

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99



Obra
ATA DE LIMPEZA PUBLICA, ROÇO, CAPINA, PODA DE ÁRVORES E
PAISAGISMO NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA (MA)

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Maranhão
SBC - 09/2025 - Maranhão
SICRO3 - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 07/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,18%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAS DE LIMPEZA PUBLICA, ROÇO, CAPINA, PODA E PAISAGISMO	1	207.323,28	4,12 %
2	SERVIÇOS DE LIMPEZA DE VIAS E DESTINAÇÃO FINAL DE LIXO E PAISAGISMO DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	1	2.627.450,56	52,21 %
3	SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESTINAÇÃO FINAL DE LIXO COM PAISAGISMO E MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	1	920.236,05	18,29 %
4	LIMPEZA LATERAL, PODA E CAPINA EM ESTRADAS VICINAIS	1	877.648,00	17,44 %
5	FERRAMENTAS E E.P.I	1	150.396,20	2,99 %
6	LIMPEZA DE FOSSA, SUMIDOURO, TUBULAÇÕES E CAIXAS HIDROSANITARIAS	1	249.225,15	4,95 %

Total sem BDI 4.053.881,36
Total do BDI 978.397,88
Total Geral 5.032.279,24

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

ENG° ISAÍAS S MOREIRA BARROS
CREA MA 111845956 3

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99



Obra
ATA DE LIMPEZA PUBLICA, ROÇO, CAPINA, PODA DE ÁRVORES E PAISAGISMO NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA (MA)

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Maranhão
SBC - 09/2025 - Maranhão
SICRO3 - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,18%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAS DE LIMPEZA PUBLICA, ROÇO, CAPINA, PODA E PAISAGISMO		1		207.323,28	207.323,28	4,12 %
1.1			SERVIÇOS INICIAIS		1		41.685,84	41.685,84	0,83 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	72	466,24	578,97	41.685,84	0,83 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO		1		165.637,44	165.637,44	3,29 %
1.2.1	PRÓPRIA 6	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	12	11.115,42	13.803,12	165.637,44	3,29 %
2			SERVIÇOS DE LIMPEZA DE VIAS E DESTINAÇÃO FINAL DE LIXO E PAISAGISMO DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO		1		2.627.450,56	2.627.450,56	52,21 %
2.1			ROÇO EM PREDIOS PUBLICOS		1		106.835,00	106.835,00	2,12 %
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	11500	4,73	5,87	67.505,00	1,34 %
2.1.2	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	23000	1,38	1,71	39.330,00	0,78 %
2.2			CAIAÇÃO DE MEIO FIO		1		60.087,50	60.087,50	1,19 %
2.2.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	28750	1,69	2,09	60.087,50	1,19 %
2.3			COLETAR REGULAR LIXO		1		389.144,96	389.144,96	7,73 %
2.3.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1904	28,43	35,30	67.211,20	1,34 %
2.3.2	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11408	22,73	28,22	321.933,76	6,40 %
2.4			SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E DESTINAÇÃO FINAL		1		196.685,76	196.685,76	3,91 %
2.4.1	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1280	74,91	93,02	119.065,60	2,37 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

2.4.2	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	688	90,86	112,82	77.620,16	1,54 %
2.5			VARRIAÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGADOUROS PÚBLICOS		1		637.956,16	637.956,16	12,68 %
2.5.1	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10144	27,92	34,67	351.692,48	6,99 %
2.5.2	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10144	22,73	28,22	286.263,68	5,69 %
2.6			SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E DESTINAÇÃO FINAL		1		788.746,32	788.746,32	15,67 %
2.6.1	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5072	26,58	33,00	167.376,00	3,33 %
2.6.2	73335	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	2536	34,64	43,01	109.073,36	2,17 %
2.6.3	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2592	74,91	93,02	241.107,84	4,79 %
2.6.4	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1376	90,86	112,82	155.240,32	3,08 %
2.6.5	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15840	5,90	7,32	115.948,80	2,30 %
2.7			MANUTENÇÃO E PAISAGISMO		1		447.994,86	447.994,86	8,90 %
2.7.1	C3279	SEINFRA	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	958	5,73	7,11	6.811,38	0,14 %
2.7.2	C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	958	4,31	5,35	5.125,30	0,10 %
2.7.3	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	11109	21,58	26,79	297.610,11	5,91 %
2.7.4	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	442	60,22	74,78	33.052,76	0,66 %
2.7.5	11104	ORSE	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	1203	14,33	17,79	21.401,37	0,43 %
2.7.6	7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	1203	39,72	49,32	59.331,96	1,18 %
2.7.7	C1784	SEINFRA	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	m²	11109	1,79	2,22	24.661,98	0,49 %
3			SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESTINAÇÃO FINAL DE LIXO COM PAISAGISMO E MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE		1		920.236,05	920.236,05	18,29 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

3.1			COLETAR REGULAR LIXO		1		153.422,72	153.422,72	3,05 %
3.1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	752	28,43	35,30	26.545,60	0,53 %
3.1.2	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4496	22,73	28,22	126.877,12	2,52 %
3.2			COLETA DE LIXO HOSPITALAR		1		291.129,48	291.129,48	5,79 %
3.2.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1496	28,43	35,30	52.808,80	1,05 %
3.2.2	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8296	22,73	28,22	234.113,12	4,65 %
3.2.3	011345	SBC	COLETA LIXO HOSPITALAR-MAT.PROTECAO/FERRAMENTAS-3 OPERARIOS	MES	12	282,36	350,63	4.207,56	0,08 %
3.3			SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E DESTINAÇÃO FINAL		1		230.654,94	230.654,94	4,58 %
3.3.1	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1496	74,91	93,02	139.157,92	2,77 %
3.3.2	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	811	90,86	112,82	91.497,02	1,82 %
3.4			MANUTENÇÃO E PAISAGISMO		1		245.028,91	245.028,91	4,87 %
3.4.1	C3279	SEINFRA	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	515	5,73	7,11	3.661,65	0,07 %
3.4.2	C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	515	4,31	5,35	2.755,25	0,05 %
3.4.3	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	6084	21,58	26,79	162.990,36	3,24 %
3.4.4	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	250	60,22	74,78	18.695,00	0,37 %
3.4.5	11104	ORSE	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	647	14,33	17,79	11.510,13	0,23 %
3.4.6	7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	647	39,72	49,32	31.910,04	0,63 %
3.4.7	C1784	SEINFRA	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	m²	6084	1,79	2,22	13.506,48	0,27 %
4			LIMPEZA LATERAL, PODA E CAPINA EM ESTRADAS VICINAIS		1		877.648,00	877.648,00	17,44 %
4.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	30000	4,73	5,87	176.100,00	3,50 %
4.2	4915765	SICRO3	Podas de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m³	1200	187,06	232,29	278.748,00	5,54 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

