

**Obra**  
R02 - DUPLICAÇÃO DE TRECHO DA RN-313, INTERLIGANDO A BR-101 À INTERSEÇÃO COM A AVENIDA DE ACESSO A COOPHAB (ESTACA 137+0,00) (ATUALIZADO 27/12/23) - REMANESCENTE VERSÃO LICITAÇÃO

**Bancos**  
SINAPI - 11/2023 - Rio Grande do Norte  
SICRO3 - 07/2023 - Rio Grande do Norte  
ORSE - 10/2023 - Sergipe  
CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

**B.D.I.**  
23,38%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 115,45%  
Mensalista: 70,91%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos						Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Quantidade		Valor Unitário		Total					
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Gerat
00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	4.382,7083040		644,66		2.825.356,74		2.825.356,74	24,16%	2.825.356,74	24,16%
00041965	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	4.351,8207720		565,25		2.459.866,69		2.459.866,69	21,03%	5.285.223,43	45,19%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	5.409,1839254		169,61		917.451,69		917.451,69	7,85%	6.202.675,11	53,04%
M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	Material	t	64,8907200		6.327,27		410.581,11		410.581,11	3,51%	6.613.256,22	56,55%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	47.870,4447672		7,42		355.198,70		355.198,70	3,04%	6.968.454,92	59,59%
M0865	SICRO3	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 45 m/s	Material	un	2,0000000		150.049,23		300.098,46		300.098,46	2,57%	7.268.553,38	62,15%
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	464,2671800		620,60		288.124,21		288.124,21	2,46%	7.556.677,59	64,62%
M2170	SICRO3	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m	Material	m	800,0000000		351,05		280.840,00		280.840,00	2,40%	7.837.517,59	67,02%
M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	Material	t	48,6680400		5.437,73		264.643,66		264.643,66	2,26%	8.102.161,25	69,28%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	540,7678686	53,3440586	359,84	115,82	194.589,91	6.178,14	200.768,05	1,72%	8.302.929,30	71,00%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	211.113,874359		0,73		154.113,13		154.113,13	1,32%	8.457.042,43	72,32%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	5.895,1343583		26,11		153.921,96		153.921,96	1,32%	8.610.964,39	73,63%
M1968	SICRO3	Defensa metálica semimaleável simples	Material	un	60,0000000		2.418,89		145.133,40		145.133,40	1,24%	8.756.097,79	74,87%
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	UN	0,1285890		920.947,20		118.423,68		118.423,68	1,01%	8.874.521,47	75,89%
E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	252,6322313	118,8857477	379,47	126,66	95.866,35	15.058,30	110.924,65	0,95%	8.985.446,11	76,84%
M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	Material	l	1.444,3740000		71,01		102.565,00		102.565,00	0,88%	9.088.011,11	77,71%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	21,9618000		4.472,09		98.215,15		98.215,15	0,84%	9.186.226,26	78,55%
M2174	SICRO3	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	Material	m	208,5000000		464,60		96.869,10		96.869,10	0,83%	9.283.095,36	79,38%
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	UN	0,0311556		2.891.167,24		90.076,05		90.076,05	0,77%	9.373.171,41	80,15%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	184,1341542	131,3043781	405,44	108,61	74.655,35	14.261,15	88.916,51	0,76%	9.462.087,91	80,91%
M0848	SICRO3	Sempórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 45 m/s	Material	un	1,0000000		88.602,35		88.602,35		88.602,35	0,76%	9.550.690,26	81,67%
2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	337,3410273		242,70		81.872,67		81.872,67	0,70%	9.632.562,93	82,37%
E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	144,4391260	2,0662359	528,77	256,56	76.375,08	530,11	76.905,18	0,66%	9.709.468,11	83,03%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	473,9609343		160,07		75.866,93		75.866,93	0,65%	9.785.335,04	83,68%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.331,3351955		22,13		73.722,45		73.722,45	0,63%	9.859.057,49	84,31%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	Equipamento	UN	170,4625253	0,0000000	381,43	146,40	65.019,52	0,00	65.019,52	0,56%	9.924.077,01	84,86%
00013215	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *68000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0494084		1.302.759,98		64.367,29		64.367,29	0,55%	9.988.444,30	85,41%
00040820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	7,2473040		8.851,42		64.148,93		64.148,93	0,55%	10.052.593,23	85,96%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	230,1389462	28,9273029	255,04	112,84	58.694,64	3.264,25	61.958,89	0,53%	10.114.552,12	86,49%
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	7,3022400		7.125,90		52.035,03		52.035,03	0,44%	10.166.587,15	86,94%
E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	134,3629062	22,1568349	362,65	117,83	48.726,71	2.610,69	51.337,40	0,44%	10.217.924,55	87,38%



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

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	UN	0,0437370		1.110.067,53			48.551,02		48.551,02	0,42%	10.266.475,57	87,79%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.612,6555826			17,38		45.407,95		45.407,95	0,39%	10.311.883,53	88,18%
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	UN	0,0361496		1.231.116,99			44.504,39		44.504,39	0,38%	10.356.387,92	88,56%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	86,2959940	86,9085306		353,74	154,63	30.526,34	13.438,85	43.965,20	0,38%	10.400.353,11	88,94%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	264,1692014			165,46		43.709,44		43.709,44	0,37%	10.444.062,55	89,31%
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	125,4013846	34,2839415		304,45	148,01	38.178,45	5.074,25	43.252,70	0,37%	10.487.315,25	89,68%
E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Equipamento	UN	120,1722059	0,0000000		326,40	96,74	39.224,21	0,00	39.224,21	0,34%	10.526.539,46	90,01%
