

Obra
REVISÃO DE ORÇAMENTO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS PARA TRANSPORTE PÚBLICO R01

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 03/2023 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Quantidade		Valor Unitário						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
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	9.224,7403500		79,07		729.400,22	729.400,22	14,14%	729.400,22	14,14%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	8.806,5000000		54,53		480.218,45	480.218,45	9,31%	1.209.618,66	23,44%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	21.948,9298432		16,36		359.084,49	359.084,49	6,96%	1.568.703,16	30,40%
2743	ORSE	Placa de sinalização vertical 70x70cm un	Material	un	300,0000000		1.163,63		349.089,00	349.089,00	6,77%	1.917.792,16	37,17%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	5.395,8450000		45,12		243.460,53	243.460,53	4,72%	2.161.252,68	41,89%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	232.944,5312238		0,87		202.661,74	202.661,74	3,93%	2.363.914,43	45,82%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.317,5250000		33,48		144.550,74	144.550,74	2,80%	2.508.465,16	48,62%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	46.825,0765708		3,08		144.221,24	144.221,24	2,80%	2.652.686,40	51,41%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.706,6571955		20,76		139.230,20	139.230,20	2,70%	2.791.916,60	54,11%
6827	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m (total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar un	Material	un	75,0000000		1.837,50		137.812,50	137.812,50	2,67%	2.929.729,10	56,78%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.061,2386737		125,00		132.654,83	132.654,83	2,57%	3.062.383,94	59,35%
00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	5.724,0000000		22,77		130.335,48	130.335,48	2,53%	3.192.719,42	61,88%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.046,4634550		21,07		127.398,98	127.398,98	2,47%	3.320.118,40	64,35%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5.236,7400000		24,20		126.729,11	126.729,11	2,46%	3.446.847,51	66,81%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6.650,5859100		18,08		120.242,59	120.242,59	2,33%	3.567.090,10	69,14%
00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	3.017,6640000		32,67		98.587,08	98.587,08	1,91%	3.665.677,18	71,05%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	12.839,2924156		7,67		98.477,37	98.477,37	1,91%	3.764.154,56	72,96%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	3.813,2666369		24,66		94.035,16	94.035,16	1,82%	3.858.189,71	74,78%
00038135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	897,7500000		104,00		93.366,00	93.366,00	1,81%	3.951.555,71	76,59%
00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	5.724,0000000		15,27		87.405,48	87.405,48	1,69%	4.038.961,19	78,28%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	441,8515159		174,07		76.913,09	76.913,09	1,49%	4.115.874,29	79,77%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.223,4438363		21,07		67.917,96	67.917,96	1,32%	4.183.792,25	81,09%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	46.825,0765708		1,42		66.491,61	66.491,61	1,29%	4.250.283,86	82,38%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	4.173,0000000		14,56		60.758,88	60.758,88	1,18%	4.311.042,74	83,56%
11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB un	Material	un	150,0000000		388,75		58.312,50	58.312,50	1,13%	4.369.355,24	84,69%
00006079	SINAPI	ARGILA - ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.134,0000000		45,63		51.744,42	51.744,42	1,00%	4.421.099,66	85,69%
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	78,0000000		629,76		49.121,28	49.121,28	0,95%	4.470.220,94	86,64%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	46.825,0765708		0,78		36.523,56	36.523,56	0,71%	4.506.744,50	87,35%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19.973,7917758		1,56		31.159,12	31.159,12	0,60%	4.537.903,61	87,95%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0466266	666.891,86	31.094,90	31.094,90	0,60%	4.568.998,51	88,56%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.315,0782198	23,15	30.444,06	30.444,06	0,59%	4.599.442,57	89,15%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.356,2059173	21,07	28.575,26	28.575,26	0,55%	4.628.017,83	89,70%
00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	257,1912000	110,32	28.373,33	28.373,33	0,55%	4.656.391,16	90,25%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1.124,0589705	25,22	28.348,77	28.348,77	0,55%	4.684.739,93	90,80%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.272,9735000	21,61	27.508,96	27.508,96	0,53%	4.712.248,89	91,33%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	915,0475438	29,93	27.387,37	27.387,37	0,53%	4.739.636,26	91,86%
11110	ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm un	Material	un	165,0000000	116,80	19.272,00	19.272,00	0,37%	4.758.908,26	92,24%
00042244	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	75,0000000	256,08	19.206,00	19.206,00	0,37%	4.778.114,26	92,61%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.200,3509533	15,86	19.037,57	19.037,57	0,37%	4.797.151,83	92,98%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1.398,8250000	13,01	18.198,71	18.198,71	0,35%	4.815.350,54	93,33%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	144,0000000	125,00	18.000,00	18.000,00	0,35%	4.833.350,54	93,68%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.284,0000000	13,06	16.769,04	16.769,04	0,33%	4.850.119,58	94,00%
00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.085,1184800	1,46	14.724,27	14.724,27	0,29%	4.864.843,85	94,29%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	434,5992000	33,66	14.628,61	14.628,61	0,28%	4.879.472,46	94,57%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19.973,7917758	0,73	14.580,87	14.580,87	0,28%	4.894.053,33	94,86%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	505,8129019	27,35	13.833,98	13.833,98	0,27%	4.907.887,31	95,12%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	83,7900000	164,43	13.777,59	13.777,59	0,27%	4.921.664,90	95,39%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,5063094	26.539,81	13.437,36	13.437,36	0,26%	4.935.102,26	95,65%
00039774	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSÕES 50 X 50 X 15 CM	Material	UN	75,0000000	177,43	13.307,25	13.307,25	0,26%	4.948.409,51	95,91%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	612,1836291	21,30	13.039,51	13.039,51	0,25%	4.961.449,02	96,16%