4.3	4	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m²	40000	5,76	7,15	286.000,00	5,68 %	
4.4	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	80000	1,38	1,71	136.800,00	2,72 %	
5			FERRAMENTAS E E.P.I		1			150.396,20	150.396,20	2,99 %
5.1			FERRAMENTAS		1			12.117,60	12.117,60	0,24 %
5.1.1	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	30	219,90	273,07	8.192,10	0,16 %	
5.1.2	18933	SEINFRA	PÁ DE BICO	UN	30	34,78	43,18	1.295,40	0,03 %	
5.1.3	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	UN	30	70,60	87,67	2.630,10	0,05 %	
5.2			E.P.I		1			36.223,76	36.223,76	0,72 %
5.2.1	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	160	10,96	13,61	2.177,60	0,04 %	
5.2.2	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	96	74,53	92,55	8.884,80	0,18 %	
5.2.3	13612	ORSE	Máscara de Proteção de tecido lavavel	un	280	4,28	5,31	1.486,80	0,03 %	
5.2.4	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	72	5,22	6,48	466,56	0,01 %	
5.2.5	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	96	194,68	241,75	23.208,00	0,46 %	
5.3			MATERIAL		1			102.054,84	102.054,84	2,03 %
5.3.1	12418	SEINFRA	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	UN	28000	0,98	1,21	33.880,00	0,67 %	
5.3.2	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	56	46,93	58,27	3.263,12	0,06 %	
5.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	6900	1,69	2,09	14.421,00	0,29 %	
5.3.4	011345	SBC	COLETA LIXO HOSPITALAR-MAT.PROTECAO/FERRAMENTAS-3 OPERARIOS	MES	144	282,36	350,63	50.490,72	1,00 %	
6			LIMPEZA DE FOSSA, SUMIDOURO, TUBULAÇÕES E CAIXAS HIDROSÂNITARIAS		1			249.225,15	249.225,15	4,95 %
6.1	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	172	50,00	62,09	10.679,48	0,21 %	
6.2	12637	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	un	115	350,00	434,63	49.982,45	0,99 %	
6.3	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	230	38,34	47,61	10.950,30	0,22 %	
6.4	210116	SBC	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA RESIDENCIAIS	m³	230	42,25	52,46	12.065,80	0,24 %	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

6.5	160112	SBC	LIMPEZA E LIXAMENTO PAREDES INTERNAS CAIXA D'AGUA	m²	345	50,35	62,52	21.569,40	0,43 %
6.6	C2934	SEINFRA	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	92	102,77	127,61	11.740,12	0,23 %
6.7	6390	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojetado	m	1200	19,32	23,99	28.788,00	0,57 %
6.8	C1079	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	2880	28,93	35,92	103.449,60	2,06 %

Total sem BDI 4.053.881,36
Total do BDI 978.397,88
Total Geral 5.032.279,24

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

ENGº ISAÍAS S MOREIRA BARROS
CREA MA 111845956 3

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99



Obra
ATA DE LIMPEZA PUBLICA, ROÇO, CAPINA, PODA DE ÁRVORES E PAISAGISMO NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA (MA)

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Maranhão
SBC - 09/2025 - Maranhão
SICRO3 - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 07/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,18%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS INICIAS DE LIMPEZA PUBLICA, ROÇO, CAPINA, PODA E PAISAGISMO						207.323,28	
1.1			SERVIÇOS INICIAIS						41.685,84	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	466,24	466,24		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,80	11,90		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	27,31	10,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	22,19	24,82		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,81	18,64		
Insumo	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	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,68	0,27		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,60	0,43		
				MO sem LS =>		12,78	LS =>	14,42	MO com LS =>	27,20
				Valor do BDI =>		112,73			Valor com BDI =>	578,97
						Quant. =>	72,00	Preço Total =>	41.685,84	

1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						165.637,44	
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRÓPRIA 6	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	11.115,42	11.115,42		
Insumo	COMP-03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Transporte	UND	1,0000000	11.115,42	11.115,42		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Valor do BDI => 2.687,70

Quant. => 12,00 Valor com BDI => 13.803,12
Preço Total => 165.637,44

2			SERVIÇOS DE LIMPEZA DE VIAS E DESTINAÇÃO FINAL DE LIXO E PAISAGISMO DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO						2.627.450,56
2.1			ROÇO EM PRÉDIOS PÚBLICOS						106.835,00
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,73	4,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132000	22,19	4,73	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,57	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,87
				Quant. =>		11.500,00		Preço Total =>	67.505,00

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	099910	SBC	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0660000	20,02	1,32	
Insumo	032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	0,0170000	4,05	0,06	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,71
				Quant. =>		23.000,00		Preço Total =>	39.330,00

2.2			CAIAÇÃO DE MEIO FIO						60.087,50
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,69	1,69	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	30,54	1,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	22,19	0,35	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,12	0,22	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

MO sem LS => 0,45 LS => 0,52 MO com LS => 0,97
Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 2,09
Quant. => 28.750,00 Preço Total => 60.087,50

2.3									389.144,96
COLETAR REGULAR LIXO									
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,43	28,43	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,03	25,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28	
				MO sem LS =>	12,01	LS =>	13,55	MO com LS =>	25,56
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	35,30
						Quant. =>	1.904,00	Preço Total =>	67.211,20

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,31	14,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23	
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	28,22
						Quant. =>	11.408,00	Preço Total =>	321.933,76

2.4			SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E DESTINAÇÃO FINAL					196.685,76	
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	74,91	74,91	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,07	11,07	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,48	30,48	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,47	4,47	
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,89	28,89	
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	12,32	MO com LS =>	23,24
				Valor do BDI =>	18,11			Valor com BDI =>	93,02
						Quant. =>	1.280,00	Preço Total =>	119.065,60

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Composição	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	90,86	90,86		
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,59	25,59		
Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,64	13,64		
Composição Auxiliar	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,63	51,63		
				MO sem LS =>		8,62	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI =>		21,96			Valor com BDI =>	112,82
							Quant. =>	688,00	Preço Total =>	77.620,16

2.5			VARRIAÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGADOUROS PÚBLICOS					637.956,16		
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,92	27,92		
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,45	20,45		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>		9,72	LS =>	10,96	MO com LS =>	20,68
				Valor do BDI =>		6,75			Valor com BDI =>	34,67
							Quant. =>	10.144,00	Preço Total =>	351.692,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,31	14,31		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23		
					MO sem LS =>	6,82	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,52
					Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	28,22
						Quant. =>	10.144,00	Preço Total =>	286.263,68	

2.6	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E DESTINAÇÃO FINAL								788.746,32
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,58	26,58	
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,25	19,25	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	10,25	MO com LS =>	19,34
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	33,00
						Quant. =>	5.072,00	Preço Total =>	167.376,00

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73335	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,64	34,64	
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	30.096,38	2,07	
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	506.598,21	32,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	43,01
						Quant. =>	2.536,00	Preço Total =>	109.073,36

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	74,91	74,91
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,07	11,07
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,48	30,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,47	4,47	
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,89	28,89	
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	12,32	MO com LS =>	23,24
				Valor do BDI =>	18,11			Valor com BDI =>	93,02
						Quant. =>	2.592,00	Preço Total =>	241.107,84

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	90,86	90,86	
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,59	25,59	
Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,64	13,64	
Composição Auxiliar	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,63	51,63	
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI =>	21,96			Valor com BDI =>	112,82
						Quant. =>	1.376,00	Preço Total =>	155.240,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,0000000	5,90	5,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	7,32
						Quant. =>	15.840,00	Preço Total =>	115.948,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

2.7	MANUTENÇÃO E PAISAGISMO							447.994,86		
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3279	SEINFRA	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	0	m³	1,0000000	5,73	5,73		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0172413	277,58	4,78		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	93,19	0,00		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0517241	18,46	0,95		
					MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,95
					Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,11
							Quant. =>	958,00	Preço Total =>	6.811,38