4242	ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	222,6952000			171,05		38.092,01		38.092,01	0,33%	10.564.631,47	90,34%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.279,9848947			28,51		36.492,37		36.492,37	0,31%	10.601.123,84	90,65%
4244	ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G h	Equipamento	un	222,6952000			163,77		36.470,79		36.470,79	0,31%	10.637.594,64	90,96%
E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	Equipamento	UN	103,3117959	0,0000000		340,86	124,38	35.214,86	0,00	35.214,86	0,30%	10.672.809,50	91,27%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,4567904		23.659,47			34.466,89		34.466,89	0,29%	10.707.276,38	91,56%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	10.951,5902084			3,05		33.402,35		33.402,35	0,29%	10.740.678,73	91,85%
E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com çaçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	UN	80,8516832	0,0000000		389,00	179,46	31.451,30	0,00	31.451,30	0,27%	10.772.130,04	92,11%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	1.067,9552170			26,13		27.905,67		27.905,67	0,24%	10.800.035,71	92,35%
E9615	SICRO3	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	Equipamento	UN	103,3117959	0,0000000		268,23	176,95	27.711,32	0,00	27.711,32	0,24%	10.827.747,03	92,59%
M2158	SICRO3	Argamassa asfáltica	Material	kg	862,9016672			30,87		26.637,77		26.637,77	0,23%	10.854.384,81	92,82%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	381,3200772			69,44		26.478,87		26.478,87	0,23%	10.880.863,67	93,04%
E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	74,2928492	12,0942827		332,34	129,04	24.690,49	1.560,68	26.251,17	0,22%	10.907.114,84	93,27%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	848,9080800			30,84		26.180,33		26.180,33	0,22%	10.933.295,17	93,49%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	834,8983883			27,38		22.859,52		22.859,52	0,20%	10.956.154,69	93,69%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	970,5525024			22,13		21.478,33		21.478,33	0,18%	10.977.633,01	93,87%
M3231	SICRO3	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	Material	m²	96,2700000			204,17		19.655,45		19.655,45	0,17%	10.997.288,46	94,04%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	873,5896228			21,47		18.755,97		18.755,97	0,16%	11.016.044,43	94,20%
E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	90,5736844	65,1807687		165,39	57,66	14.979,98	3.758,03	18.738,01	0,16%	11.034.782,44	94,36%
M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	96,2840280			186,14		17.922,31		17.922,31	0,15%	11.052.704,75	94,51%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	384,1415955			45,34		17.416,98		17.416,98	0,15%	11.070.121,73	94,66%
00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	505,2818251			34,13		17.245,27		17.245,27	0,15%	11.087.366,99	94,81%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	550,9499254			30,78		16.958,24		16.958,24	0,15%	11.104.325,23	94,96%
E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	UN	240,3335966	0,0000000		70,55	48,19	16.955,54	0,00	16.955,54	0,14%	11.121.280,77	95,10%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	142,8490000			116,87		16.694,76		16.694,76	0,14%	11.137.975,53	95,24%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,1820022		90.435,36			16.459,43		16.459,43	0,14%	11.154.434,97	95,38%
E9779	SICRO3	Grupo gerador - 113 kVA	Equipamento	UN	126,5646840	0,0000000		127,09	10,52	16.085,11	0,00	16.085,11	0,14%	11.170.520,07	95,52%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	10.951,5902084			1,41		15.441,74		15.441,74	0,13%	11.185.961,81	95,65%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	531,9863500			26,74		14.225,31		14.225,31	0,12%	11.200.187,13	95,77%
00044500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra	H	417,8818039			30,30		12.661,82		12.661,82	0,11%	11.212.848,95	95,88%
M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	Material	kg	842,5515000			14,57		12.275,98		12.275,98	0,10%	11.225.124,92	95,99%
E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	Equipamento	UN	26,2673949	0,0000000		461,64	194,72	12.126,08	0,00	12.126,08	0,10%	11.237.251,00	96,09%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.176,0000000			10,19		11.983,44		11.983,44	0,10%	11.249.234,44	96,19%
M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	38,5080000			300,81		11.583,59		11.583,59	0,10%	11.260.818,03	96,29%



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	258,7206009		44,37		11.479,43		11.479,43	0,10%	11.272.297,47	96,39%
00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0347897		322.755,91		11.228,58		11.228,58	0,10%	11.283.526,05	96,49%
2458	ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	115,2670355		96,04		11.070,25		11.070,25	0,09%	11.294.596,29	96,58%
2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	57,6335178		186,16		10.729,06		10.729,06	0,09%	11.305.325,35	96,67%
M0156	SICRO3	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	Material	un	2.080,2600000		5,15		10.713,34		10.713,34	0,09%	11.316.038,69	96,77%
E9103	SICRO3	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Equipamento	UN	186,0194781	0,0000000	55,29	39,63	10.285,02	0,00	10.285,02	0,09%	11.326.323,71	96,85%
6671	ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO h	Mão de Obra	h	257,0890261		39,85		10.245,00		10.245,00	0,09%	11.336.568,70	96,94%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	37,4400000		265,96		9.957,54		9.957,54	0,09%	11.346.526,25	97,03%
M3870	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	Material	un	139,0000000		69,22		9.621,58		9.621,58	0,08%	11.356.147,83	97,11%
COP-21/001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Outros	UN	1,0000000		8.787,05		8.787,05		8.787,05	0,08%	11.364.934,88	97,18%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	10.951,5902084		0,78		8.542,24		8.542,24	0,07%	11.373.477,12	97,26%
