

Obra
Constitui objeto desta
licitação a contratação de
pessoa jurídica para
pavimentação em blocos
sextavados em ruas do
Bairro Jardim de Alah, de
interesse da Secretaria
Municipal de
Infraestrutura e
Urbanismo...

Bancos
SINAPI -
11/2023 -
Maranhã
o
SICRO3 -
07/2023 -
Maranhã
o
ORSE -
02/2024 -
Sergipe
SEINFRA
- 028 -
Ceará

B.D.I.
22,74%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,11%
Mensalista: 65,07%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Curva ABC de insumos			Improdut iva	Total	Improdut iva	Geral	Peso	Valor Acumul ado	Peso Acumul ado
					Quantidad e	Improdut iva	Valor Unitário Operativ a							
00000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	3.983,7116 635		56,22		223.964 ,27		223.964 ,27	47,28 %	223.964, 27	47,28%
00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1.324,5900 000		44,40		58.811, 80		58.811, 80	12,42 %	282.776, 07	59,70%
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	48,766000 0		575,22		28.051, 18		28.051, 18	5,92 %	310.827, 24	65,62%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.619,0688 564		16,65		26.957, 50		26.957, 50	5,69 %	337.784, 74	71,31%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.096,7229 570		23,56		25.838, 79		25.838, 79	5,45 %	363.623, 53	76,76%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	249,64968 55		85,91		21.447, 40		21.447, 40	4,53 %	385.070, 94	81,29%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	667,09515 19		23,56		15.716, 76		15.716, 76	3,32 %	400.787, 70	84,61%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.973,3610 089		2,28		9.059,2 6		9.059,2 6	1,91 %	409.846, 96	86,52%
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	304,49100 00		23,17		7.055,0 6		7.055,0 6	1,49 %	416.902, 02	88,01%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.985,0889 448		1,39		5.539,2 7		5.539,2 7	1,17 %	422.441, 29	89,18%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	ME S	1,0167500		4.147,50		4.216,9 7		4.216,9 7	0,89 %	426.658, 26	90,07%
E9524	SICRO 3	Motoniveladora - 93 kW	Equipame nto	UN	9,0262582	4,021392 7	333,01	151,12	3.005,8 3	607,70	3.613,5 4	0,76 %	430.271, 80	90,83%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipame nto	H	2.239,4785 384		1,53		3.426,4 0		3.426,4 0	0,72 %	433.698, 20	91,56%
E9571	SICRO 3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipame nto	UN	7,7210849	4,343341 3	360,24	106,08	2.781,4 4	460,76	3.242,2 0	0,68 %	436.940, 41	92,24%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3.973,3610 089		0,71		2.821,0 9		2.821,0 9	0,60 %	439.761, 49	92,84%
E9667	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipame nto	UN	8,0220873	0,793361 3	333,94	120,70	2.678,9 0	95,76	2.774,6 6	0,59 %	442.536, 15	93,42%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR ANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	109,39400 00		24,54		2.684,5 3		2.684,5 3	0,57 %	445.220, 68	93,99%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	25,847580 0		98,69		2.550,9 0		2.550,9 0	0,54 %	447.771, 58	94,53%
357	Próprio	placa de obraa (para construção civil) em chapa de aço galvanizada n22, pintada	Equipame nto	m²	9,0000000	0,000000 0	276,16	276,17	2.485,4 4	0,00	2.485,4 4	0,52 %	450.257, 02	95,05%