2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	0	m³	1,0000000	4,31	4,31		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0129870	277,58	3,60		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	93,19	0,00		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0389610	18,46	0,71		
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,71
					Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,35
							Quant. =>	958,00	Preço Total =>	5.125,30

2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	0	m²	1,0000000	21,58	21,58		
Insumo	I2077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	136,69	10,25		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	19,10	3,96		
Insumo	I1225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	8,19	7,37		
					MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,96
					Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	26,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Quant. => 11.109,00 Preço Total => 297.610,11

2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	0	UN	1,0000000	60,22	60,22		
Insumo	I1277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,5830000	20,86	12,16		
Insumo	I0143	SEINFRA	ARVORE ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	48,06	48,06		
				MO sem LS =>		5,71	LS =>	6,45	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI =>		14,56			Valor com BDI =>	74,78
					Quant. =>	442,00	Preço Total =>	33.052,76		

2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11104	ORSE	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	14,33	14,33
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,32	0,24
Insumo	00000360/SIN API	ORSE	Muda de rasteira/forraçao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da regio	Material	un	1,0000000	3,50	3,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,87	0,34
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,87	0,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,32	0,24
Insumo	00000360/SIN API	ORSE	Muda de rasteira/forracao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da regio	Material	un	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	14,00	0,25
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	37,80	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	7,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	12,54	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0169380	4,50	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	194,68	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	20,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	205,00	0,16
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	187,68	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	13,50	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	300,00	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	10,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	5,00	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	18,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	4,85	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	73,93	0,01
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

MO sem LS => 1,31 LS => 1,49 MO com LS => 2,80
Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 17,79
Quant. => 1.203,00 Preço Total => 21.401,37

2.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	39,72	39,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,32	0,24
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,87	0,34
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85
Insumo	7172	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	Material	un	1,0000000	28,89	28,89
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,87	0,34
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,32	0,24
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	187,68	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	7,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0169380	4,50	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	205,00	0,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	73,93	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	4,85	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	36,90	0,00		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	10,87	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	300,00	0,02		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	194,68	0,05		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	5,00	0,09		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	18,58	0,00		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	13,50	0,00		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	20,11	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	12,54	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	18,00	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	14,00	0,25		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	37,80	0,00		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85		
Insumo	7172	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	Material	un	1,0000000	28,89	28,89		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28		
					MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,80
					Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	49,32
							Quant. =>	1.203,00	Preço Total =>	59.331,96

2.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1784	SEINFRA	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	0	m²	1,0000000	1,79	1,79		
Insumo	I1277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0307000	20,86	0,64		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0625000	18,46	1,15		
					MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,79
					Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Quant. => 11.109,00 Preço Total => 24.661,98

3			SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESTINAÇÃO FINAL DE LIXO COM PAISAGISMO E MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS DA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE					920.236,05		
3.1			COLETAR REGULAR LIXO					153.422,72		
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,43	28,43		
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,03	25,03		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28		
				MO sem LS =>		12,01	LS =>	13,55	MO com LS =>	25,56
				Valor do BDI =>		6,87			Valor com BDI =>	35,30
						Quant. =>	752,00	Preço Total =>	26.545,60	

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,31	14,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23	
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	28,22
						Quant. =>	4.496,00	Preço Total =>	126.877,12

3.2			COLETA DE LIXO HOSPITALAR					291.129,48	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,43	28,43	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,03	25,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28	
				MO sem LS =>	12,01	LS =>	13,55	MO com LS =>	25,56
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	35,30
						Quant. =>	1.496,00	Preço Total =>	52.808,80

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,31	14,31		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23		
				MO sem LS =>		6,82	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI =>		5,49			Valor com BDI =>	28,22
						Quant. =>	8.296,00	Preço Total =>	234.113,12	

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011345	SBC	COLETA LIXO HOSPITALAR-MAT.PROTECAO/FERRAMENTAS-3 OPERARIOS	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	282,36	282,36		
Insumo	007405	SBC	EPI - BOTA DE PVC CANO MEDIO	Material	PAR	0,1490000	38,99	5,80		
Insumo	038007	SBC	EPI - LUVA VAQUETA EXTREMO SUL COM REFORCO NA PALMA DA MAO	Material	PAR	0,0760000	19,89	1,51		
Insumo	004129	SBC	FERRAMENTA - TALHADEIRA DE ACO 24cm	Material	UN	0,1490000	27,00	4,02		
Insumo	004128	SBC	FERRAMENTA - PA QUADRADA COM CABO TRAMONTINA	Material	UN	0,1490000	60,37	8,99		
Insumo	006566	SBC	EPI - UNIFORME DE TRABALHO - CAMISA BRIM MANGA CURTA	Material	UN	2,1200000	66,54	141,06		
Insumo	007218	SBC	FERRAMENTA - ENXADAO 3 LIBRAS COM CABO TRAMONTINA	Material	UN	0,0490000	101,98	4,99		
Insumo	000015	SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE GARI	Material	UN	0,1520000	28,79	4,37		
Insumo	006565	SBC	EPI - CAMISA DE BRIM AZUL MARINHO MANGA CURTA	Material	UN	0,7500000	42,90	32,17		
Insumo	004101	SBC	CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR LARANJA	Material	UN	0,1990000	13,87	2,76		
Insumo	007256	SBC	EPI - CAPA VINILONA COM MANGA LONGA	Material	UN	0,2980000	39,90	11,89		
Insumo	006564	SBC	EPI - UNIFORME DE TRABALHO - CALCA BRIM SOLASOL	Material	UN	0,7500000	47,90	35,92		
Insumo	012761	SBC	FERRAMENTA - GARFO (FORCADO) 10 DENTES COM CABO TRAMONTINA	Material	UN	0,1490000	192,23	28,64		
Insumo	007259	SBC	EPI - CAPACETE DE IDENTIFICACAO ABA FRONTAL COR BRANCO	Material	UN	0,0170000	14,43	0,24		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		68,27			Valor com BDI =>	350,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Quant. => 12,00 Preço Total => 4.207,56

3.3									230.654,94
SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E DESTINAÇÃO FINAL									
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	74,91	74,91	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,07	11,07	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,48	30,48	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,47	4,47	
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,89	28,89	
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	12,32	MO com LS =>	23,24
				Valor do BDI =>	18,11			Valor com BDI =>	93,02
						Quant. =>	1.496,00	Preço Total =>	139.157,92

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	90,86	90,86
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,59	25,59
Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,64	13,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Composição Auxiliar	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,63	51,63	
			MO sem LS =>	8,62	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	21,96			Valor com BDI =>	112,82
					Quant. =>	811,00	Preço Total =>	91.497,02

3.4 MANUTENÇÃO E PAISAGISMO								245.028,91
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3279	SEINFRA	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	0	m³	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0172413	277,58	4,78
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	93,19	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0517241	18,46	0,95
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,11
					Quant. =>	515,00	Preço Total =>	3.661,65

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	0	m³	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0129870	277,58	3,60
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	93,19	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0389610	18,46	0,71
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,35
					Quant. =>	515,00	Preço Total =>	2.755,25

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	0	m²	1,0000000	21,58	21,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Insumo	I2077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	136,69	10,25	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	19,10	3,96	
Insumo	I1225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	8,19	7,37	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	26,79
						Quant. =>	6.084,00	Preço Total =>	162.990,36

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	0	UN	1,0000000	60,22	60,22	
Insumo	I1277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,5830000	20,86	12,16	
Insumo	I0143	SEINFRA	ARVORE ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	48,06	48,06	
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	6,45	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI =>	14,56			Valor com BDI =>	74,78
						Quant. =>	250,00	Preço Total =>	18.695,00