2488	ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	57,6335178		145,72		8.398,36		8.398,36	0,07%	11.381.875,47	97,33%
E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	UN	33,6883252	1,0284301	234,87	94,04	7.912,38	96,71	8.009,09	0,07%	11.389.884,56	97,40%
E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	UN	25,0487235	15,3469085	239,23	118,67	5.992,41	1.821,17	7.813,58	0,07%	11.397.698,14	97,46%
4246	ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat h	Equipamento	un	57,6335178		133,79		7.710,79		7.710,79	0,07%	11.405.408,93	97,53%
M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	1.145,9221526		6,60		7.563,09		7.563,09	0,06%	11.412.972,01	97,59%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	22,3335993	0,0000052	333,25	102,34	7.442,67	0,00	7.442,67	0,06%	11.420.414,69	97,66%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	179,4736710		40,44		7.257,92		7.257,92	0,06%	11.427.672,60	97,72%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	191,8075254		37,40		7.173,60		7.173,60	0,06%	11.434.846,20	97,78%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.946,7656338		1,01		7.016,23		7.016,23	0,06%	11.441.862,44	97,84%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0058459		1.180.128,22		6.898,91		6.898,91	0,06%	11.448.761,35	97,90%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8.146,2348240		0,84		6.842,84		6.842,84	0,06%	11.455.604,19	97,96%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	942,1874903		7,03		6.623,58		6.623,58	0,06%	11.462.227,76	98,02%
00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0377452		175.079,61		6.608,41		6.608,41	0,06%	11.468.836,18	98,07%
M0014	SICRO3	Aço CA 60	Material	kg	588,4762400		10,76		6.332,00		6.332,00	0,05%	11.475.168,18	98,13%
2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) h	Equipamento	un	57,6335178		104,70		6.034,23		6.034,23	0,05%	11.481.202,41	98,18%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	21,6000000		273,30		5.903,28		5.903,28	0,05%	11.487.105,69	98,23%
M0429	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	Material	m	300,0418209		19,53		5.859,82		5.859,82	0,05%	11.492.965,51	98,28%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	26,0270820		211,29		5.499,26		5.499,26	0,05%	11.498.464,77	98,33%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	109,4613686		49,18		5.383,31		5.383,31	0,05%	11.503.848,08	98,37%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	6.959,3057500		0,74		5.149,89		5.149,89	0,04%	11.508.997,97	98,42%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	595,5869957		7,96		4.740,87		4.740,87	0,04%	11.513.738,84	98,46%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	22,1440000		194,89		4.315,64		4.315,64	0,04%	11.518.054,48	98,49%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	35,6523937		117,21		4.178,82		4.178,82	0,04%	11.522.233,30	98,53%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	150,5101056		27,02		4.066,78		4.066,78	0,03%	11.526.300,08	98,56%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	732,3973000		5,54		4.057,48		4.057,48	0,03%	11.530.357,57	98,60%
P9805	SICRO3	Armador	Mão de Obra	h	106,8962720		37,21		3.977,61		3.977,61	0,03%	11.534.335,18	98,63%
M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	Material	kg	288,8748000		13,18		3.807,37		3.807,37	0,03%	11.538.142,55	98,66%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.311,9506939		2,87		3.765,30		3.765,30	0,03%	11.541.907,84	98,70%



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	12,0000000		308,45		3.701,40		3.701,40	0,03%	11.545.609,24	98,73%
M2979	SICRO3	Chumbador em aço CA 25	Material	kg	324,0000000		10,97		3.554,28		3.554,28	0,03%	11.549.163,52	98,76%
E9633	SICRO3	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m	Equipamento	UN	160,8000000	40,2000000	18,95	11,78	3.047,16	473,67	3.520,83	0,03%	11.552.684,35	98,79%
M3233	SICRO3	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	300,0418209		10,98		3.294,46		3.294,46	0,03%	11.555.978,81	98,82%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	112,6702080		27,61		3.110,82		3.110,82	0,03%	11.559.089,64	98,84%
00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0347897		87.811,30		3.054,93		3.054,93	0,03%	11.562.144,56	98,87%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	4,3450147		702,22		3.051,16		3.051,16	0,03%	11.565.195,72	98,90%
00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	m²	11,8120000		256,09		3.024,94		3.024,94	0,03%	11.568.220,66	98,92%
M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	Material	m³	20,0941120		149,99		3.013,92		3.013,92	0,03%	11.571.234,57	98,95%
M0005	SICRO3	Brita 0	Material	m³	16,1993509		184,40		2.987,16		2.987,16	0,03%	11.574.221,73	98,97%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	88,3996281	0,0000000	33,31	32,87	2.944,59	0,00	2.944,59	0,03%	11.577.166,32	99,00%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	123,5500643		22,53		2.783,58		2.783,58	0,02%	11.579.949,91	99,02%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	108,8273744		25,43		2.767,48		2.767,48	0,02%	11.582.717,39	99,05%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	128,1576064		21,31		2.731,04		2.731,04	0,02%	11.585.448,43	99,07%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	44,3107790	0,0000000	60,34	36,52	2.673,71	0,00	2.673,71	0,02%	11.588.122,14	99,09%
E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	Equipamento	UN	208,1249836	0,0002334	12,21	0,63	2.541,21	0,00	2.541,21	0,02%	11.590.663,34	99,11%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	65,8088212		38,29		2.519,82		2.519,82	0,02%	11.593.183,16	99,14%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.508,8070079		1,54		2.323,56		2.323,56	0,02%	11.595.506,73	99,16%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,5542875		24,00		2.149,30		2.149,30	0,02%	11.597.656,03	99,17%
