,32		11.496,62		11.496,62	0,01%	88.306.721,34	99,71%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	10.274,4281250		1,09		11.199,13		11.199,13	0,01%	88.317.920,46	99,72%
00007288/S	ORSE	Tinta esmalte sintetico premium fosco	Material	l	225,0000000		48,96		11.016,00		11.016,00	0,01%	88.328.936,46	99,74%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	43,3170655		239,79		10.387,00		10.387,00	0,01%	88.339.323,46	99,75%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	450,0049900		22,58		10.161,11		10.161,11	0,01%	88.349.484,57	99,76%
00043132/S	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	320,1985200		31,05		9.942,16		9.942,16	0,01%	88.359.426,74	99,77%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8.693,2800000		1,11		9.649,54		9.649,54	0,01%	88.369.076,28	99,78%
00002436/S	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	376,8800000		25,39		9.568,98		9.568,98	0,01%	88.378.645,26	99,79%
00043130/S	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	300,3213000		31,05		9.324,98		9.324,98	0,01%	88.387.970,24	99,80%
2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	111,3447420		82,46		9.181,49		9.181,49	0,01%	88.397.151,73	99,81%
1612	ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	Material	kg	500,0000000		17,93		8.965,00		8.965,00	0,01%	88.406.116,73	99,82%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11.200,0000000		0,80		8.960,00		8.960,00	0,01%	88.415.076,73	99,83%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2079022		42.356,41		8.805,99		8.805,99	0,01%	88.423.882,72	99,84%
2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	Equipamento	h	400,0050000		21,96		8.784,11		8.784,11	0,01%	88.432.666,83	99,85%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11.159,0000000		0,75		8.369,25		8.369,25	0,01%	88.441.036,08	99,86%
00004721/S	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	44,0602860		171,11		7.539,16		7.539,16	0,01%	88.448.575,23	99,87%
2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	Equipamento	h	400,0050000		17,85		7.140,09		7.140,09	0,01%	88.455.715,32	99,88%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	30,0000000		233,57		7.007,10		7.007,10	0,01%	88.462.722,42	99,89%
00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0096478		669.301,55		6.457,29		6.457,29	0,01%	88.469.179,71	99,89%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	17,5538947	0,0000000	347,07	104,94	6.092,43	0,00	6.092,43	0,01%	88.475.272,14	99,90%