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11104	ORSE	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	14,33	14,33
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,32	0,24
Insumo	00000360/SIN API	ORSE	Muda de rasteira/forraçao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da regio	Material	un	1,0000000	3,50	3,50
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,87	0,34
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,87	0,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,32	0,24
Insumo	00000360/SIN API	ORSE	Muda de rasteira/forraçao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da regio	Material	un	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	14,00	0,25
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	37,80	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	7,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	12,54	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0169380	4,50	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	194,68	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	20,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	205,00	0,16
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	187,68	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	13,50	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	300,00	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	10,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	5,00	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	18,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	4,85	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	73,93	0,01	
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	17,79
						Quant. =>	647,00	Preço Total =>	11.510,13

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	39,72	39,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,32	0,24
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,87	0,34
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85
Insumo	7172	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	Material	un	1,0000000	28,89	28,89
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,87	0,34
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,32	0,24
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000360	187,68	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	7,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0169380	4,50	0,07		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	205,00	0,16		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	73,93	0,01		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	4,85	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	36,90	0,00		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	10,87	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	300,00	0,02		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	194,68	0,05		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	5,00	0,09		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	18,58	0,00		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	13,50	0,00		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	20,11	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	12,54	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	18,00	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	14,00	0,25		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	37,80	0,00		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85		
Insumo	7172	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	Material	un	1,0000000	28,89	28,89		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28		
					MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,80
					Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	49,32
							Quant. =>	647,00	Preço Total =>	31.910,04

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1784	SEINFRA	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	0	m²	1,0000000	1,79	1,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Insumo	I1277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0307000	20,86	0,64	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0625000	18,46	1,15	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,22
						Quant. =>	6.084,00	Preço Total =>	13.506,48

4			LIMPEZA LATERAL, PODA E CAPINA EM ESTRADAS VICINAIS					877.648,00	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,73	4,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132000	22,19	4,73	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,57	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,87
						Quant. =>	30.000,00	Preço Total =>	176.100,00

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915765	SICRO3	Podas de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura		m³	1,0000000	187,06	187,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	1,00	0,00	34,2200	28,9500	34,2200
Insumo	E9690	SICRO3	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	297,0700	100,4300	297,0700

Custo horário total de equipamentos 331,2868

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			20,62	20,62
Insumo	P9815	SICRO3	Jardineiro	1,0000000			26,89	26,89

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 47,5094

Custo horário total de execução 378,7962

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Produção de equipe	2,025				
Custo unitário de execução	187,0599				
Custo do FIC	0				
Custo do FIT	0				
MO sem LS =>	0,00	LS =>	23,46	MO com LS =>	23,46
Valor do BDI =>	45,23			Valor com BDI =>	232,29
Quant. =>	1.200,00	Preço Total =>	278.748,00		

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	5,77	5,77	
Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	0,0059880	0,005988	0	253,30	70,81	1,52
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	0,0119760	0,004491	0,001497	247,77	21,05	2,29
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0059880	0,005988	0	270,80	74,51	1,62
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0180000	3,87	0,06	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0029940	18,18	0,05	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0179641	14,58	0,26	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	0,0059880	0,005988	0	253,30	70,81	1,52
Insumo	2451	ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	0,0119760	0,004491	0,001497	247,77	21,05	2,29
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0059880	0,005988	0	270,80	74,51	1,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0018324	14,00	0,02		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000018	37,80	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000144	7,00	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000810	12,54	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0016938	4,50	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000270	194,68	0,00		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000036	20,11	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000810	205,00	0,01		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000036	187,68	0,00		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000108	13,50	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000054	18,58	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000036	36,90	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000072	300,00	0,00		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000414	10,87	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0018324	5,00	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000324	18,00	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000810	4,85	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000144	73,93	0,00		
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0029940	18,18	0,05		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0179641	14,58	0,26		
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
					Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,16
						Quant. =>	40.000,00	Preço Total =>	286.000,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	099910	SBC	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0660000	20,02	1,32	
Insumo	032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	0,0170000	4,05	0,06	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,71
				Quant. =>		80.000,00	Preço Total =>	136.800,00	

5			FERRAMENTAS E E.P.I					150.396,20	
5.1			FERRAMENTAS					12.117,60	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	1,0000000	219,90	219,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	273,07
				Quant. =>		30,00	Preço Total =>	8.192,10	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	18933	SEINFRA	PÁ DE BICO	Material	UN	1,0000000	34,78	34,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	43,18
				Quant. =>		30,00	Preço Total =>	1.295,40	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	Material	UN	1,0000000	70,60	70,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	87,67
				Quant. =>		30,00	Preço Total =>	2.630,10	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

5.2			E.P.I						36.223,76	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	1,0000000	10,96	10,96		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	13,61
					Quant. =>	160,00	Preço Total =>			2.177,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	1,0000000	74,53	74,53		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	92,55
					Quant. =>	96,00	Preço Total =>			8.884,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	13612	ORSE	Máscara de Proteção de tecido lavavel	Material	un	1,0000000	4,28	4,28		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	5,31
					Quant. =>	280,00	Preço Total =>			1.486,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	1,0000000	5,22	5,22		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	6,48
					Quant. =>	72,00	Preço Total =>			466,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	1,0000000	194,68	194,68		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	241,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Quant. => 96,00 Preço Total => 23.208,00

5.3 MATERIAL									102.054,84	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	12418	SEINFRA	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	1,21
						Quant. =>	28.000,00	Preço Total =>	33.880,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	1,0000000	46,93	46,93		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	58,27
						Quant. =>	56,00	Preço Total =>	3.263,12	

5.3.3										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,69	1,69		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	30,54	1,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	22,19	0,35		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,12	0,22		
				MO sem LS =>		0,45	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>		0,40			Valor com BDI =>	2,09
						Quant. =>	6.900,00	Preço Total =>	14.421,00	

5.3.4								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011345	SBC	COLETA LIXO HOSPITALAR-MAT.PROTECAO/FERRAMENTAS-3 OPERARIOS	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	282,36	282,36
Insumo	007405	SBC	EPI - BOTA DE PVC CANO MEDIO	Material	PAR	0,1490000	38,99	5,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Insumo	038007	SBC	EPI - LUVA VAQUETA EXTREMO SUL COM REFORCO NA PALMA DA MAO	Material	PAR	0,0760000	19,89	1,51		
Insumo	004129	SBC	FERRAMENTA - TALHADEIRA DE ACO 24cm	Material	UN	0,1490000	27,00	4,02		
Insumo	004128	SBC	FERRAMENTA - PA QUADRADA COM CABO TRAMONTINA	Material	UN	0,1490000	60,37	8,99		
Insumo	006566	SBC	EPI - UNIFORME DE TRABALHO - CAMISA BRIM MANGA CURTA	Material	UN	2,1200000	66,54	141,06		
Insumo	007218	SBC	FERRAMENTA - ENXADAO 3 LIBRAS COM CABO TRAMONTINA	Material	UN	0,0490000	101,98	4,99		
Insumo	000015	SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE GARI	Material	UN	0,1520000	28,79	4,37		
Insumo	006565	SBC	EPI - CAMISA DE BRIM AZUL MARINHO MANGA CURTA	Material	UN	0,7500000	42,90	32,17		
Insumo	004101	SBC	CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR LARANJA	Material	UN	0,1990000	13,87	2,76		
Insumo	007256	SBC	EPI - CAPA VINILONA COM MANGA LONGA	Material	UN	0,2980000	39,90	11,89		
Insumo	006564	SBC	EPI - UNIFORME DE TRABALHO - CALCA BRIM SOLASOL	Material	UN	0,7500000	47,90	35,92		
Insumo	012761	SBC	FERRAMENTA - GARFO (FORCADO) 10 DENTES COM CABO TRAMONTINA	Material	UN	0,1490000	192,23	28,64		
Insumo	007259	SBC	EPI - CAPACETE DE IDENTIFICACAO ABA FRONTAL COR BRANCO	Material	UN	0,0170000	14,43	0,24		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		68,27			Valor com BDI =>	350,63
							Quant. =>	144,00	Preço Total =>	50.490,72