E9599	SICRO3	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	Equipamento	UN	23,2528881	0,0000000	91,24	74,72	2.121,59	0,00	2.121,59	0,02%	11.599.777,62	99,19%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	110,0701775		19,12		2.104,54		2.104,54	0,02%	11.601.882,16	99,21%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	UN	88,3996281	0,0000000	22,69	5,97	2.005,79	0,00	2.005,79	0,02%	11.603.887,95	99,23%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	83,6594494		23,65		1.978,55		1.978,55	0,02%	11.605.866,50	99,24%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.245,0577294		0,59		1.914,58		1.914,58	0,02%	11.607.781,08	99,26%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	109,0277299		17,27		1.882,91		1.882,91	0,02%	11.609.663,99	99,28%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,0991585		17,88		1.879,17		1.879,17	0,02%	11.611.543,16	99,29%
00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	132,6320000		14,14		1.875,42		1.875,42	0,02%	11.613.418,58	99,31%
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	3,7375000		498,60		1.863,52		1.863,52	0,02%	11.615.282,10	99,32%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	356,6826900		4,90		1.747,75		1.747,75	0,01%	11.617.029,84	99,34%
00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	454,3058400		3,78		1.717,28		1.717,28	0,01%	11.618.747,12	99,35%
M0004	SICRO3	Aço CA 50	Material	kg	189,4200000		8,85		1.676,37		1.676,37	0,01%	11.620.423,49	99,37%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	975,0481546		1,65		1.608,83		1.608,83	0,01%	11.622.032,32	99,38%
P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	48,1379074		33,35		1.605,40		1.605,40	0,01%	11.623.637,71	99,40%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	54,3853256		29,30		1.593,49		1.593,49	0,01%	11.625.231,20	99,41%
E9082	SICRO3	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de	Equipamento	UN	3,6144480	0,0000000	437,25	192,86	1.580,42	0,00	1.580,42	0,01%	11.626.811,62	99,42%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.068,0623004		1,44		1.538,01		1.538,01	0,01%	11.628.349,63	99,44%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,8970729		18,98		1.535,43		1.535,43	0,01%	11.629.885,06	99,45%
M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	l	72,2187000		20,99		1.515,87		1.515,87	0,01%	11.631.400,93	99,46%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	8,5010332		177,96		1.512,84		1.512,84	0,01%	11.632.913,77	99,48%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	5,2415000		272,57		1.428,68		1.428,68	0,01%	11.634.342,45	99,49%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,1140000		448,33		1.396,10		1.396,10	0,01%	11.635.738,55	99,50%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	35,5795278		38,80		1.380,49		1.380,49	0,01%	11.637.119,03	99,51%
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	7,1248151	0,0000000	188,62	77,33	1.343,88	0,00	1.343,88	0,01%	11.638.462,92	99,52%
M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	Material	kg	30,7069800		42,65		1.309,65		1.309,65	0,01%	11.639.772,57	99,53%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	57,6335178		22,49		1.296,18		1.296,18	0,01%	11.641.068,75	99,54%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	7,2000000		173,58		1.249,78		1.249,78	0,01%	11.642.318,52	99,56%
00043505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	7,2000000		156,32		1.125,50		1.125,50	0,01%	11.643.444,03	99,57%
M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	10,7833622		104,22		1.123,84		1.123,84	0,01%	11.644.567,87	99,57%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.068,0623004		1,04		1.110,78		1.110,78	0,01%	11.645.678,65	99,58%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	58,1771061		18,98		1.104,20		1.104,20	0,01%	11.646.782,86	99,59%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.508,8070079		0,73		1.101,43		1.101,43	0,01%	11.647.884,28	99,60%
2469	ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) h	Equipamento	un	57,6335178		18,94		1.091,58		1.091,58	0,01%	11.648.975,86	99,61%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,4234945		18,98		1.089,90		1.089,90	0,01%	11.650.065,76	99,62%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	7,0175000		153,24		1.075,36		1.075,36	0,01%	11.651.141,12	99,63%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	4,8194969		215,92		1.040,63		1.040,63	0,01%	11.652.181,75	99,64%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	10,951,5902084		0,09		985,64		985,64	0,01%	11.653.167,39	99,65%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,3748544		20,09		971,85		971,85	0,01%	11.654.139,24	99,66%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	19,0545000		48,67		927,38		927,38	0,01%	11.655.066,62	99,66%
E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	UN	28,2273811	0,0000000	32,52	6,75	917,95	0,00	917,95	0,01%	11.655.984,58	99,67%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	74,6031444		11,96		892,25		892,25	0,01%	11.656.876,83	99,68%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	342,7351279		2,60		891,11		891,11	0,01%	11.657.767,94	99,69%
M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	70,0912039		12,39		868,43		868,43	0,01%	11.658.636,37	99,70%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	90,5736844	65,1807687	6,05	4,21	547,97	274,23	822,20	0,01%	11.659.458,58	99,70%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,6732310		21,21		777,84		777,84	0,01%	11.660.236,42	99,71%
00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	59,4000000		11,71		695,57		695,57	0,01%	11.660.931,99	99,71%
E9008	SICRO3	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	Equipamento	UN	160,8000000	0,0000000	4,26	2,80	685,01	0,00	685,01	0,01%	11.661.617,00	99,72%
M0010	SICRO3	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	Material	kg	38,8706265		17,52		681,01		681,01	0,01%	11.662.298,01	99,73%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	2,7900000		242,47		676,49		676,49	0,01%	11.662.974,50	99,73%