00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.778,1261420	1,67	12.989,47	12.989,47	0,25%	4.974.438,49	96,41%
2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	90,0000000	126,12	11.350,80	11.350,80	0,22%	4.985.789,29	96,63%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	459,1502481	24,20	11.111,44	11.111,44	0,22%	4.996.900,73	96,85%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.085,1184800	1,05	10.589,37	10.589,37	0,21%	5.007.490,10	97,05%
P.15.000.09 CDHU 2174	CPOS/	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala; ref. TPC 105/1-0" da Tropic, DTS-1-60 da Repume, SUP-1 da AMES, RCA Lâmpadas, SB-1 Reto da Induspar ou equivalente	Material	UN	75,0000000	112,68	8.451,00	8.451,00	0,16%	5.015.941,10	97,22%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	75,0000000	96,32	7.224,00	7.224,00	0,14%	5.023.165,10	97,36%
00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.911,8781730	1,02	7.050,12	7.050,12	0,14%	5.030.215,22	97,49%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	917,7976980	7,21	6.617,32	6.617,32	0,13%	5.036.832,54	97,62%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	353,3897391	18,50	6.537,71	6.537,71	0,13%	5.043.370,25	97,75%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	75,0000000	86,92	6.519,00	6.519,00	0,13%	5.049.889,25	97,88%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	697,5000000	9,17	6.396,08	6.396,08	0,12%	5.056.285,32	98,00%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	36,0790200	175,00	6.313,83	6.313,83	0,12%	5.062.599,15	98,12%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	3.420,0000000	1,65	5.643,00	5.643,00	0,11%	5.068.242,15	98,23%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	183,6891630	27,27	5.009,20	5.009,20	0,10%	5.073.251,36	98,33%
00044535	SINAPI	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M³, (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	78,0000000	62,97	4.911,66	4.911,66	0,10%	5.078.163,02	98,42%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.778,1261420	0,61	4.744,66	4.744,66	0,09%	5.082.907,67	98,52%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	127,5000000	34,87	4.445,93	4.445,93	0,09%	5.087.353,60	98,60%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0250250	174.531,25	4.367,64	4.367,64	0,08%	5.091.721,24	98,69%			
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.398,8250000	2,85	3.986,65	3.986,65	0,08%	5.095.707,89	98,76%			
00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	412,5000000	9,20	3.795,00	3.795,00	0,07%	5.099.502,89	98,84%			
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	215,3126194	17,50	3.767,97	3.767,97	0,07%	5.103.270,86	98,91%			
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	46.825,0765708	0,08	3.746,01	3.746,01	0,07%	5.107.016,87	98,98%			
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	559,9674000	6,32	3.538,99	3.538,99	0,07%	5.110.555,86	99,05%			
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	75,0000000	44,45	3.333,75	3.333,75	0,06%	5.113.889,61	99,12%			
M2130	SICRO3	Eletrodo revestido E70XX	Material	kg	75,0000000	39,97	2.997,75	2.997,75	0,06%	5.116.887,36	99,17%			
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	382,5000000	7,65	2.926,13	2.926,13	0,06%	5.119.813,49	99,23%			
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0410633	70.708,91	2.903,54	2.903,54	0,06%	5.122.717,03	99,29%			
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.264,6170000	2,10	2.655,70	2.655,70	0,05%	5.125.372,73	99,34%			
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.264,6170000	2,10	2.655,70	2.655,70	0,05%	5.128.028,42	99,39%			
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	159,2555085	15,80	2.516,24	2.516,24	0,05%	5.130.544,66	99,44%			
2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	127,5000000	15,73	2.005,58	2.005,58	0,04%	5.132.550,23	99,48%			
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	9,5177484	206,25	1.963,04	1.963,04	0,04%	5.134.513,27	99,52%			
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	UN	0,1475723	12.952,08	1.911,37	1.911,37	0,04%	5.136.424,64	99,55%			
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	282,1500000	5,20	1.467,18	1.467,18	0,03%	5.137.891,82	99,58%			
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5.211,0000000	0,27	1.406,97	1.406,97	0,03%	5.139.298,79	99,61%			
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	215,3126194	6,25	1.345,70	1.345,70	0,03%	5.140.644,49	99,63%			
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0993023	11.920,68	1.183,75	1.183,75	0,02%	5.141.828,24	99,66%			
2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un	Material	un	75,0000000	15,12	1.134,00	1.134,00	0,02%	5.142.962,24	99,68%			
P9825	SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	26,8844175	41,42	1.113,55	1.113,55	0,02%	5.144.075,80	99,70%			
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	781,9200000	1,42	1.110,33	1.110,33	0,02%	5.145.186,12	99,72%			
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	182,2563084	5,62	1.024,28	1.024,28	0,02%	5.146.210,40	99,74%			
E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	UN	26,8844175	0,0000000	37,35	6,84	1.004,13	0,00	1.004,13	0,02%	5.147.214,54	99,76%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	852,1948882	1,06	903,33	903,33	0,02%	5.148.117,86	99,78%			
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,6283800	126,62	839,29	839,29	0,02%	5.148.957,15	99,80%			
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	781,9200000	1,07	836,65	836,65	0,02%	5.149.793,80	99,81%			
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	0,1189600	6.937,50	825,29	825,29	0,02%	5.150.619,09	99,83%			
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0456552	17.595,48	803,33	803,33	0,02%	5.151.422,41	99,84%			
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	3,1725828	224,15	711,13	711,13	0,01%	5.152.133,55	99,86%			
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	0,0008349	840.495,47	701,73	701,73	0,01%	5.152.835,28	99,87%			
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	243,7500000	2,86	697,13	697,13	0,01%	5.153.532,40	99,88%			
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	26,8844175	25,17	676,68	676,68	0,01%	5.154.209,08	99,90%			
00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	75,0000000	8,23	617,25	617,25	0,01%	5.154.826,33	99,91%			