6			LIMPEZA DE FOSSA, SUMIDOURO, TUBULAÇÕES E CAIXAS HIDROSANITARIAS					249.225,15		
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	50,00	50,00		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	50,00	50,00		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	50,00	50,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Valor do BDI => 12,09

Quant. => 172,00 Valor com BDI => 62,09
Preço Total => 10.679,48

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12637	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	Fossas Sépticas	un	1,0000000	350,00	350,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13425	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	Serviços	un	1,0000000	350,00	350,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	13425	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	Serviços	un	1,0000000	350,00	350,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		84,63	MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	434,63	
						Quant. =>	115,00	Preço Total =>	49.982,45

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	0	UN	1,0000000	38,34	38,34	
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0665000	79,48	5,28	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6675000	18,46	12,32	
Insumo	I2380	SEINFRA	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,3325000	18,83	6,26	
Insumo	I0592	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	Equipamento	H	0,2660000	25,12	6,68	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3325000	23,48	7,80	
				MO sem LS =>		12,40	LS =>	13,98	
				Valor do BDI =>		9,27	MO com LS =>	26,38	
							Valor com BDI =>	47,61	
						Quant. =>	230,00	Preço Total =>	10.950,30

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210116	SBC	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA RESIDENCIAIS	LIMPEZA	m³	1,0000000	42,25	42,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8790000	14,68	42,25
				MO sem LS =>		19,86	LS =>	22,39
				Valor do BDI =>		10,21	MO com LS =>	42,25
							Valor com BDI =>	52,46
							Quant. =>	230,00
							Preço Total =>	12.065,80

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160112	SBC	LIMPEZA E LIXAMENTO PAREDES INTERNAS CAIXA D'AGUA	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	1,0000000	50,35	50,35
Insumo	099618	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,4210000	15,10	21,46
Insumo	099024	SBC	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,1840000	19,66	23,27
Insumo	002257	SBC	LIXA FERRO 180	Material	UN	2,0000000	2,81	5,62
				MO sem LS =>		21,02	LS =>	23,71
				Valor do BDI =>		12,17	MO com LS =>	44,73
							Valor com BDI =>	62,52
							Quant. =>	345,00
							Preço Total =>	21.569,40

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2934	SEINFRA	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	0	UN	1,0000000	102,77	102,77
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0	m³	0,0250000	631,29	15,78
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0	m²	0,4800000	25,74	12,35
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	0	m²	0,4800000	122,41	58,75
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	79,48	15,89
				MO sem LS =>		24,02	LS =>	27,08
				Valor do BDI =>		24,84	MO com LS =>	51,10
							Valor com BDI =>	127,61
							Quant. =>	92,00
							Preço Total =>	11.740,12

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6390	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojetado	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	19,32	19,32
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	5897	ORSE	Equipamento hidrojato	Equipamento	h	0,0520000	16,85	0,87
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	187,68	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05		
Insumo	5897	ORSE	Equipamento hidrotrato	Equipamento	h	0,0520000	16,85	0,87		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58		
				MO sem LS =>		6,85	LS =>	7,73	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>		4,67			Valor com BDI =>	23,99
							Quant. =>	1.200,00	Preço Total =>	28.788,00

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1079	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	0	M	1,0000000	28,93	28,93		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74		
				MO sem LS =>		13,59	LS =>	15,34	MO com LS =>	28,93
				Valor do BDI =>		6,99			Valor com BDI =>	35,92
							Quant. =>	2.880,00	Preço Total =>	103.449,60

Total sem BDI 4.053.881,36
Total do BDI 978.397,88
Total Geral 5.032.279,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

ENGº ISAÍAS S MOREIRA BARROS
CREA MA 111845956 3

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99



Obra
ATA DE LIMPEZA PÚBLICA, ROÇO, CAPINA, PODA DE ÁRVORES E
PAISAGISMO NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA (MA)

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Maranhão
SBC - 09/2025 - Maranhão
SICRO3 - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 07/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	34.850,9174400		17,77		619.300,80		619.300,80	12,31%
00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	68.663,9424000		5,25		360.485,70		360.485,70	7,16%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.261,0617600		25,39		260.528,36		260.528,36	5,18%
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	0,2898720		870.512,96		252.337,33		252.337,33	5,01%
00004263	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,2035500		1.145.105,10		233.086,14		233.086,14	4,63%
12077	SEINFRA		TERRA VEGETAL	Material	m³	1.289,4750000		169,74		218.875,49		218.875,49	4,35%
E9690	SICRO3		Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	Equipamento	H	592,5925926	0,0000000	368,90	100,43	218.606,46	0,00	218.606,46	4,34%
099910	SBC		OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	6.798,0000000		24,86		168.983,96		168.983,96	3,36%
COMP-03	Próprio		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Transporte	UND	12,0000000		13.803,12		165.637,44		165.637,44	3,29%
00006111	SINAPI		SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.700,1124710		16,85		163.446,90		163.446,90	3,25%
11225	SEINFRA		GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	15.473,7000000		10,17		157.367,53		157.367,53	3,13%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.395,3231200		28,72		154.953,68		154.953,68	3,08%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.240,0224000		31,08		131.779,90		131.779,90	2,62%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	72.815,9424000		1,77		128.884,22		128.884,22	2,56%
00004095	SINAPI		MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.097,8164800		23,90		121.837,81		121.837,81	2,42%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15.840,0000000		7,32		115.948,80		115.948,80	2,30%
00037754	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,1630648		629.093,65		102.583,03		102.583,03	2,04%
10037	SEINFRA		AJUDANTE	Mão de Obra	H	3.572,7054000		23,71		84.708,85		84.708,85	1,68%
7172	ORSE		Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	Material	un	1.850,0000000		35,87		66.359,50		66.359,50	1,32%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.898,8912500		22,60		65.514,94		65.514,94	1,30%
10043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2.592,0000000		23,71		61.456,32		61.456,32	1,22%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	34.370,8488000		1,77		60.836,40		60.836,40	1,21%
2501	ORSE		Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	239,5200000	0,0000000	244,27	74,51	58.507,55	0,00	58.507,55	1,16%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	68.663,9424000		0,74		50.811,32		50.811,32	1,01%
13425	ORSE		Limpeza de fossa até 5m3	Serviços	un	115,0000000		434,63		49.982,45		49.982,45	0,99%
2477	ORSE		Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	239,5200000	0,0000000	198,82	70,81	47.621,37	0,00	47.621,37	0,95%
12320	SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.516,4750000		29,15		44.205,25		44.205,25	0,88%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,4337344		101.454,68		44.004,38		44.004,38	0,87%
10143	SEINFRA		ARVORE ORNAMENTAL	Material	UN	692,0000000		59,68		41.298,56		41.298,56	0,82%
00006111/SI	ORSE		Serveente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.251,5640000		18,10		40.753,31		40.753,31	0,81%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