P9853	SICRO3	Pré-marcador	Mão de Obra	h	26,2673949		25,69		674,81		674,81	0,01%	11.663.649,31	99,74%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	109,0277299		6,17		672,70		672,70	0,01%	11.664.322,01	99,74%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,7900000		234,47		654,17		654,17	0,01%	11.664.976,19	99,75%
M0773	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	Material	m	9,6270000		66,72		642,31		642,31	0,01%	11.665.618,50	99,75%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	220,6174072		2,79		615,52		615,52	0,01%	11.666.234,02	99,76%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	37,4400000		15,90		595,30		595,30	0,01%	11.666.829,32	99,77%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	975,0481546		0,80		585,03		585,03	0,01%	11.667.414,35	99,77%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	21,6000000		26,51		572,62		572,62	0,00%	11.667.986,96	99,78%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	100,7810352		5,55		559,33		559,33	0,00%	11.668.546,30	99,78%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	28,4428439		19,62		558,05		558,05	0,00%	11.669.104,35	99,78%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	122,2610352		4,32		528,17		528,17	0,00%	11.669.632,51	99,79%
00011697	SINAPI	MICITORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,6680000		784,59		524,11		524,11	0,00%	11.670.156,62	99,79%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		518,65		518,65		518,65	0,00%	11.670.675,27	99,80%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,7174560		293,92		504,79		504,79	0,00%	11.671.180,06	99,80%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	10,1305294		48,11		487,38		487,38	0,00%	11.671.667,44	99,81%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	4,3890000		108,59		476,60		476,60	0,00%	11.672.144,05	99,81%
00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	2,6400000		174,68		461,16		461,16	0,00%	11.672.605,20	99,81%
M3126	SICRO3	Barra chata em aço galvanizado	Material	kg	31,2733095		14,74		460,97		460,97	0,00%	11.673.066,17	99,82%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	5,2415000		80,20		420,37		420,37	0,00%	11.673.486,54	99,82%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	22,3074179		17,69		394,62		394,62	0,00%	11.673.881,16	99,83%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,6718151		20,43		381,47		381,47	0,00%	11.674.262,62	99,83%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	1,6064990		234,99		377,51		377,51	0,00%	11.674.640,13	99,83%
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	10,0558197		37,33		375,38		375,38	0,00%	11.675.015,52	99,84%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	16,0160000		22,74		364,20		364,20	0,00%	11.675.379,72	99,84%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	38,4095000		9,24		354,90		354,90	0,00%	11.675.734,62	99,84%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	215,8890552		1,64		354,06		354,06	0,00%	11.676.088,68	99,84%
M0947	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	Material	cj	192,5400000		1,81		348,50		348,50	0,00%	11.676.437,18	99,85%
E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	11,5998168	0,0000000	29,20	18,41	338,71	0,00	338,71	0,00%	11.676.775,89	99,85%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	UN	23,1989078	0,0000000	14,45	9,19	335,22	0,00	335,22	0,00%	11.677.111,12	99,85%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,1140000		106,66		332,14		332,14	0,00%	11.677.443,26	99,86%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	152,7205145		2,09		319,19		319,19	0,00%	11.677.762,44	99,86%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,8300000		160,02		292,84		292,84	0,00%	11.678.055,28	99,86%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	4,3890000		66,33		291,12		291,12	0,00%	11.678.346,40	99,86%
E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	Equipamento	UN	5,0276752	0,0000000	55,67	48,45	279,89	0,00	279,89	0,00%	11.678.626,29	99,87%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	3,1140000		89,78		279,57		279,57	0,00%	11.678.905,87	99,87%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	103,2465000		2,68		276,70		276,70	0,00%	11.679.182,57	99,87%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,1100000		247,75		275,00		275,00	0,00%	11.679.457,57	99,87%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	15,9914170		16,95		271,05		271,05	0,00%	11.679.728,62	99,88%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	306,5597600		0,88		269,77		269,77	0,00%	11.679.998,40	99,88%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	65,7309090		4,08		268,18		268,18	0,00%	11.680.266,58	99,88%
M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	17,4686418		15,20		265,52		265,52	0,00%	11.680.532,10	99,88%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	2,6720000			98,27			262,58		262,58	0,00%	11.680.794,68	99,88%
M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	Material	t	0,0479160			5.427,54			260,07		260,07	0,00%	11.681.054,75	99,89%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,2750000			203,44			259,39		259,39	0,00%	11.681.314,13	99,89%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,7082791			22,13			259,10		259,10	0,00%	11.681.573,24	99,89%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	182,5748177			1,41			257,43		257,43	0,00%	11.681.830,67	99,89%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	11,9595000			20,60			246,37		246,37	0,00%	11.682.077,03	99,90%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,4400000			164,65			237,10		237,10	0,00%	11.682.314,13	99,90%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	8,4924450			27,82			236,26		236,26	0,00%	11.682.550,39	99,90%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	13,5027200			17,25			232,92		232,92	0,00%	11.682.783,31	99,90%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,5550000			413,29			229,38		229,38	0,00%	11.683.012,69	99,90%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	182,1440424			1,25			227,68		227,68	0,00%	11.683.240,37	99,91%