00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	30,0000000		168,16		5.044,80		5.044,80	0,01%	88.480.316,94	99,91%
00036501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0225214		215.562,87		4.854,78		4.854,78	0,01%	88.485.171,72	99,91%
00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	244,0000000		19,00		4.636,00		4.636,00	0,01%	88.489.807,72	99,92%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	11,5512174		372,66		4.304,68		4.304,68	0,00%	88.494.112,39	99,92%
00005069/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	200,0000000		21,39		4.278,00		4.278,00	0,00%	88.498.390,39	99,93%
00000939/S	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	1.218,0000000		3,46		4.214,28		4.214,28	0,00%	88.502.604,67	99,93%
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	0,3141319		13.290,60		4.175,00		4.175,00	0,00%	88.506.779,68	99,94%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	180,0000000		22,70		4.086,00		4.086,00	0,00%	88.510.865,68	99,94%
00002696/S	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	157,9200000		25,39		4.009,59		4.009,59	0,00%	88.514.875,26	99,95%
00005318/S	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	130,0000000		30,28		3.936,40		3.936,40	0,00%	88.518.811,66	99,95%
10454	ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	Mão de Obra	h	200,0000100		18,45		3.690,00		3.690,00	0,00%	88.522.501,66	99,95%
00010420/S	ORSE	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	14,0000000		243,78		3.412,92		3.412,92	0,00%	88.525.914,58	99,96%
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	0,4323662		7.481,84		3.234,89		3.234,89	0,00%	88.529.149,48	99,96%
00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0083428		347.499,16		2.899,12		2.899,12	0,00%	88.532.048,59	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	0,0039072		734.855,27		2.871,23		2.871,23	0,00%	88.534.919,82	99,97%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	6.403,9704000		0,44		2.817,75		2.817,75	0,00%	88.537.737,57	99,97%
00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0139608		189.659,31		2.647,80		2.647,80	0,00%	88.540.385,36	99,97%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	119,7600000		19,92		2.385,62		2.385,62	0,00%	88.542.770,98	99,98%
00044497/S	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	99,9999900		23,52		2.352,00		2.352,00	0,00%	88.545.122,98	99,98%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	1.579,2000000		1,36		2.147,71		2.147,71	0,00%	88.547.270,69	99,98%
00012893/S	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	22,7807361		91,83		2.091,95		2.091,95	0,00%	88.549.362,65	99,98%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1053986		19.617,56		2.067,66		2.067,66	0,00%	88.551.430,31	99,99%
00004417/SINAPI	ORSE	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	280,0000000		7,31		2.046,80		2.046,80	0,00%	88.553.477,11	99,99%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	129,9511967		15,57		2.023,34		2.023,34	0,00%	88.555.500,45	99,99%
E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	Equipamento	H	8,4858594	0,0000000	237,33	92,38	2.013,95	0,00	2.013,95	0,00%	88.557.514,40	99,99%
00002401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0154824		126.993,84		1.966,17		1.966,17	0,00%	88.559.480,57	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	94.904,7921600		0,02		1.898,10		1.898,10	0,00%	88.561.378,67	100,00%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	7,5600000		248,44		1.878,21		1.878,21	0,00%	88.563.256,87	100,00%
00009836/S	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	98,4200000		17,60		1.732,19		1.732,19	0,00%	88.564.989,07	100,00%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	6.403,9704000		0,27		1.729,07		1.729,07	0,00%	88.566.718,14	100,00%

00044535/S INAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	26,1520000		60,65		1.586,12		1.586,12	0,00%	88.568.304,26	100,01%
00010425/S	ORSE	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	Material	un	14,0000000		110,36		1.545,04		1.545,04	0,00%	88.569.849,30	100,01%
00004299/S	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	703,1556000		2,11		1.483,66		1.483,66	0,00%	88.571.332,96	100,01%
00002674/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	210,0000000		6,57		1.379,70		1.379,70	0,00%	88.572.712,66	100,01%
00006110/S	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	50,0000100		25,39		1.269,50		1.269,50	0,00%	88.573.982,16	100,01%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	120,0000000		10,24		1.228,80		1.228,80	0,00%	88.575.210,96	100,01%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	24,4275000		49,46		1.208,18		1.208,18	0,00%	88.576.419,14	100,01%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	28,0000000		43,14		1.207,92		1.207,92	0,00%	88.577.627,06	100,02%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	51,9804784		22,35		1.161,76		1.161,76	0,00%	88.578.788,82	100,02%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	706,6550000		1,56		1.102,38		1.102,38	0,00%	88.579.891,21	100,02%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	4,5004878		243,22		1.094,61		1.094,61	0,00%	88.580.985,81	100,02%
00005068/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	50,0000000		20,99		1.049,50		1.049,50	0,00%	88.582.035,31	100,02%
00004783/S	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	40,0000000		25,39		1.015,60		1.015,60	0,00%	88.583.050,91	100,02%
00002688/S	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	294,0000000		3,45		1.014,30		1.014,30	0,00%	88.584.065,21	100,02%
00009868/S	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	196,0000000		5,17		1.013,32		1.013,32	0,00%	88.585.078,53	100,02%
11423	ORSE	Guilhotina de bancada - (4kW)	Equipamento	h	50,0000100		19,22		961,00		961,00	0,00%	88.586.039,53	100,03%
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	66,4195004		13,50		896,66		896,66	0,00%	88.586.936,20	100,03%
11421	ORSE	Prensa excêntrica - (1kW)	Equipamento	h	50,0000100		16,74		837,00		837,00	0,00%	88.587.773,20	100,03%
00001030/S INAPI	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	14,0000000		57,76		808,64		808,64	0,00%	88.588.581,84	100,03%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	129,9511967		5,97		775,81		775,81	0,00%	88.589.357,65	100,03%
11422	ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	Equipamento	h	50,0000100		15,31		765,50		765,50	0,00%	88.590.123,15	100,03%
2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	200,0000000		3,50		700,00		700,00	0,00%	88.590.823,15	100,03%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	30,0000000		22,18		665,40		665,40	0,00%	88.591.488,55	100,03%
00001106/S	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	422,9680000		1,55		655,60		655,60	0,00%	88.592.144,15	100,03%
2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	14,0000000		43,47		608,58		608,58	0,00%	88.592.752,73	100,03%
00004730/S	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	3,6288000		160,84		583,66		583,66	0,00%	88.593.336,38	100,03%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	14,0000000		36,21		506,94		506,94	0,00%	88.593.843,32	100,03%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	H	55,4742000	34,0011000	6,24	4,36	346,16	148,25	494,41	0,00%	88.594.337,73	100,04%
230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	14,0000000		34,02		476,28		476,28	0,00%	88.594.814,01	100,04%
00002692/S	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em aqua	Material	l	40,0321300		11,56		462,77		462,77	0,00%	88.595.276,78	100,04%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	14,0000000		32,98		461,72		461,72	0,00%	88.595.738,50	100,04%
3329	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	11,3400000		39,98		453,37		453,37	0,00%	88.596.191,88	100,04%
9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	35,0000000		12,91		451,85		451,85	0,00%	88.596.643,73	100,04%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11.200,0000000		0,04		448,00		448,00	0,00%	88.597.091,73	100,04%

