



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS
RUAS DO BAIRRO OURO VERDE

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
COTAÇÃO 42990	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material	t	227,7492314		4.057,71		924.140,33		22,74%	924.140,33	22,74%
10672	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	Material	m	430,0963941		1.394,67		599.842,54		14,76%	1.523.982,87	37,51%
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	764,0015528		520,26		397.479,45		9,78%	1.921.462,32	47,29%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	8.596,0084607		35,89		308.510,74		7,59%	2.229.973,06	54,88%
COTAÇÃO 42991	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	Material	t	36,3243586		5.030,92		182.744,94		4,50%	2.412.718,01	59,38%
M0028	SICRO3	Areia média	Material	m³	1.837,7832180		95,20		174.948,14		4,31%	2.587.666,15	63,69%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	24.998,0796886		5,57		139.239,30		3,43%	2.726.905,45	67,11%
M1941	SICRO3	Óleo tipo A1	Material	l	25.572,7157585		5,20		133.098,31		3,28%	2.860.003,76	70,39%
COTAÇÃO 42994	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material	t	227,7492314		452,77		103.118,02		2,54%	2.963.121,78	72,93%
M0344	SICRO3	Cal hidratada - a granel	Material	kg	175.972,250313		0,48		83.868,37		2,06%	3.046.990,16	74,99%
00000370/SI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	781,3319762		105,98		82.805,56		2,04%	3.129.795,72	77,03%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.565,2621825		16,41		74.915,95		1,84%	3.204.711,67	78,87%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.189,6437759		11,74		72.666,42		1,79%	3.277.378,09	80,66%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.102,7294186		4,47		63.039,20		1,55%	3.340.417,29	82,21%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0880232		669.869,23		58.964,01		1,45%	3.399.381,30	83,66%
COTAÇÃO 42992	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	Material	t	13,6203853		3.893,74		53.034,24		1,31%	3.452.415,54	84,97%
E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	Equipamento	H	32,0943976	0,0000000	1.189,12	626,71	38.163,93	0,00	0,94%	3.490.579,47	85,91%
10639	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	Material	m	117,9167623		322,01		37.970,38		0,93%	3.528.549,85	86,84%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0291740		1.127.231,22		32.885,85		0,81%	3.561.435,70	87,65%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	H	93,6530315	20,8436765	270,95	85,48	25.375,50	1.781,72	0,67%	3.588.592,92	88,32%
00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0272787		961.350,39		26.224,43		0,65%	3.614.817,35	88,97%
00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,1244547		205.583,16		25.585,80		0,63%	3.640.403,15	89,59%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	862,4541120		23,47		20.241,80		0,50%	3.660.644,95	90,09%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.122,7153105		1,29		18.218,30		0,45%	3.678.863,25	90,54%
E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	Equipamento	H	31,4648501	0,0000000	574,18	272,32	18.066,64	0,00	0,44%	3.696.929,89	90,99%
COTAÇÃO 42993	Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	Material	t	36,3243586		452,77		16.446,58		0,40%	3.713.376,47	91,39%



Obra
**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS
RUAS DO BAIRRO OURO VERDE**