00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	60,7300000			3,63			220,45		220,45	0,00%	11.683.460,82	99,91%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	52,3576327	80,5747298		2,02	1,38		105,76	111,34	217,11	0,00%	11.683.677,92	99,91%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	46,7764970			4,64			217,04		217,04	0,00%	11.683.894,96	99,91%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	2,9030000			73,73			214,04		214,04	0,00%	11.684.109,00	99,91%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,6680000			314,84			210,31		210,31	0,00%	11.684.319,32	99,91%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,7780000			22,23			195,13		195,13	0,00%	11.684.514,45	99,92%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	182,5748177			1,06			193,53		193,53	0,00%	11.684.707,98	99,92%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	7,0263076			27,14			190,69		190,69	0,00%	11.684.898,67	99,92%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	6,2280000			29,99			186,78		186,78	0,00%	11.685.085,45	99,92%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	88,1882516			2,07			182,55		182,55	0,00%	11.685.268,00	99,92%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	88,1882516			2,07			182,55		182,55	0,00%	11.685.450,55	99,92%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	UN	9,6660110	0,0000000		18,58	11,81		179,59	0,00	179,59	0,00%	11.685.630,15	99,93%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,8550114			12,45			160,04		160,04	0,00%	11.685.790,19	99,93%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,4283997			370,14			158,57		158,57	0,00%	11.685.948,76	99,93%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	6,7954981			23,28			158,20		158,20	0,00%	11.686.106,96	99,93%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	151,7195716	18,6020045		0,96	0,65		145,65	12,16	157,81	0,00%	11.686.264,77	99,93%
M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Material	kg	10,6076760			14,74			156,36		156,36	0,00%	11.686.421,13	99,93%
M3869	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	Material	un	2,0000000			71,33			142,66		142,66	0,00%	11.686.563,79	99,93%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6937898			205,46			142,55		142,55	0,00%	11.686.706,34	99,94%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,8300000			77,51			141,84		141,84	0,00%	11.686.848,18	99,94%
00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	7,2000000			18,73			134,86		134,86	0,00%	11.686.983,03	99,94%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,0000000			10,40			124,80		124,80	0,00%	11.687.107,83	99,94%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,2570187			7,54			115,04		115,04	0,00%	11.687.222,87	99,94%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	356,6826900			0,32			114,14		114,14	0,00%	11.687.337,01	99,94%
M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	Material	cj	192,5400000			0,58			111,67		111,67	0,00%	11.687.448,68	99,94%



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	13,3740000		8,12		108,60		108,60	0,00%	11.687.557,28	99,94%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,0060000		9,01		108,17		108,17	0,00%	11.687.665,46	99,94%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	29,6335000		3,44		101,94		101,94	0,00%	11.687.767,39	99,94%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,6690000		26,98		98,99		98,99	0,00%	11.687.866,38	99,95%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	7,2000000		13,08		94,18		94,18	0,00%	11.687.960,56	99,95%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,6600000		25,01		91,54		91,54	0,00%	11.688.052,10	99,95%
M0345	SICRO3	Cal hidratada - saco	Material	kg	75,2183211		1,13		85,00		85,00	0,00%	11.688.137,09	99,95%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6713913		118,74		79,72		79,72	0,00%	11.688.216,81	99,95%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	8,0452940		9,64		77,56		77,56	0,00%	11.688.294,37	99,95%
00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,9655000		79,37		76,63		76,63	0,00%	11.688.371,00	99,95%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,8567995		89,13		76,37		76,37	0,00%	11.688.447,37	99,95%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	120,4837740		0,63		75,90		75,90	0,00%	11.688.523,27	99,95%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	4,8194969		15,47		74,56		74,56	0,00%	11.688.597,83	99,95%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	2,6720000		27,59		73,72		73,72	0,00%	11.688.671,55	99,95%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,3360000		53,72		71,77		71,77	0,00%	11.688.743,32	99,95%
M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	Material	l	2,3350713		30,57		71,38		71,38	0,00%	11.688.814,71	99,95%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	182,1440424		0,39		71,04		71,04	0,00%	11.688.885,74	99,95%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	25,0200000		2,78		69,56		69,56	0,00%	11.688.955,30	99,95%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,946,7656338		0,01		69,47		69,47	0,00%	11.689.024,76	99,95%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	41,4492254	0,0000000	1,57	1,05	65,08	0,00	65,08	0,00%	11.689.089,84	99,96%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,0183888		10,66		64,16		64,16	0,00%	11.689.154,00	99,96%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	6,2190000		10,24		63,68		63,68	0,00%	11.689.217,68	99,96%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5790570		108,33		62,73		62,73	0,00%	11.689.280,41	99,96%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	6,1635298		10,03		61,82		61,82	0,00%	11.689.342,23	99,96%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,2291250		47,80		58,75		58,75	0,00%	11.689.400,98	