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	72,0000000		496,72		35.763,84		35.763,84	0,71%	4.326.467,57	85,97%
I2543	SEINFRA		SERVEENTE	Mão de Obra	H	1.495,0666523		22,92		34.266,93		34.266,93	0,68%	4.360.734,50	86,66%
I2418	SEINFRA		SACO PLÁSTICO EM PROLIPOPILENO PARA 50kg	Material	UN	28.000,0000000		1,21		33.880,00		33.880,00	0,67%	4.394.614,50	87,33%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.355,0642309		24,84		33.659,80		33.659,80	0,67%	4.428.274,30	88,00%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	118,4000000		266,09		31.505,06		31.505,06	0,63%	4.459.779,35	88,62%
006566	SBC		EPI - UNIFORME DE TRABALHO - CAMISA BRIM MANGA CURTA	Material	UN	330,7200000		82,62		27.324,09		27.324,09	0,54%	4.487.103,44	89,17%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23.459,0000000		1,10		25.804,90		25.804,90	0,51%	4.512.908,34	89,68%
E9585	SICRO3		Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	592,5925926	0,0000000	42,49	28,95	25.178,31	0,00	25.178,31	0,50%	4.538.086,65	90,18%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	99,8790000		241,75		24.145,75		24.145,75	0,48%	4.562.232,40	90,66%
I1277	SEINFRA		JARDINEIRO	Mão de Obra	H	931,2611000		25,90		24.119,66		24.119,66	0,48%	4.586.352,06	91,14%
P9815	SICRO3		Jardineiro	Mão de Obra	h	592,5925926		33,39		19.788,74		19.788,74	0,39%	4.606.140,80	91,53%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	34.370,8488000		0,54		18.560,26		18.560,26	0,37%	4.624.701,06	91,90%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9.498,7392000		1,72		16.337,83		16.337,83	0,32%	4.641.038,89	92,23%
I0779	SEINFRA		TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	44,5262859		344,69		15.347,77		15.347,77	0,30%	4.656.386,66	92,53%
P9824	SICRO3		Servente	Mão de Obra	h	592,5925926		25,60		15.167,94		15.167,94	0,30%	4.671.554,60	92,83%
099900	SBC		SERVEENTE	Mão de Obra	H	662,1700000		18,22		12.063,66		12.063,66	0,24%	4.683.618,25	93,07%
2451	ORSE		Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	179,6400000	59,8800000	58,56	21,05	10.519,72	1.260,47	11.780,19	0,23%	4.695.398,45	93,31%
35	ORSE		Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	172,0000000		62,09		10.679,48		10.679,48	0,21%	4.706.077,93	93,52%
099024	SBC		IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	408,4800000		24,41		9.969,47		9.969,47	0,20%	4.716.047,39	93,72%
00011161	SINAPI		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	3.778,9000000		2,63		9.938,51		9.938,51	0,20%	4.725.985,90	93,91%
099618	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	490,2450000		18,75		9.193,97		9.193,97	0,18%	4.735.179,87	94,10%
00012893	SINAPI		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	96,0000000		92,55		8.884,80		8.884,80	0,18%	4.744.064,67	94,27%
032553	SBC		ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	1.751,0000000		5,02		8.790,02		8.790,02	0,17%	4.752.854,69	94,45%
00002711	SINAPI		CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	30,0000000		273,07		8.192,10		8.192,10	0,16%	4.761.046,79	94,61%
00000360/SINAPI	ORSE		Muda de rasteira/forraçao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da regioa	Material	un	1.850,0000000		4,34		8.029,00		8.029,00	0,16%	4.769.075,79	94,77%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9.498,7392000		0,75		7.124,05		7.124,05	0,14%	4.776.199,85	94,91%
006564	SBC		EPI - UNIFORME DE TRABALHO - CALÇA BRIM SOLASOL	Material	UN	117,0000000		59,48		6.959,16		6.959,16	0,14%	4.783.159,01	95,05%
00044503/SINAPI	ORSE		Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	333,0000000		20,57		6.849,81		6.849,81	0,14%	4.790.008,82	95,19%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.152,0000000		1,58		6.560,16		6.560,16	0,13%	4.796.568,98	95,32%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	72.815,9424000		0,09		6.553,43		6.553,43	0,13%	4.803.122,41	95,45%
00037730	SINAPI		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,1747304		37.373,68		6.530,32		6.530,32	0,13%	4.809.652,73	95,58%
006565	SBC		EPI - CAMISA DE BRIM AZUL MARINHO MANGA CURTA	Material	UN	117,0000000		53,27		6.232,59		6.232,59	0,12%	4.815.885,32	95,70%
012761	SBC		FERRAMENTA - GARFO (FORÇADO) 10 DENTES COM CABO TRAMONTINA	Material	UN	23,2440000		238,71		5.548,58		5.548,58	0,11%	4.821.433,89	95,81%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	263,2548000		17,38		4.575,37		4.575,37	0,09%	4.826.009,26	95,90%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.335,3544000		2,54		3.391,80		3.391,80	0,07%	4.829.401,06	95,97%
I0700	SEINFRA		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	33,6950000		98,69		3.325,36		3.325,36	0,07%	4.832.726,42	96,03%
00038400	SINAPI		VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	56,0000000		58,27		3.263,12		3.263,12	0,06%	4.835.989,54	96,10%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.335,3544000		2,29		3.057,96		3.057,96	0,06%	4.839.047,50	96,16%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	11,6370000		254,56		2.962,31		2.962,31	0,06%	4.842.009,82	96,22%
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	92,7360000		30,00		2.782,08		2.782,08	0,06%	4.844.791,90	96,27%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	119,7600000		22,57		2.702,98		2.702,98	0,05%	4.847.494,88	96,33%
00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	Material	UN	30,0000000		87,67		2.630,10		2.630,10	0,05%	4.850.124,98	96,38%
002257	SBC	LIXA FERRO 180	Material	UN	690,0000000		3,48		2.401,20		2.401,20	0,05%	4.852.526,18	96,43%
007256	SBC	EPI - CAPA VINILONA COM MANGA LONGA	Material	UN	46,4880000		49,54		2.303,02		2.303,02	0,05%	4.854.829,20	96,47%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	160,0000000		13,61		2.177,60		2.177,60	0,04%	4.857.006,80	96,52%
12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	3.709,4400000		0,58		2.151,48		2.151,48	0,04%	4.859.158,27	96,56%
10592	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	Equipamento	H	61,1800000		31,19		1.908,20		1.908,20	0,04%	4.861.066,48	96,60%
12380	SEINFRA	MOTORISTA	Mão de Obra	H	76,4750000		23,38		1.787,99		1.787,99	0,04%	4.862.854,46	96,63%
004128	SBC	FERRAMENTA - PA QUADRADA COM CABO TRAMONTINA	Material	UN	23,2440000		74,96		1.742,37		1.742,37	0,03%	4.864.596,83	96,67%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	230,9976000		7,21		1.665,49		1.665,49	0,03%	4.866.262,32	96,70%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	263,2548000		6,20		1.632,18		1.632,18	0,03%	4.867.894,50	96,73%
13612	ORSE	Máscara de Proteção de tecido lavavel	Material	un	280,0000000		5,31		1.486,80		1.486,80	0,03%	4.869.381,30	96,76%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	243,3426000		5,58		1.357,85		1.357,85	0,03%	4.870.739,16	96,79%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	18,5000000		70,78		1.309,43		1.309,43	0,03%	4.872.048,59	96,82%
5897	ORSE	Equipamento hidrotrato	Equipamento	h	62,4000000	0,0000000	20,92	0,00	1.305,41	0,00	1.305,41	0,03%	4.873.353,99	96,84%
18933	SEINFRA	PÁ DE BICO	Material	UN	30,0000000		43,18		1.295,40		1.295,40	0,03%	4.874.649,39	96,87%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1.318,7280000		0,88		1.160,48		1.160,48	0,02%	4.875.809,87	96,89%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	273,8000000		4,12		1.128,06		1.128,06	0,02%	4.876.937,93	96,91%
007405	SBC	EPI - BOTA DE PVC CANO MEDIO	Material	PAR	23,2440000		48,41		1.125,24		1.125,24	0,02%	4.878.063,17	96,94%
007218	SBC	FERRAMENTA - ENXADAO 3 LIBRAS COM CABO TRAMONTINA	Material	UN	7,6440000		126,63		967,96		967,96	0,02%	4.879.031,13	96,95%
000015	SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE GARI	Material	UN	23,7120000		35,75		847,70		847,70	0,02%	4.879.878,84	96,97%
004129	SBC	FERRAMENTA - TALHADEIRA DE ACO 24cm	Material	UN	23,2440000		33,52		779,14		779,14	0,02%	4.880.657,98	96,99%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,1586352		23,45		636,87		636,87	0,01%	4.881.294,85	97,00%
004101	SBC	CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR LARANJA	Material	UN	31,0440000		17,22		534,58		534,58	0,01%	4.881.829,42	97,01%
00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	72,0000000		6,48		466,56		466,56	0,01%	4.882.295,98	97,02%
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	4,4086400		103,78		457,53		457,53	0,01%	4.882.753,51	97,03%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	11,7252000		38,03		445,91		445,91	0,01%	4.883.199,42	97,04%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,0344000		372,54		385,36		385,36	0,01%	4.883.584,78	97,05%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,152,0000000		0,09		373,68		373,68	0,01%	4.883.958,46	97,05%
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	254,8032000		1,19		303,22		303,22	0,01%	4.884.261,67	97,06%
038007	SBC	EPI - LUVA VAQUETA EXTREMO SUL COM REFORCO NA PALMA DA MAO	Material	PAR	11,8560000		24,69		292,72		292,72	0,01%	4.884.554,40	97,06%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,459,0000000		0,01		234,59		234,59	0,00%	4.884.788,99	97,07%
00012893/SI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	2,0688000		91,80		189,92		189,92	0,00%	4.884.978,90	97,07%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	11,6370000		15,57		181,19		181,19	0,00%	4.885.160,09	97,08%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,5172000		233,06		120,54		120,54	0,00%	4.885.280,63	97,08%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	4,6548000		22,35		104,03		104,03	0,00%	4.885.384,66	97,08%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	5,9478000		13,49		80,24		80,24	0,00%	4.885.464,90	97,08%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	11,6370000		6,02		70,05		70,05	0,00%	4.885.534,96	97,08%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