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
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	0,0229895		701.572,30		16.128,78		0,40%	3.729.505,25	91,79%
00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0263798		579.479,20		15.286,53		0,38%	3.744.791,78	92,16%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	699,5042891		18,76		13.122,07		0,32%	3.757.913,85	92,49%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	163,2043670		77,08		12.579,79		0,31%	3.770.493,64	92,80%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	712,4850794		17,29		12.318,87		0,30%	3.782.812,51	93,10%
E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Equipamento	H	49,3248343	0,0000000	245,58	71,05	12.113,27	0,00	0,30%	3.794.925,78	93,40%
E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	Equipamento	H	32,0943976	0,0000000	374,89	22,99	12.031,98	0,00	0,30%	3.806.957,77	93,69%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	702,9060694		16,41		11.534,69		0,28%	3.818.492,46	93,98%
00006111/SI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	787,0768976		13,65		10.743,60		0,26%	3.829.236,06	94,24%
	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	707,4061170		14,65		10.363,50		0,26%	3.839.599,56	94,50%
	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	410,4170665		23,93		9.821,28		0,24%	3.849.420,84	94,74%
	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.608,7394857		3,65		9.521,90		0,23%	3.858.942,74	94,97%
E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	Equipamento	H	64,0101357	0,0000000	139,80	69,59	8.948,60	0,00	0,22%	3.867.891,34	95,19%
E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	H	162,8320910	0,0000000	54,68	37,35	8.903,12	0,00	0,22%	3.876.794,46	95,41%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10.543,0163185		0,83		8.750,70		0,22%	3.885.545,16	95,63%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.102,7294186		0,61		8.602,66		0,21%	3.894.147,83	95,84%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	364,5795885		22,59		8.235,85		0,20%	3.902.383,68	96,04%
E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	H	31,1502334	0,3146167	254,68	93,92	7.933,26	29,55	0,20%	3.910.346,49	96,24%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.042,0957967		1,28		7.733,88		0,19%	3.918.080,37	96,43%
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	H	27,0598982	4,4049519	238,82	115,44	6.462,42	508,51	0,17%	3.925.051,30	96,60%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0077836		878.095,86		6.834,75		0,17%	3.931.886,05	96,77%
COTAÇÃO 42995	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	Material	t	13,6203853		452,77		6.166,90		0,15%	3.938.052,95	96,92%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.122,6137947		5,29		5.938,63		0,15%	3.943.991,58	97,07%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	321,8467879		17,25		5.551,86		0,14%	3.949.543,43	97,20%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.459,5208672		1,19		5.306,83		0,13%	3.954.850,26	97,33%
E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	H	25,0334511	7,0606268	181,53	88,79	4.544,37	626,91	0,13%	3.960.021,55	97,46%
M0156	SICRO3	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	Material	un	1.077,4907350		4,23		4.558,86		0,11%	3.964.580,42	97,57%



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS
RUAS DO BAIRRO OURO VERDE

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0057351		789.299,65		4.526,67		4.526,67	0,11%	3.969.107,09	97,68%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,9758043		4.342,38		4.237,31		4.237,31	0,10%	3.973.344,40	97,79%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.042,0957967		0,59		3.564,84		3.564,84	0,09%	3.976.909,24	97,88%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.459,5208672		0,79		3.523,02		3.523,02	0,09%	3.980.432,26	97,96%
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	786,1575498		4,47		3.514,12		3.514,12	0,09%	3.983.946,38	98,05%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	12,4911824		240,86		3.008,63		3.008,63	0,07%	3.986.955,01	98,12%
00004750/SI E9146	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	159,8134274		18,21		2.910,20		2.910,20	0,07%	3.989.865,21	98,20%
	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	Equipamento	H	6,7293372	0,0000000	427,51	107,09	2.876,88	0,00	2.876,88	0,07%	3.992.742,09	98,27%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0307941		80.399,53		2.475,83		2.475,83	0,06%	3.995.217,92	98,33%
2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	213,8310562		11,37		2.431,26		2.431,26	0,06%	3.997.649,18	98,39%
00034493/SI NAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	5,1963319		460,62		2.393,53		2.393,53	0,06%	4.000.042,71	98,45%
	M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	Material	m	173,8772597		12,85		2.234,91		2.234,91	0,06%	4.002.277,63
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	2.918,5124748		0,75		2.188,30		2.188,30	0,05%	4.004.465,93	98,55%
E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Equipamento	H	32,0943976	0,0000000	67,71	39,01	2.173,09	0,00	2.173,09	0,05%	4.006.639,02	98,61%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.590,9489758		0,83		2.150,49		2.150,49	0,05%	4.008.789,51	98,66%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	85,3462326		25,05		2.138,17		2.138,17	0,05%	4.010.927,68	98,71%
M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	14,4897716		146,00		2.115,50		2.115,50	0,05%	4.013.043,18	98,77%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	107,5553824		19,58		2.105,93		2.105,93	0,05%	4.015.149,11	98,82%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	82,2557912		25,18		2.071,31		2.071,31	0,05%	4.017.220,42	98,87%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,3254522		99,99		2.032,34		2.032,34	0,05%	4.019.252,76	98,92%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	120,5774076		16,41		1.978,68		1.978,68	0,05%	4.021.231,44	98,97%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	109,1934626		17,76		1.939,28		1.939,28	0,05%	4.023.170,71	99,02%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	96,9918503		19,48		1.889,64		1.889,64	0,05%	4.025.060,36	99,06%
M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	147,8681196		11,13		1.645,83		1.645,83	0,04%	4.026.706,19	99,10%
2216	ORSE	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	Material	l	133,9313871		12,25		1.640,66		1.640,66	0,04%	4.028.346,85	99,14%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	906,6436784		1,80		1.631,96		1.631,96	0,04%	4.029.978,81	99,18%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	30,6719616		52,99		1.625,29		1.625,29	0,04%	4.031.604,10	99,22%
M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	5,7959087		254,90		1.477,39		1.477,39	0,04%	4.033.081,49	99,26%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	97,1939707		13,49		1.311,15		1.311,15	0,03%	4.034.392,64	99,29%