99,96%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	2,9460000		19,86		58,51		58,51	0,00%	11.689.459,49	99,96%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	45,5589874		1,21		55,13		55,13	0,00%	11.689.514,61	99,96%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	50,0208008		1,09		54,52		54,52	0,00%	11.689.569,14	99,96%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2337122		24,32		54,32		54,32	0,00%	11.689.623,46	99,96%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,7056758		75,29		53,13		53,13	0,00%	11.689.676,59	99,96%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	29,6335000		1,78		52,75		52,75	0,00%	11.689.729,34	99,96%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0021423		24.542,16		52,58		52,58	0,00%	11.689.781,92	99,96%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,2141999		240,59		51,53		51,53	0,00%	11.689.833,45	99,96%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	30,9083600		1,65		51,00		51,00	0,00%	11.689.884,45	99,96%
00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	18,6354000		2,58		48,08		48,08	0,00%	11.689.932,53	99,96%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3,9750000		11,70		46,51		46,51	0,00%	11.689.979,04	99,96%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	10,6680000		4,32		46,09		46,09	0,00%	11.690.025,12	99,96%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,8300000		24,63		45,07		45,07	0,00%	11.690.070,19	99,96%





Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,8304720	3,45	44,27	44,27	0,00%	11.690.114,46	99,96%
M2388	SICRO3	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	Material	un	0,7430700	59,19	43,98	43,98	0,00%	11.690.158,44	99,96%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	3,1140000	13,82	43,04	43,04	0,00%	11.690.201,48	99,97%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	8,0898880	5,13	41,50	41,50	0,00%	11.690.242,98	99,97%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	2,4632985	16,71	41,16	41,16	0,00%	11.690.284,14	99,97%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	2,6720000	14,40	38,48	38,48	0,00%	11.690.322,62	99,97%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,3360000	27,80	37,14	37,14	0,00%	11.690.359,76	99,97%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,3200000	27,61	36,45	36,45	0,00%	11.690.396,20	99,97%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,5246988	66,45	34,87	34,87	0,00%	11.690.431,07	99,97%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	34,39	34,39	34,39	0,00%	11.690.465,46	99,97%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	33,89	33,89	33,89	0,00%	11.690.499,35	99,97%
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	0,0055589	6.033,28	33,54	33,54	0,00%	11.690.532,89	99,97%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	16,0160000	2,02	32,35	32,35	0,00%	11.690.565,24	99,97%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,1100000	28,71	31,87	31,87	0,00%	11.690.597,11	99,97%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	1,9277988	16,04	30,92	30,92	0,00%	11.690.628,03	99,97%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	4,8194969	6,05	29,16	29,16	0,00%	11.690.657,19	99,97%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	11,4540000	2,44	27,95	27,95	0,00%	11.690.685,14	99,97%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	4,3890000	6,19	27,17	27,17	0,00%	11.690.712,30	99,97%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	7,0175000	3,79	26,60	26,60	0,00%	11.690.738,90	99,97%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	4,3890000	6,02	26,42	26,42	0,00%	11.690.765,32	99,97%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,1100000	23,50	26,09	26,09	0,00%	11.690.791,41	99,97%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,9305000	12,88	24,86	24,86	0,00%	11.690.816,27	99,97%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	4,9920000	4,97	24,81	24,81	0,00%	11.690.841,08	99,97%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,8495350	27,43	23,30	23,30	0,00%	11.690.864,38	99,97%
00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	0,9655000	23,94	23,11	23,11	0,00%	11.690.887,50	99,97%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	9,4450000	2,44	23,05	23,05	0,00%	11.690.910,54	99,97%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,2917185	78,05	22,77	22,77	0,00%	11.690.933,31	99,97%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	5,3031453	4,13	21,90	21,90	0,00%	11.690.955,21	99,97%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,1100000	18,51	20,55	20,55	0,00%	11.690.975,76	99,97%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,3330000	8,70	20,30	20,30	0,00%	11.690.996,06	99,97%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	12,6853400	1,34	17,00	17,00	0,00%	11.691.013,06	99,97%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,5342680	2,26	14,77	14,77	0,00%	11.691.027,82	99,97%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6880000	21,65	14,46	14,46	0,00%	11.691.042,29	99,97%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM	Material	UN	0,5550000	25,98	14,42	14,42	0,00%	11.691.056,70	99,97%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,1670800	0,81	13,91	13,91	0,00%	11.691.070,61	99,97%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,76	13,76	13,76	0,00%	11.691.084,37	99,97%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	125,7597000	0,10	12,58	12,58	0,00%	11.691.096,95	99,97%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,6425997	18,57	11,93	11,93	0,00%	11.691.108,88	99,97%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	5,0512025		2,28		11,52		11,52	0,00%	11.691.120,40	99,97%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,2141999		45,53		9,75		9,75	0,00%	11.691.130,15	99,97%