00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.731,9652900		1,43		2.476,71		2.476,71	0,52%	452.733,73	95,57%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.165,5770887		1,05		2.273,86		2.273,86	0,48%	455.007,58	96,05%
E9506	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	UN	9,5381759	0,2949553	216,02	91,59	2.060,44	27,01	2.087,45	0,44%	457.095,03	96,49%
E9685	SICRO 3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	8,0429433	0,0000000	236,04	109,68	1.898,46	0,00	1.898,46	0,40%	458.993,49	96,90%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.731,9652900		1,03		1.783,92		1.783,92	0,38%	460.777,41	97,27%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.239,4785384		0,72		1.612,42		1.612,42	0,34%	462.389,84	97,61%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,9096016		134,26		1.598,98		1.598,98	0,34%	463.988,82	97,95%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	263,6000000		4,83		1.273,19		1.273,19	0,27%	465.262,01	98,22%
E9762	SICRO 3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	3,8604973	0,1609856	287,58	144,66	1.110,20	23,29	1.133,49	0,24%	466.395,50	98,46%
E9584	SICRO 3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	UN	4,9165656	0,0000000	225,00	115,47	1.106,23	0,00	1.106,23	0,23%	467.501,73	98,69%
E9515	SICRO 3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	UN	2,9384603	0,0000000	366,74	175,95	1.077,65	0,00	1.077,65	0,23%	468.579,38	98,92%
E9577	SICRO 3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	4,8658230	3,1771203	150,80	59,53	733,77	189,13	922,90	0,19%	469.502,27	99,11%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	30,4491000		24,54		747,22		747,22	0,16%	470.249,50	99,27%
P9824	SICRO 3	Servente	Mão de Obra	h	20,8232349		24,96		519,75		519,75	0,11%	470.769,24	99,38%
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	0,0271751		15.854,48		430,85		430,85	0,09%	471.200,09	99,47%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	52,5959090		6,54		343,98		343,98	0,07%	471.544,07	99,54%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	ME S	1,0000000		271,88		271,88		271,88	0,06%	471.815,95	99,60%
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	UN	0,0237279		11.251,31		266,97		266,97	0,06%	472.082,92	99,66%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	ME S	1,0000000		264,57		264,57		264,57	0,06%	472.347,49	99,71%
M1662	SICRO 3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	Material	m	6,0000000		26,02		156,12		156,12	0,03%	472.503,61	99,75%
M3235	SICRO 3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	0,7200000		185,20		133,34		133,34	0,03%	472.636,95	99,78%
M1367	SICRO 3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	6,9166581		15,19		105,06		105,06	0,02%	472.742,02	99,80%
M3237	SICRO 3	Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	0,2880000		299,27		86,19		86,19	0,02%	472.828,21	99,82%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,6612312		7,36		78,47		78,47	0,02%	472.906,67	99,83%
356	Próprio	peça de madeira nativa/regional 7,5x7,5cm (3x3) não aparelhada	Equipamento	m	7,2000000	0,0000000	9,31	9,32	67,03	0,00	67,03	0,01%	472.973,70	99,85%

E9687	SICRO 3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	0,1500000	0,3500000	172,43	74,98	25,86	26,24	52,11	0,01 %	473.025,81	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	0,0000589		825.299,31		48,61		48,61	0,01 %	473.074,42	99,87%
M0366	SICRO 3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	3,9053376		12,37		48,31		48,31	0,01 %	473.122,73	99,88%
M0789	SICRO 3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	Material	kg	1,2164886		35,57		43,27		43,27	0,01 %	473.166,00	99,89%
E9518	SICRO 3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	4,8658230	3,1771203	6,00	4,19	29,19	13,30	42,49	0,01 %	473.208,49	99,90%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3.985,0889448		0,01		39,85		39,85	0,01 %	473.248,35	99,90%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000376		1.005.525,16		37,81		37,81	0,01 %	473.286,15	99,91%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1073572		16,75		35,30		35,30	0,01 %	473.321,45	99,92%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	ME S	1,0000000		26,37		26,37		26,37	0,01 %	473.347,82	99,93%
M3233	SICRO 3	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	2,2440024		10,92		24,50		24,50	0,01 %	473.372,33	99,93%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6506526		34,34		22,34		22,34	0,00 %	473.394,67	99,94%
P9801	SICRO 3	Ajudante	Mão de Obra	h	0,8086680		25,93		20,97		20,97	0,00 %	473.415,64	99,94%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7638750		23,56		18,00		18,00	0,00 %	473.433,63	99,94%
P9808	SICRO 3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	0,5000000		34,09		17,05		17,05	0,00 %	473.450,68	99,95%
355	Próprio	peça de madeira de lei 2,5 x 7,5cm (1x3", não aparelhada	Equipamento	m	2,0000000	0,0000000	8,01	8,01	16,02	0,00	16,02	0,00 %	473.466,70	99,95%
M2128	SICRO 3	Tinta esmalte sintético acetinado	Material	l	0,5124400		30,26		15,51		15,51	0,00 %	473.482,21	99,95%
P9830	SICRO 3	Montador	Mão de Obra	h	0,3600000		37,49		13,50		13,50	0,00 %	473.495,70	99,96%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0222947		588,45		13,12		13,12	0,00 %	473.508,82	99,96%
P9822	SICRO 3	Pintor	Mão de Obra	h	0,3251958		36,55		11,89		11,89	0,00 %	473.520,71	99,96%
P9823	SICRO 3	Serralheiro	Mão de Obra	h	0,3600000		32,58		11,73		11,73	0,00 %	473.532,44	99,96%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,7279359		0,87		10,20		10,20	0,00 %	473.542,64	99,97%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3744645		23,56		8,82		8,82	0,00 %	473.551,46	99,97%
M3153	SICRO 3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,0806400		103,88		8,38		8,38	0,00 %	473.559,84	99,97%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000842		89.966,24		7,58		7,58	0,00 %	473.567,41	99,97%
E9753	SICRO 3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	UN	0,2621628	0,0000000	28,41	6,71	7,45	0,00	7,45	0,00 %	473.574,86	99,97%
358	Próprio	prego polido com cabeça 18x30	Equipamento	kg	0,2639722	0,0000000	21,54	21,54	5,69	0,00	5,69	0,00 %	473.580,55	99,97%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2145563		17,18		3,69		3,69	0,00 %	473.584,23	99,98%
2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0447144		81,48		3,64		3,64	0,00 %	473.587,88	99,98%