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS
RUAS DO BAIRRO OURO VERDE

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	43,4333403		29,61		1.286,06		1.286,06	0,03%	4.035.678,70	99,32%
1612	ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	Material	kg	106,2947643		12,03		1.278,73		1.278,73	0,03%	4.036.957,42	99,35%
2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	16,2146341		73,77		1.196,15		1.196,15	0,03%	4.038.153,58	99,38%
M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	Material	kg	38,9702872		30,10		1.172,91		1.172,91	0,03%	4.039.326,48	99,41%
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	H	4,1933631	9,7845081	141,27	56,23	592,40	550,18	1.142,58	0,03%	4.040.469,06	99,44%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	210,2686504		5,24		1.101,81		1.101,81	0,03%	4.041.570,87	99,47%
00000366/SI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	9,5932281		105,98		1.016,69		1.016,69	0,03%	4.042.587,56	99,49%
	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	693,6938157	1,38		957,30		957,30	0,02%	4.043.544,86	99,52%
M0004	SICRO3	Aço CA 50	Material	kg	152,0412284		5,83		886,61		886,61	0,02%	4.044.431,47	99,54%
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0010761		764.081,65		822,26		822,26	0,02%	4.045.253,73	99,56%
M0224	SICRO3	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	Material	un	11,9915352		65,04		779,94		779,94	0,02%	4.046.033,67	99,58%
M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	78,5936806		9,63		757,16		757,16	0,02%	4.046.790,83	99,60%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	7,1942695		101,90		733,06		733,06	0,02%	4.047.523,89	99,61%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	4,2963937		168,60		724,37		724,37	0,02%	4.048.248,26	99,63%
00005318/SI	ORSE	Diluyente aguarrras	Material	l	27,6366228		24,26		670,46		670,46	0,02%	4.048.918,72	99,65%
	3497	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA (SINAPI 10776)	MES	0,9992946		648,97		648,51		648,51	0,02%	4.049.567,24	99,66%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	316,4699632		1,90		601,29		601,29	0,01%	4.050.168,53	99,68%
00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0008361		678.005,18		566,89		566,89	0,01%	4.050.735,42	99,69%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	316,4699632		1,67		528,50		528,50	0,01%	4.051.263,92	99,71%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	49,9647298		10,42		520,63		520,63	0,01%	4.051.784,55	99,72%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	2,0032191	0,0065074	251,03	75,40	502,87	0,49	503,36	0,01%	4.052.287,92	99,73%
M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	92,1668547		5,30		488,39		488,39	0,01%	4.052.776,31	99,74%
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	174,7016777		2,77		483,92		483,92	0,01%	4.053.260,23	99,76%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	97,1939707		4,82		468,47		468,47	0,01%	4.053.728,71	99,77%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0008306		556.663,16		462,37		462,37	0,01%	4.054.191,08	99,78%
M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	Material	l	14,3256315		31,01		444,19		444,19	0,01%	4.054.635,27	99,79%
M3233	SICRO3	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	45,1598366		8,37		377,92		377,92	0,01%	4.055.013,18	99,80%