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	Material	UN	10,000000	54,27		542,70		542,70	0,01%	5.155.369,03	99,92%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,3632613	20,41		538,07		538,07	0,01%	5.155.907,11	99,93%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	60,4836000	8,63		521,97		521,97	0,01%	5.156.429,08	99,94%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,8460220	375,00		317,26		317,26	0,01%	5.156.746,34	99,95%
2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar l	Material	gl	25,9200000	11,67		302,49		302,49	0,01%	5.157.048,82	99,95%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	8,2084000	29,00		238,04		238,04	0,00%	5.157.286,87	99,96%
977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta m	Material	m	2.250,0000000	0,08		180,00		180,00	0,00%	5.157.466,87	99,96%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	1,6889748	90,30		152,51		152,51	0,00%	5.157.619,38	99,96%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	9,5177484	15,67		149,14		149,14	0,00%	5.157.768,52	99,97%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4974000	35,31		123,49		123,49	0,00%	5.157.892,02	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	300,0000000	0,38		114,00		114,00	0,00%	5.158.006,02	99,97%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,1354730	796,08		107,85		107,85	0,00%	5.158.113,87	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	0,0009319	115.562,50		107,69		107,69	0,00%	5.158.221,56	99,98%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	23,7750000	3,67		87,25		87,25	0,00%	5.158.308,81	99,98%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	4,8646270	16,92		82,31		82,31	0,00%	5.158.391,12	99,98%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0184769	4.395,72		81,22		81,22	0,00%	5.158.472,34	99,98%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,3061442	245,92		75,29		75,29	0,00%	5.158.547,63	99,98%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	1,4400000	49,73		71,61		71,61	0,00%	5.158.619,24	99,98%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,911,8781730	0,01		69,12		69,12	0,00%	5.158.688,36	99,98%
00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,8000000	13,25		63,60		63,60	0,00%	5.158.751,96	99,99%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	3,8070994	16,25		61,87		61,87	0,00%	5.158.813,82	99,99%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8207625	15,58		59,53		59,53	0,00%	5.158.873,35	99,99%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	9,5177484	6,12		58,25		58,25	0,00%	5.158.931,60	99,99%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0377707	1.410,67		53,28		53,28	0,00%	5.158.984,88	99,99%
00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	15,0000000	2,68		40,20		40,20	0,00%	5.159.025,08	99,99%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	29,6250000	1,26		37,33		37,33	0,00%	5.159.062,41	99,99%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0009761	28.220,33		27,55		27,55	0,00%	5.159.089,95	99,99%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1,2690332	18,81		23,87		23,87	0,00%	5.159.113,83	99,99%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0466294	409,75		19,11		19,11	0,00%	5.159.132,93	99,99%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,3061442	46,12		14,12		14,12	0,00%	5.159.147,05	99,99%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0001440	94.304,16		13,58		13,58	0,00%	5.159.160,63	99,99%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	1,6889748	7,93		13,39		13,39	0,00%	5.159.174,02	99,99%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	29,6250000	0,40		11,85		11,85	0,00%	5.159.185,87	99,99%
11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,3240000	33,62		10,89		10,89	0,00%	5.159.196,77	99,99%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,4592164	23,22		10,66		10,66	0,00%	5.159.207,43	99,99%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,4230110	24,45		10,34		10,34	0,00%	5.159.217,77	99,99%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,1530721	39,37		6,03		6,03	0,00%	5.159.223,80	100,00%
10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,3240000	14,97		4,85		4,85	0,00%	5.159.228,65	100,00%
E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Equipamento	UN	26,8844175	0,0000000	0,18	0,10		4,84	0,00%	5.159.233,49	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0932587	51,00		4,76		4,76	0,00%	5.159.238,25	100,00%