E9675	SICRO3	Martelele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	UN	7,1248146	0,0000000	1,07	0,59	7,62	0,00	7,62	0,00%	11.691.137,77	99,97%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,3212999		22,92		7,36		7,36	0,00%	11.691.145,14	99,97%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000136		537.154,35		7,31		7,31	0,00%	11.691.152,44	99,97%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3613083		18,98		6,86		6,86	0,00%	11.691.159,30	99,97%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,8567995		7,83		6,71		6,71	0,00%	11.691.166,01	99,97%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,1266360		49,33		6,25		6,25	0,00%	11.691.172,25	99,97%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,1455657		36,18		5,27		5,27	0,00%	11.691.177,52	99,97%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,2141999		24,13		5,17		5,17	0,00%	11.691.182,69	99,97%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1602181		29,43		4,72		4,72	0,00%	11.691.187,41	99,97%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,6720000		0,99		4,63		4,63	0,00%	11.691.192,03	99,97%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0002845		15.991,12		4,55		4,55	0,00%	11.691.196,58	99,97%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,6720000		1,69		4,52		4,52	0,00%	11.691.201,10	99,97%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,4400000		3,13		4,51		4,51	0,00%	11.691.205,60	99,97%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,6650000		2,70		4,50		4,50	0,00%	11.691.210,10	99,97%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1406167		30,85		4,34		4,34	0,00%	11.691.214,44	99,97%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,2230000		3,54		4,33		4,33	0,00%	11.691.218,77	99,97%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	15,8390494		0,27		4,28		4,28	0,00%	11.691.223,04	99,97%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,1071000		38,86		4,16		4,16	0,00%	11.691.227,20	99,97%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0006949		5.788,47		4,02		4,02	0,00%	11.691.231,23	99,97%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1660000		21,69		3,60		3,60	0,00%	11.691.234,83	99,97%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,9500000		0,41		3,26		3,26	0,00%	11.691.238,09	99,97%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0007157		3.707,87		2,65		2,65	0,00%	11.691.240,74	99,97%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,7189056		3,50		2,52		2,52	0,00%	11.691.243,26	99,97%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,3223349		6,72		2,17		2,17	0,00%	11.691.245,42	99,97%
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	7,2495083	0,0000000	0,26	0,17	1,88	0,00	1,88	0,00%	11.691.247,31	99,97%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0609341		30,57		1,86		1,86	0,00%	11.691.249,17	99,97%
M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	0,1179855		15,27		1,80		1,80	0,00%	11.691.250,97	99,97%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0006414		1.872,30		1,20		1,20	0,00%	11.691.252,17	99,97%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0395750		28,14		1,11		1,11	0,00%	11.691.253,29	99,97%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000434		16.694,08		0,72		0,72	0,00%	11.691.254,01	99,97%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0442232		12,92		0,57		0,57	0,00%	11.691.254,58	99,97%
M0717	SICRO3	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	Material	l	0,0018255		286,13		0,52		0,52	0,00%	11.691.255,10	99,97%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0090360		27,45		0,25		0,25	0,00%	11.691.255,35	99,97%
M0162	SICRO3	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	Material	m	0,0120240		9,07		0,11		0,11	0,00%	11.691.255,46	99,97%
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)	Material	UN	0,0000010		102.343,71		0,10		0,10	0,00%	11.691.255,56	99,97%



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

M0718	SICRO3	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	Material	l	0,0011683		69,80		0,08		0,08	0,00%	11.691.255,65	99,97%
M0163	SICRO3	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	Material	un	0,0200400		3,81		0,08		0,08	0,00%	11.691.255,72	99,97%
M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	Material	kg	0,0010672		42,83		0,05		0,05	0,00%	11.691.255,77	99,97%
M1079	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3	Material	un	0,0799800		0,54		0,04		0,04	0,00%	11.691.255,81	99,97%
P9825	SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	0,0007981		41,52		0,03		0,03	0,00%	11.691.255,84	99,97%
M3920	SICRO3	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	Material	l	0,0002994		76,26		0,02		0,02	0,00%	11.691.255,87	99,97%
M0879	SICRO3	Lixa para ferro N° 150	Material	un	0,0035612		3,57		0,01		0,01	0,00%	11.691.255,88	99,97%
M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	Material	un	0,0002505		18,99		0,00		0,00	0,00%	11.691.255,88	99,97%
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 3,2 kVA	Equipamento	UN	0,0004692	0,0000000	5,49	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00%	11.691.255,89	99,97%
E9643	SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000	Equipamento	UN	0,0004692	0,0000000	0,62	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00%	11.691.255,89	99,97%
E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Equipamento	UN	0,0007981	0,0000000	0,22	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00%	11.691.255,89	99,97%
E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	Equipamento	UN	0,0001690	0,0002334	0,19	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00%	11.691.255,89	99,97%

Totais por Tipo

Equipamento	R\$ 1.637.879,19
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 774.253,78
Material	R\$ 9.211.058,06
Serviços	R\$ 9.448,07
Taxas	R\$ 985,64
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Outros	R\$ 57.631,14

<b>Total sem BDI</b>	<b>9.478.884,56</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>2.215.406,40</b>
<b>Total Geral</b>	<b>11.694.290,96</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
Diretor/Gerente