848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	84,0000000		4,96		416,64		416,64	0,00%	88.597.508,37	100,04%
11420	ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	Equipamento	h	50,0000100		8,29		414,50		414,50	0,00%	88.597.922,87	100,04%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	301,6600000		1,37		413,27		413,27	0,00%	88.598.336,14	100,04%
1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	28,0000000		14,33		401,24		401,24	0,00%	88.598.737,38	100,04%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,2840106		1.216,92		345,62		345,62	0,00%	88.599.083,00	100,04%
00012001/S	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	49,0000000		6,73		329,77		329,77	0,00%	88.599.412,77	100,04%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	3,7800000		86,63		327,46		327,46	0,00%	88.599.740,23	100,04%
00010908/S	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	14,0000000		22,53		315,42		315,42	0,00%	88.600.055,65	100,04%
00004722/S	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,8900000		161,63		305,48		305,48	0,00%	88.600.361,13	100,04%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	17,3268263		16,76		290,40		290,40	0,00%	88.600.651,53	100,04%
00006145/S	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	14,0000000		20,09		281,26		281,26	0,00%	88.600.932,79	100,04%
00003520/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	28,0000000		9,81		274,68		274,68	0,00%	88.601.207,47	100,04%
00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	703,1556000		0,39		274,23		274,23	0,00%	88.601.481,70	100,04%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	304,6400000		0,86		261,99		261,99	0,00%	88.601.743,69	100,04%
00006016/S	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	Material	un	7,0000000		35,63		249,41		249,41	0,00%	88.601.993,10	100,04%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	10,5000000		23,25		244,13		244,13	0,00%	88.602.237,22	100,04%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	706,6550000		0,31		219,06		219,06	0,00%	88.602.456,29	100,04%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	4,5004878		45,83		206,26		206,26	0,00%	88.602.662,54	100,04%
2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	14,0000000		14,65		205,10		205,10	0,00%	88.602.867,64	100,04%
00020111/S	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	12,6000000		15,47		194,92		194,92	0,00%	88.603.062,57	100,04%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	22,8184241		7,45		170,00		170,00	0,00%	88.603.232,56	100,05%
00006141/S	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	28,0000000		6,01		168,28		168,28	0,00%	88.603.400,84	100,05%
00001872/S	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	63,0000000		2,60		163,80		163,80	0,00%	88.603.564,64	100,05%
00000013/S	ORSE	Estopa	Material	kg	7,7000000		21,04		162,01		162,01	0,00%	88.603.726,65	100,05%
00006138/S	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	14,0000000		11,26		157,64		157,64	0,00%	88.603.884,29	100,05%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	6,7507314		23,08		155,81		155,81	0,00%	88.604.040,10	100,05%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	5,7756088		24,98		144,27		144,27	0,00%	88.604.184,37	100,05%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	30,0000000		4,65		139,50		139,50	0,00%	88.604.323,87	100,05%
00000370/S	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0704960		124,22		132,98		132,98	0,00%	88.604.456,85	100,05%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	28,0000000		4,22		118,16		118,16	0,00%	88.604.575,01	100,05%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,3704800		311,59		115,44		115,44	0,00%	88.604.690,45	100,05%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	2,2502439		46,95		105,65		105,65	0,00%	88.604.796,10	100,05%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,2840106		305,58		86,79		86,79	0,00%	88.604.882,88	100,05%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	8,5200000		10,08		85,88		85,88	0,00%	88.604.968,77	100,05%
00006153/S	ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	14,0000000		5,83		81,62		81,62	0,00%	88.605.050,39	100,05%