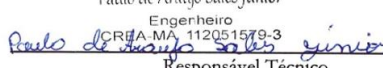
M3126	SICRO 3	Barra chata em aço galvanizado	Material	kg	0,2338920		13,17		3,08		3,08	0,00 %	473.590,96	99,98%
M1397	SICRO 3	Eletrodo revestido E60XX	Material	kg	0,0682920		42,60		2,91		2,91	0,00 %	473.593,87	99,98%
M0947	SICRO 3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	Material	cj	1,4400000		1,79		2,58		2,58	0,00 %	473.596,45	99,98%
E9507	SICRO 3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	0,0867456	0,0000000	29,04	18,31	2,52	0,00	2,52	0,00 %	473.598,96	99,98%
E9622	SICRO 3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	UN	0,1734948	0,0000000	14,37	9,14	2,49	0,00	2,49	0,00 %	473.601,46	99,98%
E9076	SICRO 3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	UN	0,0375979	0,0000000	57,46	50,29	2,16	0,00	2,16	0,00 %	473.603,62	99,98%
P9825	SICRO 3	Soldador	Mão de Obra	h	0,0510701		40,71		2,08		2,08	0,00 %	473.605,70	99,98%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0094843		214,79		2,04		2,04	0,00 %	473.607,73	99,98%
E9579	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,0054500	0,0000154	325,70	113,26	1,78	0,00	1,78	0,00 %	473.609,51	99,98%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9000000		1,64		1,48		1,48	0,00 %	473.610,99	99,98%
E9623	SICRO 3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	UN	0,0722880	0,0000000	18,48	11,76	1,34	0,00	1,34	0,00 %	473.612,32	99,98%
E9592	SICRO 3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	0,0043202	0,0003234	299,25	99,85	1,29	0,03	1,33	0,00 %	473.613,65	99,98%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2145563		6,13		1,32		1,32	0,00 %	473.614,96	99,98%
M0424	SICRO 3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	1,4812984		0,87		1,29		1,29	0,00 %	473.616,25	99,98%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1983275		5,52		1,09		1,09	0,00 %	473.617,35	99,98%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0171805		1,00		1,02		1,02	0,00 %	473.618,36	99,98%
M0945	SICRO 3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	Material	cj	1,4400000		0,57		0,82		0,82	0,00 %	473.619,18	99,98%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0031614		233,63		0,74		0,74	0,00 %	473.619,92	99,98%
M1097	SICRO 3	Pedra de mão ou rachão	Material	m³	0,0039450		163,67		0,65		0,65	0,00 %	473.620,57	99,98%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9000000		0,60		0,54		0,54	0,00 %	473.621,11	99,98%
M0082	SICRO 3	Areia média lavada	Material	m³	0,0033250		120,82		0,40		0,40	0,00 %	473.621,51	99,98%
E9647	SICRO 3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	UN	0,0339277	0,0000000	10,49	1,34	0,36	0,00	0,36	0,00 %	473.621,87	99,98%
M0191	SICRO 3	Brita 1	Material	m³	0,0019296		172,96		0,33		0,33	0,00 %	473.622,20	99,98%
M0192	SICRO 3	Brita 2	Material	m³	0,0019296		166,39		0,32		0,32	0,00 %	473.622,52	99,98%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008431		368,22		0,31		0,31	0,00 %	473.622,83	99,98%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0094843		15,39		0,15		0,15	0,00 %	473.622,98	99,98%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016861		79,53		0,13		0,13	0,00 %	473.623,11	99,98%
E9686	SICRO 3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	0,0003440	0,0000000	355,26	151,22	0,12	0,00	0,12	0,00 %	473.623,23	99,98%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,7279359		0,01		0,12		0,12	0,00 %	473.623,35	99,98%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0004215		232,59		0,10		0,10	0,00 %	473.623,45	99,98%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0037937		22,09		0,08		0,08	0,00 %	473.623,53	99,98%