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS
RUAS DO BAIRRO OURO VERDE

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	2,6455737		142,19		376,18		376,18	0,01%	4.055.389,36
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	2,6455737		142,19		376,18		376,18	0,01%	4.055.765,54
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	85,0300272		4,34		369,03		369,03	0,01%	4.056.134,57
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0318012		11.040,60		351,10		351,10	0,01%	4.056.485,67
P9805	SICRO3	Armador	Mão de Obra	h	12,4397369		26,80		333,33		333,33	0,01%	4.056.819,00
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	693,6938157		0,47		326,04		326,04	0,01%	4.057.145,04
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	34,7514689		8,45		293,65		293,65	0,01%	4.057.438,69
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,8784880		13,02		284,86		284,86	0,01%	4.057.723,55
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	34,3426575		7,93		272,34		272,34	0,01%	4.057.995,88
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	1,4321313		183,39		262,64		262,64	0,01%	4.058.258,52
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,2279561		7,81		243,89		243,89	0,01%	4.058.502,41
00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	5,1963319		46,06		239,34		239,34	0,01%	4.058.741,76
00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,4398865		28,10		237,16		237,16	0,01%	4.058.978,92
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,9583056		242,87		232,74		232,74	0,01%	4.059.211,66
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	8,5022242		26,83		228,13		228,13	0,01%	4.059.439,79
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,9583056		227,53		218,04		218,04	0,01%	4.059.657,83
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	21,3831056		10,05		214,90		214,90	0,01%	4.059.872,73
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	7,2448858		27,71		200,79		200,79	0,00%	4.060.073,52
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0144207		13.680,74		197,29		197,29	0,00%	4.060.270,81
P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	7,2448858		24,90		180,41		180,41	0,00%	4.060.451,22
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	H	7,1100080	0,0000000	25,11	24,76	178,51	0,00	178,51	0,00%	4.060.629,73
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.122,7153105		0,01		141,23		141,23	0,00%	4.060.770,96
E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	5,2759438	0,0000000	25,07	5,44	132,25	0,00	132,25	0,00%	4.060.903,21
M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	1,6228544		79,63		129,24		129,24	0,00%	4.061.032,44
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	H	7,1100080	0,0000000	17,77	4,93	126,34	0,00	126,34	0,00%	4.061.158,78
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	161,5947300		0,76		122,81		122,81	0,00%	4.061.281,59
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	H	2,4623299	0,0000000	45,95	27,72	113,15	0,00	113,15	0,00%	4.061.394,75
00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,0826025		15,82		112,05		112,05	0,00%	4.061.506,79