1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,9660000		78,87		76,19		76,19	0,00%	88.605.126,57	100,05%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	1,6950000		37,89		64,22		64,22	0,00%	88.605.190,80	100,05%
00010567/S	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	3,7422000		16,08		60,17		60,17	0,00%	88.605.250,97	100,05%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	5,3900000		10,58		57,03		57,03	0,00%	88.605.308,00	100,05%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,1412470		397,37		56,13		56,13	0,00%	88.605.364,13	100,05%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0840000		566,23		47,56		47,56	0,00%	88.605.411,69	100,05%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,4760000		89,94		42,81		42,81	0,00%	88.605.454,50	100,05%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,9800000		20,30		40,19		40,19	0,00%	88.605.494,70	100,05%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	8,3916000		4,49		37,68		37,68	0,00%	88.605.532,37	100,05%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	301,6600000		0,12		36,20		36,20	0,00%	88.605.568,57	100,05%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0799920		444,07		35,52		35,52	0,00%	88.605.604,09	100,05%
00003767/S	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	28,0000000		1,20		33,60		33,60	0,00%	88.605.637,69	100,05%
295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	56,0000000		0,55		30,80		30,80	0,00%	88.605.668,49	100,05%
00000301/S	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	7,1400000		3,97		28,35		28,35	0,00%	88.605.696,84	100,05%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,5680211		48,57		27,59		27,59	0,00%	88.605.724,43	100,05%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,6433971		33,40		21,49		21,49	0,00%	88.605.745,92	100,05%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,5175000		34,13		17,66		17,66	0,00%	88.605.763,58	100,05%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0753760		211,91		15,97		15,97	0,00%	88.605.779,55	100,05%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,2824940		54,65		15,44		15,44	0,00%	88.605.794,99	100,05%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0299970		511,84		15,35		15,35	0,00%	88.605.810,35	100,05%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,2746479		55,89		15,35		15,35	0,00%	88.605.825,70	100,05%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,5680211		26,45		15,02		15,02	0,00%	88.605.840,72	100,05%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	1,3440000		10,96		14,73		14,73	0,00%	88.605.855,45	100,05%
00005067/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,6426000		22,37		14,37		14,37	0,00%	88.605.869,83	100,05%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,9887290		14,40		14,24		14,24	0,00%	88.605.884,06	100,05%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,5649880		23,35		13,19		13,19	0,00%	88.605.897,26	100,05%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,5649880		23,29		13,16		13,16	0,00%	88.605.910,41	100,05%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,2840106		44,71		12,70		12,70	0,00%	88.605.923,11	100,05%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,9887290		12,69		12,55		12,55	0,00%	88.605.935,66	100,05%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,7637350		16,02		12,24		12,24	0,00%	88.605.947,89	100,05%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0099990		1.155,24		11,55		11,55	0,00%	88.605.959,45	100,05%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0099990		973,11		9,73		9,73	0,00%	88.605.969,18	100,05%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0199980		449,67		8,99		8,99	0,00%	88.605.978,17	100,05%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,2645000		32,29		8,54		8,54	0,00%	88.605.986,71	100,05%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,5175000		14,88		7,70		7,70	0,00%	88.605.994,41	100,05%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,1737120		43,22		7,51		7,51	0,00%	88.606.001,92	100,05%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0631680		115,15		7,27		7,27	0,00%	88.606.009,19	100,05%