E9519	SICRO 3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	0,0013362	0,0000000	61,05	38,47	0,08	0,00	0,08	0,00 %	473.623,61	99,98%
00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0048475		14,91		0,07		0,07	0,00 %	473.623,69	99,98%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0094843		6,01		0,06		0,06	0,00 %	473.623,74	99,98%
P9821	SICRO 3	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,0013362		34,02		0,05		0,05	0,00 %	473.623,79	99,98%
M0030	SICRO 3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	0,0044439		8,32		0,04		0,04	0,00 %	473.623,83	99,98%
00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012646		16,56		0,02		0,02	0,00 %	473.623,85	99,98%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004215		45,29		0,02		0,02	0,00 %	473.623,87	99,98%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006323		22,80		0,01		0,01	0,00 %	473.623,88	99,98%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016861		7,79		0,01		0,01	0,00 %	473.623,89	99,98%
E9568	SICRO 3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	0,0542160	0,0000000	0,24	0,17	0,01	0,00	0,01	0,00 %	473.623,91	99,98%
E9547	SICRO 3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Equipamento	UN	0,0510701	0,0000000	0,21	0,12	0,01	0,00	0,01	0,00 %	473.623,92	99,98%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0171805		0,01		0,01		0,01	0,00 %	473.623,93	99,98%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	ME S	1,0000000		0,01		0,01		0,01	0,00 %	473.623,94	99,98%
00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004215		21,54		0,01		0,01	0,00 %	473.623,95	99,98%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002108		38,66		0,01		0,01	0,00 %	473.623,95	99,98%
E9064	SICRO 3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	0,0016436	0,0023651	2,01	1,37	0,00	0,00	0,01	0,00 %	473.623,96	99,98%
E9071	SICRO 3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	0,0048104	0,0005345	0,94	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00 %	473.623,97	99,98%
E9010	SICRO 3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	0,0013362	0,0000000	1,55	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00 %	473.623,97	99,98%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 30.957,08
Equipamento para Aquisição	R\$ 0,00
Permanente	
Mão de Obra	R\$ 82.812,74
Material	R\$ 342.392,91
Serviços	R\$ 2.822,86
Taxas	R\$ 39,85
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 14.598,54

Total sem BDI 386.012,61
Total do BDI 87.687,39
Total Geral 473.700,00


 Representante Legal - Titular
 Lindson Leitão Da Silva
 CPF nº 056.031.393-40

Paulo de Araujo Sales Junior
 Engenheiro
 CREA-MA 112051579-3

 Responsável Técnico
 Paulo De Araujo Sales Junior
 CPF nº 030.585.163-20