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,3819016		289,03		110,38		110,38	0,00%	4.061.617,17	99,96%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2753295		78,08		99,58		99,58	0,00%	4.061.716,75	99,96%
00004783/SI 00002692	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	4,7966141		18,21		87,35		87,35	0,00%	4.061.804,10	99,97%
	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	7,6517356		9,65		73,84		73,84	0,00%	4.061.877,94	99,97%
00025014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento	UN	0,0006372		111.792,98		71,23		71,23	0,00%	4.061.949,17	99,97%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6582444		94,69		62,33		62,33	0,00%	4.062.011,49	99,97%
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	3,0698330		19,25		59,09		59,09	0,00%	4.062.070,59	99,97%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	4,2963937		12,08		51,90		51,90	0,00%	4.062.122,49	99,97%
00012893/SI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,7635989		62,43		47,67		47,67	0,00%	4.062.170,16	99,98%
	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,4415803		107,36		47,41		47,41	0,00%	4.062.217,57	99,98%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	H	3,4915278	0,0000000	13,38	8,50	46,71	0,00	46,71	0,00%	4.062.264,28	99,98%
M0947	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	Material	cj	28,9795433		1,61		46,61		46,61	0,00%	4.062.310,89	99,98%
M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	Material	kg	1,3743548		31,81		43,72		43,72	0,00%	4.062.354,61	99,98%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	6,2284290		6,99		43,53		43,53	0,00%	4.062.398,14	99,98%
M3126	SICRO3	Barra chata em aço galvanizado	Material	kg	4,7070023		8,85		41,64		41,64	0,00%	4.062.439,78	99,98%
E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	H	1,7457277	0,0000000	23,28	14,68	40,64	0,00	40,64	0,00%	4.062.480,42	99,98%
00004718/SI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3032539		130,42		39,55		39,55	0,00%	4.062.519,97	99,98%
	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	2,0447966		18,21		37,24		37,24	0,00%	4.062.557,21	99,98%
00001213/SI E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	H	0,7566458	0,0000000	42,59	36,95	32,22	0,00	32,22	0,00%	4.062.589,43	99,99%
P9825	SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	1,0277702		29,98		30,81		30,81	0,00%	4.062.620,24	99,99%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8759075		16,41		30,78		30,78	0,00%	4.062.651,03	99,99%
M0345	SICRO3	Cal hidratada - saco	Material	kg	38,9600564		0,79		30,65		30,65	0,00%	4.062.681,68	99,99%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,7185574		17,34		29,80		29,80	0,00%	4.062.711,47	99,99%
00002711/SI M1205	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,1574154		182,57		28,74		28,74	0,00%	4.062.740,21	99,99%
	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	1,7941922		15,29		27,44		27,44	0,00%	4.062.767,65	99,99%
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,3790265		19,58		27,00		27,00	0,00%	4.062.794,65	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.590,9489758		0,01		25,91		25,91	0,00%	4.062.820,56	99,99%
00012892/SI 00004721	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	2,1959347		11,71		25,71		25,71	0,00%	4.062.846,28	99,99%
	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3120078		82,02		25,59		25,59	0,00%	4.062.871,87	99,99%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	H	1,4547731	0,0000000	14,54	9,24	21,15	0,00	21,15	0,00%	4.062.893,02	99,99%



Obra
**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS
RUAS DO BAIRRO OURO VERDE**

Bancos
**SINAPI - 02/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
**Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%**

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Material	kg	2,0732895		9,88		20,49		20,49	0,00%	4.062.913,51	99,99%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	4,2963937		4,72		20,28		20,28	0,00%	4.062.933,79	99,99%
00000378/SI 00001106	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,0223983		18,21		18,62		18,62	0,00%	4.062.952,40	99,99%
	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	16,9266860		1,08		18,28		18,28	0,00%	4.062.970,69	99,99%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,9583056		18,05		17,30		17,30	0,00%	4.062.987,98	100,00%
M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	Material	cj	28,9795433		0,58		16,75		16,75	0,00%	4.063.004,74	100,00%
M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	1,4050079		11,64		16,36		16,36	0,00%	4.063.021,09	100,00%
2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	1,7267811		9,00		15,54		15,54	0,00%	4.063.036,64	100,00%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2499116		12,38		15,47		15,47	0,00%	4.063.052,11	100,00%
M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	Material	m³	0,1102878		134,10		14,79		14,79	0,00%	4.063.066,90	100,00%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19,9858919		0,71		14,19		14,19	0,00%	4.063.081,09	100,00%
00004721/SI 00010535	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,1010846		129,74		13,11		13,11	0,00%	4.063.094,20	100,00%
	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0020493		5.390,21		11,05		11,05	0,00%	4.063.105,25	100,00%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	2,9070280	4,4799625	1,53	1,04	4,44	4,66	9,10	0,00%	4.063.114,35	100,00%
E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	H	0,9484731	0,0000000	8,37	1,02	7,94	0,00	7,94	0,00%	4.063.122,28	100,00%
00012895/SI 00002705	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,5728524		13,01		7,45		7,45	0,00%	4.063.129,74	100,00%
	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	7,6528929		0,87		6,66		6,66	0,00%	4.063.136,39	100,00%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	8,3662103	0,8562367	0,72	0,49	5,99	0,42	6,41	0,00%	4.063.142,80	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1574154		35,55		5,60		5,60	0,00%	4.063.148,40	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0159813		315,82		5,05		5,05	0,00%	4.063.153,44	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,7635989		6,12		4,67		4,67	0,00%	4.063.158,12	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,2361230		17,90		4,23		4,23	0,00%	4.063.162,34	100,00%
00012894/SI 4729	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,1909507		16,91		3,23		3,23	0,00%	4.063.165,57	100,00%
	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0787076		30,35		2,39		2,39	0,00%	4.063.167,96	100,00%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	H	1,8354571	0,0000000	1,24	0,83	2,28	0,00	2,28	0,00%	4.063.170,24	100,00%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	H	0,0069228	0,0000000	292,13	112,90	2,02	0,00	2,02	0,00%	4.063.172,26	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0319626		39,31		1,26		1,26	0,00%	4.063.173,52	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,1118694		11,18		1,25		1,25	0,00%	4.063.174,77	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0639254		18,11		1,16		1,16	0,00%	4.063.175,92	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0639254		18,06		1,15		1,15	0,00%	4.063.177,08	100,00%



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS
RUAS DO BAIRRO OURO VERDE

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,1118694		9,85		1,10		1,10	0,00%	4.063.178,18	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0823050		10,41		0,86		0,86	0,00%	4.063.179,04	100,00%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0215848		25,92		0,56		0,56	0,00%	4.063.179,60	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0319626		14,84		0,47		0,47	0,00%	4.063.180,07	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0159813		26,98		0,43		0,43	0,00%	4.063.180,50	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0319626		13,03		0,42		0,42	0,00%	4.063.180,92	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0159813		25,00		0,40		0,40	0,00%	4.063.181,32	100,00%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0215848		11,54		0,25		0,25	0,00%	4.063.181,57	100,00%
E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Equipamento	H	1,0277702	0,0000000	0,22	0,12	0,23	0,00	0,23	0,00%	4.063.181,79	100,00%
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	H	1,0910798	0,0000000	0,20	0,13	0,22	0,00	0,22	0,00%	4.063.182,01	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19,9858919		0,01		0,20		0,20	0,00%	4.063.182,21	100,00%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0110322		16,86		0,19		0,19	0,00%	4.063.182,40	100,00%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0004797		259,17		0,12		0,12	0,00%	4.063.182,52	100,00%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002045		499,06		0,10		0,10	0,00%	4.063.182,62	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002045		237,01		0,05		0,05	0,00%	4.063.182,67	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0019186		19,06		0,04		0,04	0,00%	4.063.182,71	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004089		47,16		0,02		0,02	0,00%	4.063.182,73	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004089		25,91		0,01		0,01	0,00%	4.063.182,74	100,00%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,9583056		0,01		0,01		0,01	0,00%	4.063.182,75	100,00%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002045		35,55		0,01		0,01	0,00%	4.063.182,75	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004089		14,60		0,01		0,01	0,00%	4.063.182,76	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002045		28,81		0,01		0,01	0,00%	4.063.182,77	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002045		19,17		0,00		0,00	0,00%	4.063.182,77	100,00%
M2092	SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimação	Material	t	39,3460665		0,00		0,00		0,00	0,00%	4.063.182,77	100,00%
M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	Material	t	13,6197923		0,00		0,00		0,00	0,00%	4.063.182,77	100,00%
M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	Material	t	263,9423925		0,00		0,00		0,00	0,00%	4.063.182,77	100,00%
2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0000000		12,32		0,00		0,00	0,00%	4.063.182,77	100,00%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	0,0000000		5,99		0,00		0,00	0,00%	4.063.182,77	100,00%

		Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 345.496,01	
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00	
Mão de Obra	R\$ 258.190,94	



Bancos
SINAPI - 02/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 01/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Rheyder Marlon Ferreira de Castro
Eng Civil - Resp Técnico
CREA nº 1121453538

ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 04.812.264/0001-09