10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,2746479		24,78		6,81		6,81	0,00%	88.606.016,00	100,05%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	18,3400000		0,37		6,79		6,79	0,00%	88.606.022,78	100,05%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0947520		60,86		5,77		5,77	0,00%	88.606.028,55	100,05%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0199980		288,20		5,76		5,76	0,00%	88.606.034,31	100,05%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0199980		281,08		5,62		5,62	0,00%	88.606.039,93	100,05%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,2824940		19,12		5,40		5,40	0,00%	88.606.045,33	100,05%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0199980		269,47		5,39		5,39	0,00%	88.606.050,72	100,05%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,1412470		34,78		4,91		4,91	0,00%	88.606.055,64	100,05%
00005075/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,2268000		20,99		4,76		4,76	0,00%	88.606.060,40	100,05%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,2824940		16,79		4,74		4,74	0,00%	88.606.065,14	100,05%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,1412470		32,23		4,55		4,55	0,00%	88.606.069,69	100,05%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0753760		59,24		4,47		4,47	0,00%	88.606.074,16	100,05%
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.	Material	un	0,0199980		219,77		4,39		4,39	0,00%	88.606.078,55	100,05%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0115000		334,15		3,84		3,84	0,00%	88.606.082,39	100,05%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,1105440		34,14		3,77		3,77	0,00%	88.606.086,17	100,05%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0199980		176,05		3,52		3,52	0,00%	88.606.089,69	100,05%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0199980		154,97		3,10		3,10	0,00%	88.606.092,79	100,05%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0099990		282,21		2,82		2,82	0,00%	88.606.095,61	100,05%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0631680		40,12		2,53		2,53	0,00%	88.606.098,14	100,05%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0376880		54,65		2,06		2,06	0,00%	88.606.100,20	100,05%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0299970		56,93		1,71		1,71	0,00%	88.606.101,91	100,05%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0199980		75,15		1,50		1,50	0,00%	88.606.103,42	100,05%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0460000		20,89		0,96		0,96	0,00%	88.606.104,38	100,05%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0199980		42,50		0,85		0,85	0,00%	88.606.105,23	100,05%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0099990		81,67		0,82		0,82	0,00%	88.606.106,04	100,05%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0157920		47,97		0,76		0,76	0,00%	88.606.106,80	100,05%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0299970		24,13		0,72		0,72	0,00%	88.606.107,52	100,05%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0157920		24,30		0,38		0,38	0,00%	88.606.107,91	100,05%

Totais por Tipo	
Equipamento	R$ 1.797.636,15
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 7.823.949,17
Mão de Obra	R$ 7.580.893,36
Material	R$ 69.704.834,22
Serviços	R$ 105.818,88
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Consultoria	R$ 0,00

Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Consultoria	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 1.564.328,24
Franquia	R$ 28.647,88
Outros	R$ 0,00

Total sem BDI	**71.310.179,08**
Total do BDI	**17.253.065,80**
Total Geral	**88.563.244,88**



JOÃO OLIVEIRA
Setor de Engenharia