007259	SBC		EPI - CAPACETE DE IDENTIFICACAO ABA FRONTAL COR BRANCO	Material	UN	2,6520000	17,91	47,50	47,50	0,00%	4.885.582,45	97,08%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,8136000	47,93	39,00	39,00	0,00%	4.885.621,45	97,09%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	1,5516000	16,76	26,00	26,00	0,00%	4.885.647,45	97,09%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,9504000	25,68	24,41	24,41	0,00%	4.885.671,86	97,09%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,5172000	45,82	23,70	23,70	0,00%	4.885.695,56	97,09%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	2,0688000	8,69	17,98	17,98	0,00%	4.885.713,54	97,09%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,7758000	23,07	17,90	17,90	0,00%	4.885.731,43	97,09%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,5172000	24,97	12,91	12,91	0,00%	4.885.744,35	97,09%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,2586000	46,94	12,14	12,14	0,00%	4.885.756,49	97,09%
10666	SEINFRA		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	115,72	0,00	0,00	0,00%	4.885.756,49	97,09%

Equipamento	R\$ 1.124.238,46
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 2.090.459,96
Material	R\$ 1.385.195,22
Serviços	R\$ 113.671,97
Taxas	R\$ 6.553,43
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 165.637,44
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	4.053.881,36
Total do BDI	978.397,88
Total Geral	5.032.279,24

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

ENGº ISAIÁS S MOREIRA BARROS
CREA MA 111845956 3

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA

CNPJ: 12.122.065/0001-99



Obra
ATA DE LIMPEZA PÚBLICA, ROÇO, CAPINA, PODA DE ÁRVORES E PAISAGISMO NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA (MA)

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Maranhão
SBC - 09/2025 - Maranhão
SICRO3 - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 07/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,18%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34.344,0	28,22	969.187,68	19,26	19,26
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	5.368,0	93,02	499.331,36	9,92	29,18
C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	0	m²	17.193,0	26,79	460.600,47	9,15	38,33
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10.144,0	34,67	351.692,48	6,99	45,32
5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2.875,0	112,82	324.357,50	6,45	51,77
4	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	40.000,0	7,16	286.271,31	5,69	57,46
4915765	SICRO3	Podas de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura		m³	1.200,0	232,29	278.748,00	5,54	63,00
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	41.500,0	5,87	243.605,00	4,84	67,84
020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETAÇÃO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	103.000,0	1,71	176.130,00	3,50	71,34
88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.072,0	33,00	167.376,00	3,33	74,66
PRÓPRIA 6	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	12,0	13.803,12	165.637,44	3,29	77,96
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.152,0	35,30	146.565,60	2,91	80,87
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15.840,0	7,32	115.948,80	2,30	83,17
73335	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	2.536,0	43,01	109.073,36	2,17	85,34
C1079	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	0	M	2.880,0	35,92	103.449,60	2,06	87,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA

CNPJ: 12.122.065/0001-99

7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.850,0	49,32	91.242,00	1,81	89,21
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	35.650,0	2,09	74.508,50	1,48	90,69
011345	SBC	COLETA LIXO HOSPITALAR-MAT.PROTECAO/FERRAMENTAS-3 OPERARIOS	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	156,0	350,63	54.698,28	1,09	91,78
C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	0	UN	692,0	74,78	51.747,76	1,03	92,80
12637	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	Fossas Sépticas	un	115,0	434,63	49.982,45	0,99	93,80
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	72,0	578,97	41.685,84	0,83	94,63
C1784	SEINFRA	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	0	m²	17.193,0	2,22	38.168,46	0,76	95,38
I2418	SEINFRA	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	Material	UN	28.000,0	1,21	33.880,00	0,67	96,06
11104	ORSE	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.850,0	17,79	32.911,50	0,65	96,71
6390	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	Conversão InfoWOrca	m	1.200,0	23,99	28.788,00	0,57	97,28
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	96,0	241,75	23.208,00	0,46	97,74
160112	SBC	LIMPEZA E LIXAMENTO PAREDES INTERNAS CAIXA D'AGUA	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	345,0	62,52	21.569,40	0,43	98,17
210116	SBC	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA RESIDENCIAIS	LIMPEZA	m³	230,0	52,46	12.065,80	0,24	98,41
C2934	SEINFRA	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	0	UN	92,0	127,61	11.740,12	0,23	98,65
C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	0	UN	230,0	47,61	10.950,30	0,22	98,86
1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	172,0	62,09	10.679,48	0,21	99,08
C3279	SEINFRA	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	0	m³	1.473,0	7,11	10.473,03	0,21	99,28
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	96,0	92,55	8.884,80	0,18	99,46
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	30,0	273,07	8.192,10	0,16	99,62
C3283	SEINFRA	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	0	m³	1.473,0	5,35	7.880,55	0,16	99,78
00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	56,0	58,27	3.263,12	0,06	99,85
00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	Material	UN	30,0	87,67	2.630,10	0,05	99,90
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	160,0	13,61	2.177,60	0,04	99,94
13612	ORSE	Máscara de Proteção de tecido lavavel	Material	un	280,0	5,31	1.486,80	0,03	99,97
I8933	SEINFRA	PÁ DE BICO	Material	UN	30,0	43,18	1.295,40	0,03	100,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99