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,1865174	25,00		4,66	4,66	0,00%	5.159.242,91	100,00%		
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,3264055	14,07		4,59	4,59	0,00%	5.159.247,50	100,00%		
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,1865174	23,50		4,38	4,38	0,00%	5.159.251,88	100,00%		
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,3264055	12,77		4,17	4,17	0,00%	5.159.256,05	100,00%		
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,2691468	13,50		3,63	3,63	0,00%	5.159.259,69	100,00%		
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	Material	un	0,1656000	21,87		3,62	3,62	0,00%	5.159.263,31	100,00%		
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0882000	27,80		2,45	2,45	0,00%	5.159.265,76	100,00%		
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0072000	336,25		2,42	2,42	0,00%	5.159.268,18	100,00%		
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	0,0063345	359,83	0,0000000	96,49	2,28	0,00	2,28	0,00%	5.159.270,46	100,00%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0030694	647,50		1,99	1,99	0,00%	5.159.272,45	100,00%		
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0932587	20,62		1,92	1,92	0,00%	5.159.274,37	100,00%		
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0466294	34,37		1,60	1,60	0,00%	5.159.275,97	100,00%		
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0932587	16,90		1,58	1,58	0,00%	5.159.277,55	100,00%		
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0466294	32,43		1,51	1,51	0,00%	5.159.279,06	100,00%		
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,0380068	24,92		0,95	0,95	0,00%	5.159.280,01	100,00%		
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0030694	307,50		0,94	0,94	0,00%	5.159.280,95	100,00%		
4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0288000	23,12		0,67	0,67	0,00%	5.159.281,62	100,00%		
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0061387	47,37		0,29	0,29	0,00%	5.159.281,91	100,00%		
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0061387	28,61		0,18	0,18	0,00%	5.159.282,08	100,00%		
10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0030694	46,12		0,14	0,14	0,00%	5.159.282,23	100,00%		
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0061387	18,93		0,12	0,12	0,00%	5.159.282,34	100,00%		
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0030694	37,37		0,11	0,11	0,00%	5.159.282,46	100,00%		
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0030694	27,62		0,08	0,08	0,00%	5.159.282,54	100,00%		

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 268.576,79
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 971.125,53
Material	R\$ 3.661.874,05
Serviços	R\$ 43.247,32
Taxas	R\$ 3.746,01
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 210.712,84

Total sem BDI	4.127.665,86
Total do BDI	1.031.814,15
Total Geral	5.159.480,01

FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
Engenheiro Civil