00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	72,0	6,48	466,56	0,01	100,01
----------	--------	---	----------	----	------	------	--------	------	--------

Total sem BDI 4.053.881,36
Total do BDI 978.397,88
Total Geral 5.032.279,24

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

ENG° ISAÍAS S MOREIRA BARROS
CREA MA 111845956 3



Obra
ATA DE LIMPEZA PUBLICA, ROÇO, CAPINA, PODA DE ÁRVORES E
PAISAGISMO NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA (MA)

Bancos
SINAPI - 08/2025 -
Maranhão
SBC - 09/2025 -
Maranhão
SICRO3 - 07/2025 -
Maranhão
ORSE - 07/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAS DE LIMPEZA PUBLICA, ROÇO, CAPINA, PODA E PAISAGISMO	100,00% 207.323,28	8,33% 17.276,94	8,33% 17.276,94	8,33% 17.276,94	8,33% 17.276,94	8,33% 17.276,94	8,33% 17.276,94	8,33% 17.276,94	8,33% 17.276,94	8,33% 17.276,94	8,33% 17.276,94	8,33% 17.276,94	8,33% 17.276,94
2	SERVIÇOS DE LIMPEZA DE VIAS E DESTINAÇÃO FINAL DE LIXO E PAISAGISMO DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	100,00% 2.627.450,56	8,33% 218.954,21	8,33% 218.954,21	8,33% 218.954,21	8,33% 218.954,21	8,33% 218.954,21	8,33% 218.954,21	8,33% 218.954,21	8,33% 218.954,21	8,33% 218.954,21	8,33% 218.954,21	8,33% 218.954,21	8,33% 218.954,21
3	SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESTINAÇÃO FINAL DE LIXO COM PAISAGISMO E MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	100,00% 920.236,05	8,33% 76.686,34	8,33% 76.686,34	8,33% 76.686,34	8,33% 76.686,34	8,33% 76.686,34	8,33% 76.686,34	8,33% 76.686,34	8,33% 76.686,34	8,33% 76.686,34	8,33% 76.686,34	8,33% 76.686,34	8,33% 76.686,34
4	LIMPEZA LATERAL, PODA E CAPINA EM ESTRADAS VICINAIS	100,00% 877.648,00	8,33% 73.137,33	8,33% 73.137,33	8,33% 73.137,33	8,33% 73.137,33	8,33% 73.137,33	8,33% 73.137,33	8,33% 73.137,33	8,33% 73.137,33	8,33% 73.137,33	8,33% 73.137,33	8,33% 73.137,33	8,33% 73.137,33
5	FERRAMENTAS E E.P.I	100,00% 150.396,20	8,33% 12.533,02	8,33% 12.533,02	8,33% 12.533,02	8,33% 12.533,02	8,33% 12.533,02	8,33% 12.533,02	8,33% 12.533,02	8,33% 12.533,02	8,33% 12.533,02	8,33% 12.533,02	8,33% 12.533,02	8,33% 12.533,02
6	LIMPEZA DE FOSSA, SUMIDOURO, TUBULAÇÕES E CAIXAS HIDROSANITARIAS	100,00% 249.225,15	8,33% 20.768,76	8,33% 20.768,76	8,33% 20.768,76	8,33% 20.768,76	8,33% 20.768,76	8,33% 20.768,76	8,33% 20.768,76	8,33% 20.768,76	8,33% 20.768,76	8,33% 20.768,76	8,33% 20.768,76	8,33% 20.768,76
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo			419.356,60	419.356,60	419.356,60	419.356,60	419.356,60	419.356,60	419.356,60	419.356,60	419.356,60	419.356,60	419.356,60	419.356,60
Porcentagem Acumulado			8,33%	16,67%	25,0%	33,33%	41,67%	50,0%	58,33%	66,67%	75,0%	83,33%	91,67%	100,0%
Custo Acumulado			419.356,60	838.713,20	1.258.069,80	1.677.426,40	2.096.783,00	2.516.139,60	2.935.496,20	3.354.852,80	3.774.209,40	4.193.566,00	4.612.922,60	5.032.279,24

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

ENGº ISAIÁS S MOREIRA BARROS
CREA MA 111845956 3

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
EMPREENDIMENTO: #REF!
LOCALIDADE: ZÉ DOCA - MA
ENCARGO SOCIAIS: Desonerado:
 Horista: 112,73%
 Mensalista: 70,19%
REFERENCIAS: #REF!
DATA DO ORÇAMEN.: 08/10/2025



BDI: 24,18%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,31%	18,17%	47,31%	18,17%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,81%	8,22%	10,81%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	10,16%	3,83%	17,81%	7,00%
TOTAL(A+B+C+D)		90,08%	52,02%	112,73%	70,19%

Isaiás dos Santos Moreira Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-MA: 111845956-3

ENGº ISAÍAS S MOREIRA BARROS
 CREA MA 111845956 3

COMPOSIÇÃO DO BDI



EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
EMPREENDIMENTO: ATA DE LIMPEZA PUBLICA, ROÇO, CAPINA, PODA DE ÁRVORES E PAISAGISMO NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA (MA)
LOCALIDADE: ZÉ DOCA - MA
ENCARGO SOCIAIS: Desonerado:
 Horista: 112,73%
 Mensalista: 70,19%
REFERENCIAS: SINAPI - 08/2025 - Maranhão
 SBC - 09/2025 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2025 - Maranhão
 ORSE - 07/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
DATA DO ORÇAMEN.: 08/10/2025

BDI: 24,18%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS (%)
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
1	Garantia e Seguro(*)	0,80%	0,80%	1,00%	1,00%
2	Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
3	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,25%
4	Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,90%
5	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
6	Tributos	6,15%	6,15%	6,15%	6,15%
6.1	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6.2	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
6.3	ISS (**)	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
6.4	CPRB (***)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

BDI 24,18%

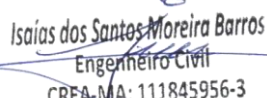
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

LEGENDA:

AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 G: taxa de garantias;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB*)

OBSERVAÇÕES:

(*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.
 (**) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas anteriormente mencionadas), está relacionado com o
 (***) CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta. Alíquota de 2,00% sobre a receita bruta, adotada para os setores beneficiados


 Isaias dos Santos Moreira Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-MA: 111845956-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO