PROCESSO Nº 059/2022 FOLHA Nº 034

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO – PI
TOMADA DE PREÇO N. º 009/2022
PROCESSO 059/2022

PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de Elesbão Veloso – PI

DADOS DA EMPRESA:
Razão Social: OMF CONSTRUTORA LTDA-ME _ M & L CONSTRUTORA
CNPJ (MF) nº: 15.747.692/0001-03
Inscrição Estadual: 19501953-9
Inscrição Municipal: 22200559875
E-mail: licitacaomlconstrutora@gmail.com
Endereço: Beneditinos, 16 Quadra 1 Casa 16 Sala 01, CEP 64.018-370 Bairro São Pedro, Teresina - Piauí
Fone: 86 99975-5215
Cidade: Teresina Estado: PI CEP: 64000-050
Dados bancários: AGÊNCIA Nº: 3285-9 **CONTA CORRENTE:** 60.647-2 Banco do Brasil.

Após exame dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, relativos ao objeto do presente Edital **Contratação de empresa para a Adequação de Estradas Vicinais, com extensão total de 23,39 Km nos Trechos: BR-316 até a Loc. Curralinhos - PI-224 até a Loc. Jatobá - Loc. Vargem até a Loc. Grotão da Dama - Loc. Miroró até a Loc. Dama - BR-316 até a Loc. Alta Vista - Loc. Alta Vista até a loc. Tabuleiro dos Alcides, objeto de Convênio Nº 925499/2021 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, conforme Projeto, Especificações Técnicas, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-financeiro**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, pelo valor total de **R$ 619.710,70 (Seiscentos e dezenove mil, setecentos e dez reais e setenta centavos)**, segundo a planilha orçamentária e de composição de custos, com a devida execução do objeto conforme cronograma físico-financeiro.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.
Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) Dias, a contar a data de sua apresentação.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) Dias.
DECLARAÇÕES

Declaramos que a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente pela licitante e o conteúdo da mesma não foi, no todo ou em parte, direta

PROCESSO Nº 059/2022 FOLHA Nº 348

ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação por qualquer meio ou por qualquer pessoa, sob pena de desclassificação.

Declaramos estar expresso na proposta que nos preços indicados estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes (fretes), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições e exigências estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no edital, termo de referência e contrato.

Declaramos estar cientes da responsabilidade administrativa, civil e penal, bem como ter tomado conhecimento de todas as informações e condições necessárias à correta cotação do objeto licitado.

Declaração de que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, regulamentada pelo Decreto nº 4.358/02;

Esta empresa proponente cumpre plenamente todos os requisitos para habilitação e que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, estando ciente e compromissada na obrigação de declarar ocorrências posteriores;

Junto ao valor global da proposta estão inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas relativas à execução do objeto.

Teresina – PI, 04 de outubro de 2022.

P.P. Isaac Wesley Moreno de Araujo

Nome: **Sr. Luís Felipe Feitosa Cavalcante**
Representante Legal _ Sócio Administrador
RG nº 5040211 SSP-PI e CPF nº 025.555.583-06

Nome: **Sr. Fábio Batista Ribeiro**
Engenheiro Civil - Responsável técnico
RG nº 3693191 SSP-PI e CREA nº 1917425007

MC Construtora

PROCESSO 059/2022 FOLHA Nº 349

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS / ZONA RURAL - ELESBÃO VELOSO	SINAPI - 01/2022 - Piauí SICRO3 - 10/2021 - Piauí ORSE - 01/2022 - Sergipe	19,83%	Não Desonerado: 111,86%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.399,46	6,36 %
2	TRECHO 01: SAINDO DA BR-316 ATÉ A LOC. CURRALINHOS	219.155,02	35,36 %
2.1	TERRAPLENAGEM	172.813,77	27,89 %
2.2	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	3.299,72	0,53 %
2.3	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE	43.041,53	6,95 %
2.3	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE	43.041,53	6,95 %
3	SAINDO DA PI-224 ATÉ A LOC. JATOBÁ	10.524,88	1,70 %
3.1	TERRAPLANAGEM	10.084,88	1,63 %
3.2	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	440,00	0,07 %
4	LOC VARGEM ATÉ A LOC GROTÃO DA DAMA	43.918,21	7,09 %
4.1	TERRAPLANAGEM	42.906,21	6,92 %
4.2	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.012,00	0,16 %
5	LOC. MIRORÓ ATÉ A LOC. DAMA	40.894,39	6,60 %
5.1	TERRAPLANAGEM	39.415,99	6,36 %
5.2	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.478,40	0,24 %
6	BR316 ATÉ A LOC. ALTA VISTA	218.302,59	35,23 %
6.1	TERRAPLANAGEM	148.343,07	23,94 %
6.2	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	6.308,49	1,02 %
6.3	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE(OAC)	63.651,03	10,27 %
7	LOC. ALTA VISTA ATÉ A LOC. TABULEIRO DOS ALCIDES	47.516,15	7,67 %
7.1	TERRAPLANAGEM	30.079,12	4,85 %
7.2	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.334,66	0,22 %
7.3	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE(OAC)	16.102,37	2,60 %

Total sem BDI	519.493,32
Total do BDI	100.217,38
Total Geral	619.710,70

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF: 055.167.113-10
CREA-PI 19172/D

86 98115-9392
@mlconstrutora
Rua Beneditinos, 16 - Qd. 1 - Casa 16 - Sala 1
Bairro São Pedro - CEP: 64018-370 - Teresina - Piauí
melconstrucoes@hotmail.com

PROCESSO
09/101
FOLHA Nº 150

Obra
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS / ZONA RURAL - ELESBÃO VELOSO

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Piauí
SICRO3 - 10/2021 - Piauí
ORSE - 01/2022 - Sergipe

B.D.I.
19,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
111,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**39.399,46**	**6,36 %**
1.1	COMPOSIC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	13.619,16	16.319,83	16.319,83	2,63 %
1.2	COMPOSIC	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,48	270,34	323,94	2.099,13	0,34 %
1.3	COMPOSIC	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	5.658,53	6.780,61	6.780,61	1,09 %
1.4	COMPOSIC	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	5.658,53	6.780,61	6.780,61	1,09 %
1.5	COMPOSIC	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINERS PARA CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	4	1.547,88	1.854,82	7.419,28	1,20 %
2			**TRECHO 01: SAINDO DA BR-316 ATÉ A LOC. CURRALINHOS**					**219.155,02**	**35,36 %**
2.1			**TERRAPLENAGEM**					**172.813,77**	**27,89 %**
2.1.1	COMPOSIC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	28992	0,72	0,86	24.933,12	4,02 %
2.1.2	COMPOSIC	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	3749,69	0,31	0,37	1.387,38	0,22 %
2.1.3	COMPOSIC	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	m³	749,94	1,69	2,02	1.514,87	0,24 %
2.1.4	COMPOSIÇ	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	7477,97	0,93	1,11	8.300,54	1,34 %
2.1.5	COMPOSIÇ	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	149871,9	0,60	0,71	106.409,07	17,17 %
2.1.6	COMPOSIÇ	Próprio	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L DMT= 4,53 KM - RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	2312,97	0,91	1,09	2.521,13	0,41 %
2.1.7	COMPOSIC	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	7499,37	3,09	3,70	27.747,66	4,48 %
2.2			**RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS**					**3.299,72**	**0,53 %**
2.2.1	COMPOSIC	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	3749,69	0,74	0,88	3.299,72	0,53 %
2.3			**DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE**					**43.041,53**	**6,95 %**
2.3			**DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE**					**43.041,53**	**6,95 %**
2.3.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	320	0,57	0,68	217,60	0,04 %
2.3.2	COMPOSIC	Próprio	CORPO DE BSTC DIAM= 1,20M	m	7	588,18	704,81	4.933,67	0,80 %
2.3.3	COMPOSIC	Próprio	CORPO DE BDTC DIAM= 1,00M	m	18	955,30	1.144,73	20.605,14	3,32 %
2.3.4	COMPOSIÇ	Próprio	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	m	2	2.451,78	2.937,96	5.875,92	0,95 %
2.3.5	COMPOSIÇ	Próprio	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	m	4	2.380,29	2.852,30	11.409,20	1,84 %
3			**SAINDO DA PI-224 ATÉ A LOC. JATOBÁ**					**10.524,88**	**1,70 %**
3.1			**TERRAPLANAGEM**					**10.084,88**	**1,63 %**
3.1.1	COMPOSIC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	5000	0,72	0,86	4.300,00	0,69 %
3.1.2	COMPOSIC	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	500	0,31	0,37	185,00	0,03 %
3.1.3	COMPOSIC	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	m³	100	1,69	2,02	202,00	0,03 %
3.1.4	COMPOSIÇ	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	1000	0,93	1,11	1.110,00	0,18 %
3.1.5	COMPOSIÇ	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	828	0,60	0,71	587,88	0,09 %
3.1.6	COMPOSIC	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	1000	3,09	3,70	3.700,00	0,60 %
3.2			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**440,00**	**0,07 %**
3.2.1	COMPOSIC	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	500	0,74	0,88	440,00	0,07 %
4			**LOC VARGEM ATÉ A LOC GROTÃO DA DAMA**					**43.918,21**	**7,09 %**
4.1			**TERRAPLANAGEM**					**42.906,21**	**6,92 %**
4.1.1	COMPOSIC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	11500	0,72	0,86	9.890,00	1,60 %
4.1.2	COMPOSIC	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	1150	0,31	0,37	425,50	0,07 %
4.1.3	COMPOSIC	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	m³	230	1,69	2,02	464,60	0,07 %
4.1.4	COMPOSIÇ	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	2300	0,93	1,11	2.553,00	0,41 %
4.1.5	COMPOSIÇ	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	29666,32	0,60	0,71	21.063,08	3,40 %
4.1.6	COMPOSIC	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	2300,01	3,09	3,70	8.510,03	1,37 %
4.2			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**1.012,00**	**0,16 %**
4.2.1	COMPOSIC	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	1150	0,74	0,88	1.012,00	0,16 %
5			**LOC. MIRORÓ ATÉ A LOC. DAMA**					**40.894,39**	**6,60 %**
5.1			**TERRAPLANAGEM**					**39.415,99**	**6,36 %**

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF: 055.167.413-10
Reg. No. CREA: 161742007

86 98115-9392
@mlconstrutora
Rua Beneditinos, 16 - Qd. 1 - Casa 16 - Sala 1
Bairro São Pedro - CEP: 64018-370 - Teresina - Piauí
melconstrucoes@hotmail.com

PROCESSO
059/2022
FOLHA Nº 354

5.1.1	COMPOSIC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	16800	0,72	0,86	14.448,00	2,33 %
5.1.2	COMPOSIC	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	1680	0,31	0,37	621,60	0,10 %
5.1.3	COMPOSIC	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	m³	336	1,69	2,02	678,72	0,11 %
5.1.4	COMPOSIÇ	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	3360	0,93	1,11	3.729,60	0,60 %
5.1.5	COMPOSIÇ	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	10571,9	0,60	0,71	7.506,04	1,21 %
5.1.6	COMPOSIC	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	3360,01	3,09	3,70	12.432,03	2,01 %
5.2			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**1.478,40**	**0,24 %**
5.2.1	COMPOSIC	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	1680	0,74	0,88	1.478,40	0,24 %
6			**BR316 ATÉ A LOC. ALTA VISTA**					**218.302,59**	**35,23 %**
6.1			**TERRAPLANAGEM**					**148.343,07**	**23,94 %**
6.1.1	COMPOSIC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	58668	0,72	0,86	50.454,48	8,14 %
6.1.2	COMPOSIC	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	7168,74	0,31	0,37	2.652,43	0,43 %
6.1.3	COMPOSIC	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	m³	1433,75	1,69	2,02	2.896,17	0,47 %
6.1.4	COMPOSIÇ	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	14337,47	0,93	1,11	15.914,59	2,57 %
6.1.5	COMPOSIÇ	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	32457,31	0,60	0,71	23.044,69	3,72 %
6.1.6	COMPOSIÇ	Próprio	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L DMT= 4,53 KM - RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	304,59	0,91	1,09	332,00	0,05 %
6.1.7	COMPOSIC	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	14337,49	3,09	3,70	53.048,71	8,56 %
6.2			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**6.308,49**	**1,02 %**
6.2.1	COMPOSIC	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	7168,74	0,74	0,88	6.308,49	1,02 %
6.3			**DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE(OAC)**					**63.651,03**	**10,27 %**
6.3.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	300	0,57	0,68	204,00	0,03 %
6.3.2	COMPOSIÇ	Próprio	CORPO DE BDTC D= 1,20 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	27	1.202,93	1.441,47	38.919,69	6,28 %
6.3.3	COMPOSIC	Próprio	BOCA DE BDTC 1,29M COM ALAS ESCONSAS	UN	6	3.411,41	4.087,89	24.527,34	3,96 %
7			**LOC. ALTA VISTA ATÉ A LOC. TABULEIRO DOS ALCIDES**					**47.516,15**	**7,67 %**
7.1			**TERRAPLANAGEM**					**30.079,12**	**4,85 %**
7.1.1	COMPOSIC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	12360	0,72	0,86	10.629,60	1,72 %
7.1.2	COMPOSIC	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	1516,66	0,31	0,37	561,16	0,09 %
7.1.3	COMPOSIC	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	m³	303,33	1,69	2,02	612,72	0,10 %
7.1.4	COMPOSIÇ	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	3033,32	0,93	1,11	3.366,98	0,54 %
7.1.5	COMPOSIÇ	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	5190,62	0,60	0,71	3.685,34	0,59 %
7.1.6	COMPOSIC	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	3033,33	3,09	3,70	11.223,32	1,81 %
7.2			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**1.334,66**	**0,22 %**
7.2.1	COMPOSIC	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	1516,66	0,74	0,88	1.334,66	0,22 %
7.3			**DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE(OAC)**					**16.102,37**	**2,60 %**
7.3.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO C/ AUXÍLIO TOPOGRÁFICO. AF_10/2018	M	140	0,57	0,68	95,20	0,02 %
7.3.2	COMPOSIC	Próprio	CORPO DE BDTC DIAM= 1,00M	m	9	955,30	1.144,73	10.302,57	1,66 %
7.3.3	COMPOSIÇ	Próprio	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	m	2	2.380,29	2.852,30	5.704,60	0,92 %

Total sem BDI	**519.493,32**
Total do BDI	**100.217,38**
Total Geral	**619.710,70**

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF [illegible]

86 98115-9392
@mlconstrutora
Rua Beneditinos, 16 - Qd. 1 - Casa 16 - Sala 1
Bairro São Pedro - CEP: 64018-370 - Teresina - Piauí
melconstrucoes@hotmail.com

Obra
ELESBÃO 02: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS / ZONA RURAL - ELESBÃO VELOSO

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Piauí
SICRO3 - 10/2021 - Piauí
ORSE - 01/2022 - Sergipe

B.D.I.
19,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 111,85%

PROCESSO Nº 059/2022 FOLHA Nº 1352

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					39.399,46
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	13.619,16	13.619,16
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	49,3583000	104,93	5.179,27
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	96,0000000	25,39	2.437,44
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	70,0000000	17,97	1.257,90
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	22,65	906,00
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,0000000	20,96	943,20
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	20,54	1.643,20
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	25,22	882,70
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	45,0000000	8,21	369,45
				MO sem LS => 5.812,59	LS =>	6.501,96	MO com LS =>	12.314,55
				Valor do BDI => 2.700,67			Valor com BDI =>	15.319,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15.319,83

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 02	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	270,34	270,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,03	21,03
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,62	30,48
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	181,71	181,71
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,71	2,65
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	1,8581000	16,66	30,96
				MO sem LS => 22,42	LS =>	25,08	MO com LS =>	47,50
				Valor do BDI => 53,80			Valor com BDI =>	323,94
					Quant. =>	6,4800000	Preço Total =>	2.099,13

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	5.658,53	5.658,53
Insumo	MOBILIZAÇÃO 01	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Serviços	UN	1,0000000	5.658,53	5.658,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.122,08			Valor com BDI =>	6.780,61
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.780,61

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 003	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	5.658,53	5.658,53
Insumo	DESMOBILIZA	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Equipamento	UN	1,0000000	5.658,53	5.658,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.122,08			Valor com BDI =>	6.780,61
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.780,61

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 04	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINERS PARA CANTEIRO DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	1.547,88	1.547,88
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	630,93	630,93
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	916,95	916,95
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 306,94			Valor com BDI =>	1.854,82
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	7.419,28

2			TRECHO 01: SAINDO DA BR-316 ATÉ A LOC. CURRALINHOS					219.155,02
2.1			TERRAPLENAGEM					172.813,77
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 05	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	0,72	0,72

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	226,3406	55,4359	285,1946
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,4818	2,4246	3,1541
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	167,0291	68,5456	138,4689
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	146,7754	67,7513	143,6144
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	133,9962	56,1778	133,9962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7165	28,6242	70,7779
							Custo Horário de Equipamentos =>		775,2061

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	16,6643	16,6643

Custo Horário da Mão de Obra =>	16,6643
Custo Horário de Execução =>	791,8704
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0172
Custo do FIC =>	0,0121
Produção da Equipe =>	1.121,3300
Custo Unitário de Execução =>	0,7062

				MO sem LS => 0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 162.113-10

86 98115-9392
@mlconstrutora
Rua Beneditinos, 16 - Qd. 1 - Casa 16 - Sala 1
Bairro São Pedro - CEP: 64018-370 - Teresina - Piauí
melconstrucoes@hotmail.com

PROCESSO Nº 059/2024 FOLHA Nº 1253

				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,88
						Quant. => 28.992,0000000	Preço Total =>	25.633,12

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 06	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	0,31	0,31
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,6540	62,0405	170,6540
								Custo Horário de Equipamentos =>	170,6540
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,6643	16,6643
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,6643
								Custo Horário de Execução =>	187,3183
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0172
								Custo do FIC =>	0,0052
								Produção de Equipe =>	622,9500
								Custo Unitário de Execução =>	0,3007
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37
						Quant. => 3.749,6000000		Preço Total =>	1.387,38

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 07	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	1,69	1,69
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,6540	62,0405	170,6540
								Custo Horário de Equipamentos =>	170,6540
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9500000				16,6643	15,8311
								Custo Horário da Mão de Obra =>	15,8311
								Custo Horário de Execução =>	186,4851
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	110,1300
								Custo Unitário de Execução =>	1,6833
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	2,02
						Quant. => 749,9400000		Preço Total =>	1.514,87

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 08	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m³	1,0000000	0,93	0,93
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,3343	87,3007	198,3343
								Custo Horário de Equipamentos =>	198,3343
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,6643	16,6643
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,6643
								Custo Horário de Execução =>	214,9986
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	230,1900
								Custo Unitário de Execução =>	0,9340
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,11
						Quant. => 7.477,9700000		Preço Total =>	8.300,54

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 09	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		txkm	1,0000000	0,60	0,60
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,2431	52,3297	185,2431
								Custo Horário de Equipamentos =>	185,2431
								Custo Horário de Execução =>	185,2431
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	311,2500
								Custo Unitário de Execução =>	0,5952
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,71
						Quant. => 149.871,9300000		Preço Total =>	106.409,07

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 10	Próprio	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L DMT= 4,53 KM - RODOVIA PAVIMENTADA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		txkm	1,0000000	0,91	0,91
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Utilização Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Custo Operacional Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	226,3406	55,4359	226,3406
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,3406
								Custo Horário de Execução =>	226,3406
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	249,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,9090
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,08

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF [illegible]

Quant. => 2.312,9700000 Preço Total => 2.523,43

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 11	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,09	3,09

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	226,3406	55,4359	209,2501
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos recobrável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,4818	2,4246	2,9743
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	167,0291	68,5456	97,1058
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	133,9962	56,1779	133,9962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7185	28,8242	60,3922

Custo Horário de Equipamentos => 503,7186

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9200000	16,6643	15,3312

Custo Horário da Mão de Obra => 15,3312
Custo Horário de Execução => 519,0498
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 168,2000
Custo Unitário de Execução => 3,0859

MO sem LS => 0,04 LS => 0,05 MO com LS => 0,09
Valor do BDI => 0,61 Valor com BDI => 3,70
Quant. => 7.499,3700000 Preço Total => 27.747,66

2.2			RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS					3.299,72
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 12	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	0,74	0,74

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,3593151	0,50	0,50	170,6540	62,0405	42,9688

Custo Horário de Equipamentos => 42,9688

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0820700	16,6643	1,3676

Custo Horário da Mão de Obra => 1,3676
Custo Horário de Execução => 44,3364
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 60,0000
Custo Unitário de Execução => 0,7389

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,88
Quant. => 3.749,6900000 Preço Total => 3.299,72

2.3			DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE					43.041,53
2.3			DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE					43.041,53
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	11,53	0,57

MO sem LS => 0,24 LS => 0,27 MO com LS => 0,51
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,68
Quant. => 320,0000000 Preço Total => 217,60

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 13	Próprio	CORPO DE BSTC DIAM= 1,20M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	588,18	588,18

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	207,5431	74,9652	207,5431

Custo Horário de Equipamentos => 207,5431

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,7700000	16,6643	46,1601

Custo Horário da Mão de Obra => 46,1601
Custo Horário de Execução => 253,7032
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 2,4900
Custo Unitário de Execução => 101,8888

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	1,0000000	m	344,9316	344,9316

Custo Total do Material => 344,9316

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0120000	m³	309,8800	3,7187
Atividade Auxiliar	SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3660000	m³	239,4300	87,6314
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,9000000	m²	55,5700	50,0130

Custo Total das Atividades => 141,3631

MO sem LS => 30,75 LS => 34,39 MO com LS => 65,14
Valor do BDI => 116,63 Valor com BDI => 794,81
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 4.933,67

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 14	Próprio	CORPO DE BDTC DIAM= 1,00M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	955,30	955,30

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 061621131-10

PROCESSO 059/2021 FOLHA Nº 255

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	207,5431	74,9652	207,5431

Custo Horário de Equipamentos => 207,5431

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,9540000	16,6643	49,2263

Custo Horário da Mão de Obra => 49,2263
Custo Horário de Execução => 256,7694
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,5562
Custo Unitário de Execução => 164,9977

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	272,3730	544,7460

Custo Total do Material => 544,7460

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0123000	m³	309,8800	3,8116
Atividade Auxiliar	SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	239,4300	197,2903
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	55,5700	44,4560

Custo Total das Atividades => 245,5579

MO sem LS => 44,08 LS => 48,30 MO com LS => 93,38
Valor do BDI => 189,43 Valor com BDI => 1.144,73
Quant. => 18,0000000 Preço Total => 20.605,14

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 16	Próprio	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	2.451,78	2.451,78

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,9462639	m³	287,2700	1.420,9132
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	18,5507357	m²	55,5700	1.030,8644

Custo Total das Atividades => 2.451,7776

MO sem LS => 410,82 LS => 458,54 MO com LS => 870,36
Valor do BDI => 486,18 Valor com BDI => 2.937,96
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 5.875,92

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 17	Próprio	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	2.380,29	2.380,29

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,6068137	m³	287,2700	1.323,3994
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	19,0191211	m²	55,5700	1.056,8926

Custo Total das Atividades => 2.380,2920

MO sem LS => 411,13 LS => 459,90 MO com LS => 871,03
Valor do BDI => 472,01 Valor com BDI => 2.852,30
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 11.409,20

				10.524,88
3			SAINDO DA PI-224 ATÉ A LOC. JATOBÁ	10.064,88
3.1			TERRAPLANAGEM	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 05	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	0,72

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	0,72

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	226,3406	55,4359	285,1946
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,4818	2,4246	3,1541
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	167,0291	68,5456	138,4689
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	146,7754	67,7513	143,6144
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	133,9962	56,1779	133,9962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7185	28,8242	70,7779

Custo Horário de Equipamentos => 775,2061

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	16,6643	16,6643

Custo Horário da Mão de Obra => 16,6643
Custo Horário de Execução => 791,8704
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0172
Custo do FIC => 0,0121
Produção de Equipe => 1,121,3300
Custo Unitário de Execução => 0,7062

MO sem LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS => 0,01
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,86

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF [illegible]

86 98115-9392
@mlconstrutora
Rua Beneditinos, 16 - Qd. 1 - Casa 16 - Sala 1
Bairro São Pedro - CEP: 64018-370 - Teresina - Piauí
melconstrucoes@hotmail.com

PROCESSO
059/2022
FOLHA Nº 256

Quant. => 5,0000,0000000 Preço Total => 4500,00

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 06	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	1,0000000	0,31	0,31

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,6540	62,0405	170,6540

Custo Horário de Equipamentos => 170,6540

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	16,6643	16,6643

Custo Horário da Mão de Obra => 16,6643
Custo Horário de Execução => 187,3183
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0172
Custo do FIC => 0,0052
Produção de Equipe => 622,9500
Custo Unitário de Execução => 0,3007

MO sem LS => 0,01 LS => 0,02 MO com LS => 0,03
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,37
Quant. => 500,0000000 Preço Total => 185,00

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 07	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	1,0000000	1,69	1,69

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,6540	62,0405	170,6540

Custo Horário de Equipamentos => 170,6540

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9500000	16,6643	15,8311

Custo Horário da Mão de Obra => 15,8311
Custo Horário de Execução => 186,4851
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 110,1300
Custo Unitário de Execução => 1,6933

MO sem LS => 0,07 LS => 0,07 MO com LS => 0,14
Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 2,02
Quant. => 100,0000000 Preço Total => 202,00

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 08	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	1,0000000	0,93	0,93

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,3343	87,3007	198,3343

Custo Horário de Equipamentos => 198,3343

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	16,6643	16,6643

Custo Horário da Mão de Obra => 16,6643
Custo Horário de Execução => 214,9986
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 230,1900
Custo Unitário de Execução => 0,8340

MO sem LS => 0,03 LS => 0,04 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,11
Quant. => 1.000,0000000 Preço Total => 1.110,00

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 09	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	tkm	1,0000000	0,60	0,60

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,2431	52,3297	185,2431

Custo Horário de Equipamentos => 185,2431
Custo Horário de Execução => 185,2431
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 311,2500
Custo Unitário de Execução => 0,5952

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,71
Quant. => 828,0000000 Preço Total => 587,88

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 11	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	1,0000000	3,09	3,09

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	226,3406	55,4359	209,2501
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos recobrável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,4818	2,4246	2,9743
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	167,0291	68,5456	97,1058
Insumo	E9585	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	133,9962	56,1779	133,9962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7165	28,6242	60,3922

Custo Horário de Equipamentos => 503,7186

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9200000	16,6643	15,3312

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF: 015.162.113-10

PROCESSO Nº 059 2022
FOLHA Nº 253

							Custo Horário da Mão de Obra =>	15,3312
							Custo Horário de Execução =>	519,0498
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	168,2000
							Custo Unitário de Execução =>	3,0859
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,70
							Quant. => 1.000,0000000 Preço Total =>	3.700,00

3.2			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					440,00
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 12	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000 0,74	0,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,3593151	0,50	0,50	170,6540	62,0405 42,9688
							Custo Horário de Equipamentos =>	42,9688
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0820700			16,6643	1,3676
							Custo Horário da Mão de Obra =>	1,3676
							Custo Horário de Execução =>	44,3364
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	60,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,7389
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,88
							Quant. => 500,0000000 Preço Total =>	440,00

4			LOC VARGEM ATÉ A LOC GROTÃO DA DAMA					43.918,21
4.1			TERRAPLANAGEM					42.906,21
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 05	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000 0,72	0,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	226,3406	55,4359 285,1946
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,4818	2,4246 3,1541
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	167,0291	68,5456 138,4688
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	148,7754	67,7513 143,6144
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	133,9962	56,1779 133,9962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7165	28,6242 70,7779
							Custo Horário de Equipamentos =>	775,2061
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,6643	16,6643
							Custo Horário da Mão de Obra =>	16,6643
							Custo Horário de Execução =>	791,8704
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0172
							Custo do FIC =>	0,0121
							Produção de Equipe =>	1.121,3300
							Custo Unitário de Execução =>	0,7062
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,85
							Quant. => 11.500,0000000 Preço Total =>	9.890,00

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 06	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000 0,31	0,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,6540	62,0405 170,6540
							Custo Horário de Equipamentos =>	170,6540
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,6643	16,6643
							Custo Horário da Mão de Obra =>	16,6643
							Custo Horário de Execução =>	187,3183
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0172
							Custo do FIC =>	0,0052
							Produção de Equipe =>	622,9500
							Custo Unitário de Execução =>	0,3007
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37
							Quant. => 1.150,0000000 Preço Total =>	425,50

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 07	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m³	1,0000000 1,69	1,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,6540	62,0405 170,6540
							Custo Horário de Equipamentos =>	170,6540
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9500000			16,6643	15,8311
							Custo Horário da Mão de Obra =>	15,8311
							Custo Horário de Execução =>	186,4851

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF: 059.167.113-10
CREA: 1619225007

PROCESSO Nº 059.1021
FOLHA Nº 1038

						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	110,1300
						Custo Unitário de Execução =>	1,8333
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,33		Valor com BDI =>	2,02
						Quant. => 230,0000000 Preço Total =>	464,60

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 08	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	1,0000000	0,93	0,93
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,3343	87,3007	198,3343
								Custo Horário de Equipamentos =>	198,3343
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,6643	16,6643
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,6643
								Custo Horário de Execução =>	214,9986
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	230,1900
								Custo Unitário de Execução =>	0,9340
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04 MO com LS =>			0,07
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>			1,11
						Quant. => 2.300,0000000 Preço Total =>			2.553,00

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 09	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	txkm	1,0000000	0,60	0,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,2431	52,3297	185,2431
								Custo Horário de Equipamentos =>	185,2431
								Custo Horário de Execução =>	185,2431
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	311,2500
								Custo Unitário de Execução =>	0,5952
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>			0,00
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>			0,71
						Quant. => 29.566,3200000 Preço Total =>			21.063,08

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 11	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	1,0000000	3,09	3,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	226,3406	55,4359	209,2501
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos recobrável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,4818	2,4246	2,9743
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	167,0291	68,5456	97,1058
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	133,9962	56,1779	133,9962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7185	28,5242	60,3922
								Custo Horário de Equipamentos =>	503,7186
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9200000				16,6643	15,3312
								Custo Horário da Mão de Obra =>	15,3312
								Custo Horário de Execução =>	519,0498
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	3,0859
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05 MO com LS =>			0,08
			Valor do BDI =>	0,61		Valor com BDI =>			3,70
						Quant. => 2.300,0100000 Preço Total =>			8.510,03

4.2			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					1.012,00
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 12	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	0,74	0,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,3693151	0,50	0,50	170,6540	62,0405	42,9688
								Custo Horário de Equipamentos =>	42,9688
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0820700				16,6643	1,3676
								Custo Horário da Mão de Obra =>	1,3676
								Custo Horário de Execução =>	44,3364
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	60,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,7389
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01 MO com LS =>			0,02
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>			0,88
						Quant. => 1.150,0000000 Preço Total =>			1.012,00

5			LOC. MIRORÓ ATÉ A LOC. DAMA					40.894,39

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 061167113-10

86 98115-9392
@mlconstrutora
Rua Beneditinos, 16 - Qd. 1 - Casa 16 - Sala 1
Bairro São Pedro - CEP: 64018-370 - Teresina - Piauí
melconstrucoes@hotmail.com

PROCESSO Nº 059.1021.1259
FOLHA Nº 259

5.1			TERRAPLANAGEM						39.416,99
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 05	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	0,72	0,72
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	226,3406	55,4359	285,1946
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos recobrável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,4818	2,4246	3,1541
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	167,0291	68,5456	138,4689
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	146,7754	67,7513	143,8144
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	133,9962	56,1779	133,9962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,89	0,31	89,7185	28,5242	70,7779
								Custo Horário de Equipamentos =>	**775,2061**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,6643	16,6643
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**16,6643**
								Custo Horário de Execução =>	**791,8704**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0172**
								Custo do FIC =>	**0,0121**
								Produção de Equipe =>	**1.121,3300**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,7062**
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,86
							Quant. =>	**16.800,0000000**	**Preço Total =>**	**14.448,00**

5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 06	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	0,31	0,31
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,6540	82,0405	170,6540
								Custo Horário de Equipamentos =>	**170,6540**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,6643	16,6643
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**16,6643**
								Custo Horário de Execução =>	**187,3183**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0172**
								Custo do FIC =>	**0,0052**
								Produção de Equipe =>	**622,9500**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,3007**
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37
							Quant. =>	**1.680,0000000**	**Preço Total =>**	**621,60**

5.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 07	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	1,68	1,68
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,6540	82,0405	170,6540
								Custo Horário de Equipamentos =>	**170,6540**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9500000				16,6643	15,8311
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**15,8311**
								Custo Horário de Execução =>	**186,4851**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**110,1300**
								Custo Unitário de Execução =>	**1,6933**
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	2,02
							Quant. =>	**336,0000000**	**Preço Total =>**	**678,72**

5.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 08	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m³	1,0000000	0,93	0,93
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,3343	87,3007	198,3343
								Custo Horário de Equipamentos =>	**198,3343**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,6643	16,6643
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**16,6643**
								Custo Horário de Execução =>	**214,9986**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**230,1900**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,9340**
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,11
							Quant. =>	**3.360,0000000**	**Preço Total =>**	**3.729,60**

5.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 09	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		txkm	1,0000000	0,60	0,60
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 062.113-10

PROCESSO 085/2024 FOLHA 1260

Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,2431	52,3297	185,2431
								Custo Horário de Equipamentos =>	185,2431
								Custo Horário de Execução =>	185,2431
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	311,2500
								Custo Unitário de Execução =>	0,5952
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,71
								Quant. => 10,571,9000000	Preço Total => 7.506,04

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 11	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m³	1,0000000	3,09	3,09
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	226,3406	55,4359	209,2501
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,4818	2,4246	2,9743
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	167,0291	68,5456	97,1058
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	133,9962	56,1779	133,9962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7165	28,6242	60,3922
								Custo Horário de Equipamentos =>	503,7186
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9200000				16,6643	15,3312
								Custo Horário da Mão de Obra =>	15,3312
								Custo Horário de Execução =>	519,0498
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	3,0859
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,70
								Quant. => 3.360,0100000	Preço Total => 12.432,03

5.2			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						1.478,40
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 12	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	0,74	0,74
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,3693151	0,50	0,50	170,6540	62,0405	42,9688
								Custo Horário de Equipamentos =>	42,9688
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0820700				16,6643	1,3676
								Custo Horário da Mão de Obra =>	1,3676
								Custo Horário de Execução =>	44,3364
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	60,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,7389
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,88
								Quant. => 1.680,0000000	Preço Total => 1.478,40

6			BR316 ATÉ A LOC. ALTA VISTA						218.302,59
6.1			TERRAPLANAGEM						148.343,07
6.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 05	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	0,72	0,72
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	226,3406	55,4359	285,1946
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,4818	2,4246	3,1541
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	167,0291	68,5456	138,4689
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	146,7754	67,7513	143,6144
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	133,9962	56,1779	133,9962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7165	28,6242	70,7779
								Custo Horário de Equipamentos =>	775,2061
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,6643	16,6643
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,6643
								Custo Horário de Execução =>	791,8704
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0172
								Custo do FIC =>	0,0121
								Produção de Equipe =>	1.121,3300
								Custo Unitário de Execução =>	0,7062
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,86
								Quant. => 58.668,0000000	Preço Total => 50.454,48

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 06	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	0,31	0,31
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF: 053.[illegible]
[illegible]

Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,6540	62,0405	170,6540
								Custo Horário de Equipamentos =>	170,6540
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,6643	16,6643
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,6643
								Custo Horário de Execução =>	187,3183
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0172
								Custo do FIC =>	0,0052
								Produção de Equipe =>	522,9500
								Custo Unitário de Execução =>	0,3007
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37
								Quant. => 7.168,7400000 Preço Total =>	2.652,43

6.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 07	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m³	1,0000000	1,68	1,68
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,6540	62,0405	170,6540
								Custo Horário de Equipamentos =>	170,6540
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9500000				16,6643	15,8311
								Custo Horário da Mão de Obra =>	15,8311
								Custo Horário de Execução =>	186,4851
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	110,1300
								Custo Unitário de Execução =>	1,6933
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	2,02
								Quant. => 1.433,7500000 Preço Total =>	2.896,17

6.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 08	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m³	1,0000000	0,93	0,93
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,3343	87,3007	198,3343
								Custo Horário de Equipamentos =>	198,3343
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,6643	16,6643
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,6643
								Custo Horário de Execução =>	214,9986
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	230,1900
								Custo Unitário de Execução =>	0,9340
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,11
								Quant. => 14.337,4700000 Preço Total =>	15.914,59

6.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 09	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		txkm	1,0000000	0,60	0,60
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,2431	52,3297	185,2431
								Custo Horário de Equipamentos =>	185,2431
								Custo Horário de Execução =>	185,2431
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	311,2500
								Custo Unitário de Execução =>	0,5952
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,71
								Quant. => 32.457,3100000 Preço Total =>	23.044,69

6.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 10	Próprio	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L DMT= 4,53 KM - RODOVIA PAVIMENTADA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		txkm	1,0000000	0,91	0,91
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	226,3406	55,4359	226,3406
								Custo Horário de Equipamentos =>	226,3406
								Custo Horário de Execução =>	226,3406
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	249,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,9090
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,09
								Quant. => 304,5900000 Preço Total =>	332,00

6.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 11	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m³	1,0000000	3,09	3,09
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	226,3406	55,4359	209,2501

PROCESSO 059 2022 FOLHA 264

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF: 053.162.413-10
REA: 122.[illegible]5007

Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,4818	2,4246	2,0643
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	167,0291	68,5456	160,0961
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	133,9962	56,1779	133,9962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7165	26,6242	50,3922
								Custo Horário de Equipamentos =>	503,7186

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9200000				16,6643	15,3312
								Custo Horário da Mão de Obra =>	15,3312
								Custo Horário de Execução =>	518,0498
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	3,0859
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,70
							Quant. =>	14,337,4900000	Preço Total => 53.048,71

6.2			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						6.308,49
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 12	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	0,74	0,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,3693151	0,50	0,50	170,6540	82,0405	42,9688
								Custo Horário de Equipamentos =>	42,9688

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0820700				16,6643	1,3676
								Custo Horário da Mão de Obra =>	1,3676
								Custo Horário de Execução =>	44,3364
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	60,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,7389
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,88
							Quant. =>	7.168,7400000	Preço Total => 6.308,49

6.3			DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE(OAC)						63.651,03
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	0,0500000	11,53	0,57
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,68
							Quant. =>	300,0000000	Preço Total => 204,00

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 15	Próprio	CORPO DE BDTC D= 1,20 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m	1,0000000	1.202,93	1.202,93
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t,m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	207,5431	74,9852	207,5431
								Custo Horário de Equipamentos =>	207,5431

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,9560000				16,6643	49,2597
								Custo Horário da Mão de Obra =>	49,2597
								Custo Horário de Execução =>	256,8028
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,2450
								Custo Unitário de Execução =>	206,2673

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	2,0000000	m			344,9316	689,8632
								Custo Total do Material =>	689,8632

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0220000	m³			309,8900	6,8176
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,0440000	m³			239,4300	249,9649
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,9000000	m²			55,5700	50,0130
								Custo Total das Atividades =>	306,7955
				MO sem LS =>	53,88	LS =>	60,26	MO com LS =>	114,14
				Valor do BDI =>	238,54			Valor com BDI =>	1.441,47
							Quant. =>	27,0000000	Preço Total => 38.919,69

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 18	Próprio	BOCA DE BDTC 1,20M COM ALAS ESCONSAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	3.411,41	3.411,41
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	7,0667537	m³			287,2700	2.030,0663

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 061164113-10

Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	24,8577032	m²			55,5700	1,381.6[illegible]
								Custo Total das Atividades =>	**3,4[illegible]4089**
				MO sem LS =>	560,00	LS =>	626,41	MO com LS =>	1,188.[illegible]
				Valor do BDI =>	676,48			Valor com BDI =>	4,087,89
							Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**24,527,34**

7			**LOC. ALTA VISTA ATÉ A LOC. TABULEIRO DOS ALCIDES**						**47,516,15**
7.1			**TERRAPLANAGEM**						**30,079,12**
7.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 05	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m²	1,0000000	0,72	0,72
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	226,3406	55,4359	285,1946
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,68	0,31	3,4818	2,4246	3,1541
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	167,0291	68,5456	138,4689
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	146,7754	67,7513	143,6144
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	133,9962	56,1779	133,9962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7165	28,6242	70,7779
								Custo Horário de Equipamentos =>	**775,2061**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,6643	16,6643
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**16,6643**
								Custo Horário de Execução =>	**791,8704**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0172**
								Custo do FIC =>	**0,0121**
								Produção de Equipe =>	**1,121,3300**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,7062**
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,86
							Quant. =>	**12,360,0000000**	**Preço Total =>**	**10,629,60**

7.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 06	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m²	1,0000000	0,31	0,31
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,6540	62,0405	170,6540
								Custo Horário de Equipamentos =>	**170,6540**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,6643	16,6643
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**16,6643**
								Custo Horário de Execução =>	**187,3183**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0172**
								Custo do FIC =>	**0,0052**
								Produção de Equipe =>	**622,9500**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,3007**
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37
							Quant. =>	**1.516,5500000**	**Preço Total =>**	**561,16**

7.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 07	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m²	1,0000000	1,69	1,69
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,6540	62,0405	170,6540
								Custo Horário de Equipamentos =>	**170,6540**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9500000				16,6643	15,8311
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**15,8311**
								Custo Horário de Execução =>	**186,4851**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**110,1300**
								Custo Unitário de Execução =>	**1,6933**
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	2,02
							Quant. =>	**303,3300000**	**Preço Total =>**	**612,72**

7.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO 08	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m³	1,0000000	0,93	0,93
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	198,3343	87,3007	198,3343
								Custo Horário de Equipamentos =>	**198,3343**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,6643	16,6643
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**16,6643**
								Custo Horário de Execução =>	**214,9986**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**230,1900**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,9340**
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07

PROCESSO Nº 033.1011/2023
FOLHA Nº 263

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 062.113-10

PROCESSO Nº 059/2024 FOLHA Nº 126

				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,1
							Quant. =>	3.033,3200000	Preço Total => 3.368,99

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 09	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	txkm	1,0000000	0,60	0,60

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,2431	52,3297	185,2431

Custo Horário de Equipamentos =>	185,2431
Custo Horário de Execução =>	185,2431
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	311,2500
Custo Unitário de Execução =>	0,5952

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,71
			Quant. =>	5.190,6200000	Preço Total => 3.685,34

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 11	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	1,0000000	3,09	3,09

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	226,3406	65,4359	209,2501
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,4818	2,4246	2,9743
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	167,0291	88,5456	97,1058
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	133,9962	56,1779	133,9962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7165	28,6242	60,3922

Custo Horário de Equipamentos =>	503,7186

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9200000	16,6643	15,3312

Custo Horário da Mão de Obra =>	15,3312
Custo Horário de Execução =>	519,0498
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	168,2800
Custo Unitário de Execução =>	3,0859

MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,70
			Quant. =>	3.033,3300000	Preço Total => 11.223,32

7.2			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					1.334,66
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 12	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	0,74	0,74

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,3893151	0,50	0,50	170,6540	62,0405	42,9688

Custo Horário de Equipamentos =>	42,9688

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,0820700	16,6643	1,3676

Custo Horário da Mão de Obra =>	1,3676
Custo Horário de Execução =>	44,3364
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	60,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,7389

MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,88
			Quant. =>	1.516,6600000	Preço Total => 1.334,66

7.3			DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE(OAC)					16.102,37
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO C/ AUXÍLIO TOPOGRÁFICO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	11,53	0,57

MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,51
Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,68
			Quant. =>	140,0000000	Preço Total => 95,20

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 14	Próprio	CORPO DE BDTC DIAM= 1,00M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	955,30	955,30

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	207,5431	74,9652	207,5431

Custo Horário de Equipamentos =>	207,5431

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,9540000	16,6643	49,2263

Custo Horário da Mão de Obra =>	49,2263
Custo Horário de Execução =>	256,7694
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,5562
Custo Unitário de Execução =>	164,9977

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	272,3730	544,7460

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF [illegible]

MC Construtora

PROCESSO Nº 059/2022 FOLHA Nº 265

								Custo Total do Material =>	544,7460
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0123000	m³			309,8900	3,8116
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³			239,4300	197,2903
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²			55,5700	44,4560
								Custo Total das Atividades =>	245,5579
				MO sem LS =>	44,08	LS =>	49,30	MO com LS =>	93,38
				Valor do BDI =>	189,43			Valor com BDI =>	1.144,73
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	10.302,57

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 17	Próprio	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	2.380,29	2.380,29
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,6068137	m³			287,2700	1.323,3994
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	19,0191211	m²			55,5700	1.056,8926
								Custo Total das Atividades =>	2.380,2920
				MO sem LS =>	411,13	LS =>	459,90	MO com LS =>	871,03
				Valor do BDI =>	472,01			Valor com BDI =>	2.852,30
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.704,60

Total sem BDI	519.493,32
Total do BDI	100.217,38
Total Geral	619.710,70

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF 059.167.113-10
Reg. Nacional 1917425007

86 98115-9392
@mlconstrutora
Rua Beneditinos, 16 - Qd. 1 - Casa 16 - Sala 1
Bairro São Pedro - CEP: 64018-370 - Teresina - Piauí
melconstrucoes@hotmail.com

MC Construtora

Obra
ELESBÃO 02: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS / ZONA RURAL - ELESBÃO VELOSO

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Piauí
SICRO3 - 10/2021 - Piauí
ORSE - 01/2022 - Sergipe

B.D.I.
19,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 111,86%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 39.399,46	25,00% 9.849,87	25,00% 9.849,87	25,00% 9.849,87	25,00% 9.849,87
2	TRECHO 01: SAINDO DA BR-316 ATÉ A LOC. CURRALINHOS	100,00% 219.155,02	100,00% 219.155,02			
3	SAINDO DA PI-224 ATÉ A LOC. JATOBÁ	100,00% 10.524,88	50,00% 5.262,44	50,00% 5.262,44		
4	LOC VARGEM ATÉ A LOC GROTÃO DA DAMA	100,00% 43.918,21		50,00% 21.959,11	50,00% 21.959,11	
5	LOC. MIRORÓ ATÉ A LOC. DAMA	100,00% 40.894,39		50,00% 20.447,20	50,00% 20.447,20	
6	BR316 ATÉ A LOC. ALTA VISTA	100,00% 218.302,59			50,00% 109.151,30	50,00% 109.151,30
7	LOC. ALTA VISTA ATÉ A LOC. TABULEIRO DOS ALCIDES	100,00% 47.516,15				100,00% 47.516,15
Porcentagem			37,8%	9,28%	26,05%	26,87%
Custo			234.267,33	57.518,61	161.407,46	166.517,31
Porcentagem Acumulado			37,8%	47,08%	73,13%	100,0%
Custo Acumulado			234.267,32	291.785,93	453.193,39	619.710,70

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF: 059.167.113-10
Reg. Prof. Fab. 181742-5007

PROCESSO Nº 089/2022
FOLHA Nº 1266

86 98115-9392
@mlconstrutora
Rua Beneditinos, 16 - Qd. 1 - Casa 16 - Sala 1
Bairro São Pedro - CEP: 64018-370 - Teresina - Piauí
melconstrucoes@hotmail.com

PROC. Nº 059/2022 FOLHA 1267

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL - ELESBÃO VELOSO
CONVÊNIO Nº 925499/2021

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JANEIRO/2022
ORSE: JANEIRO/2022
SICRO - DNIT: OUTUBRO/2021
LEIS SOCIAIS = 111,86% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,83%

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (CÁLCULO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	**Taxa de administração central**	**3,80**	*AC*
2.0	**Taxa de seguro e garantia**	**0,50**	*S+G*
3.0	**Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento**	**0,65**	*R*
4.0	**Taxas de despesas financeiros**	**1,02**	*DF*
5.0	**Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)**	**6,64**	*L*
6.0	**Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)**	**5,65**	*I*
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,00	
		-	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

$$BDI = 19,83\%$$

OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Central	3,80	4,01	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,40	0,74
Risco	0,50	0,56	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21
Lucro	6,64	7,30	8,69
Tributos	5,65	6,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,00	5,00
BDI	**19,60**	**20,97**	**24,23**

2) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado à contratante.

3) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de ELESBÃO VELOSO, a alíquota cobrada é de 5% sobre a mão-de-obra de 40%, sendo cobrado no final 2% do valor total.

4) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Local	1,98	6,99	10,68

5) A Mobilização e Desmobilização deverá ser discriminada na planilha de custo direto de acordo com a necessidade do projeto, observados os limites estabelecidos pelos órgãos, quando for o caso, de acordo com a INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS n º 15/2006 do DNIT.

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF 059.167.113-10
Reg. Nacional 1017425007

86 98115-9392
@mlconstrutora
Rua Beneditinos, 16 - Qd. 1 - Casa 16 - Sala 1
Bairro São Pedro - CEP: 64018-370 - Teresina - Piauí
melconstrucoes@hotmail.com

PROCESSO Nº 059/2022
FOLHA Nº 1268

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL - ELESBÃO VELOSO
CONVÊNIO Nº 925499/2021

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JANEIRO/2022
ORSE: JANEIRO/2022
SICRO - DNIT: OUTUBRO/2021
LEIS SOCIAIS = 111,86% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,83%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**44,03%**	**16,34%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**14,37%**	**11,12%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,20%	6,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,36%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**16,66%**	**6,37%**
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
E	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES**	**0,00%**	**0,00%**
	TOTAL (A+B+C+D+E)	**111,86%**	**70,63%**

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Fábio Batista Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF: 059.167.113-10
Reg. Nacional: 1817425007

86 98115-9392
@mlconstrutora
Rua Beneditinos, 16 - Qd. 1 - Casa 16 - Sala 1
Bairro São Pedro - CEP: 64018-370 - Teresina - Piauí
melconstrucoes@hotmail.com

PROCESSO Nº 059/2022 FOLHA Nº 113

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO – PI
TOMADA DE PREÇO N. º 009/2022
PROCESSO 059/2022

PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de Elesbão Veloso – PI

DADOS DA EMPRESA:
Razão Social: OMF CONSTRUTORA LTDA-ME _ M & L CONSTRUTORA
CNPJ (MF) nº: 15.747.692/0001-03
Inscrição Estadual: 19501953-9
Inscrição Municipal: 22200559875
E-mail: licitacaomlconstrutora@gmail.com
Endereço: Beneditinos, 16 Quadra 1 Casa 16 Sala 01, CEP 64.018-370 Bairro São Pedro, Teresina - Piauí
Fone: 86 99975-5215
Cidade: Teresina Estado: PI CEP: 64000-050
Dados bancários: AGÊNCIA Nº: 3285-9 **CONTA CORRENTE:** 60.647-2 Banco do Brasil.

Após exame dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, relativos ao objeto do presente Edital **Contratação de empresa para a Adequação de Estradas Vicinais, com extensão total de 23,39 Km nos Trechos: BR-316 até a Loc. Curralinhos - PI-224 até a Loc. Jatobá - Loc. Vargem até a Loc. Grotão da Dama - Loc. Miroró até a Loc. Dama - BR-316 até a Loc. Alta Vista - Loc. Alta Vista até a loc. Tabuleiro dos Alcides, objeto de Convênio Nº 925499/2021 - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, conforme Projeto, Especificações Técnicas, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-financeiro**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, pelo valor total de **R$ 619.710,83 (Seiscentos e dezenove mil, setecentos e dez reais e oitenta e três centavos)**, segundo a planilha orçamentária e de composição de custos, com a devida execução do objeto conforme cronograma físico-financeiro.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.
Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) Dias, a contar a data de sua apresentação.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) Dias.
DECLARAÇÕES

Declaramos que a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente pela licitante e o conteúdo da mesma não foi, no todo ou em parte, direta

PROCESSO Nº 059/2022 FOLHA Nº 1419

ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação por qualquer meio ou por qualquer pessoa, sob pena de desclassificação.

Declaramos estar expresso na proposta que nos preços indicados estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes (fretes), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições e exigências estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no edital, termo de referência e contrato.

Declaramos estar cientes da responsabilidade administrativa, civil e penal, bem como ter tomado conhecimento de todas as informações e condições necessárias à correta cotação do objeto licitado.

Declaração de que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, regulamentada pelo Decreto nº 4.358/02;

Esta empresa proponente cumpre plenamente todos os requisitos para habilitação e que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, estando ciente e compromissada na obrigação de declarar ocorrências posteriores;

Junto ao valor global da proposta estão inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas relativas à execução do objeto.

Teresina – PI, 16 de novembro de 2022.

Luís Felipe Feitosa Cavalcante

Nome: **Sr. Luís Felipe Feitosa Cavalcante**
Representante Legal _ Sócio Administrador
RG nº 5040211 SSP-PI e CPF nº 025.555.583-06



Obra
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS / ZONA RURAL - ELESBÃO VELOSO

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Piauí
SICRO3 - 10/2021 - Piauí
ORSE - 01/2022 - Sergipe

B.D.I.
19,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 111,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**39.399,46**	**6,36 %**
1.1	COMPOSIC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	13.619,16	16.319,83	16.319,83	2,63 %
1.2	COMPOSIC	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,48	270,34	323,94	2.099,13	0,34 %
1.3	COMPOSIC	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	5.658,53	6.780,61	6.780,61	1,09 %
1.4	COMPOSIC	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	5.658,53	6.780,61	6.780,61	1,09 %
1.5	COMPOSIC	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINERS PARA CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	4	1.547,88	1.854,82	7.419,28	1,20 %
2			**TRECHO 01: SAINDO DA BR-316 ATÉ A LOC. CURRALINHOS**					**219.155,08**	**35,36 %**
2.1			**TERRAPLENAGEM**					**172.813,82**	**27,89 %**
2.1.1	COMPOSIC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	28992	0,72	0,86	24.933,12	4,02 %
2.1.2	COMPOSIC	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	3749,7	0,31	0,37	1.387,39	0,22 %
2.1.3	COMPOSIC	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	m³	749,95	1,69	2,02	1.514,88	0,24 %
2.1.4	COMPOSIÇ	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	7477,97	0,93	1,11	8.300,55	1,34 %
2.1.5	COMPOSIÇ	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	149871,9	0,60	0,71	106.409,07	17,17 %
2.1.6	COMPOSIÇ	Próprio	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L DMT= 4,53 KM - RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	2312,97	0,91	1,09	2.521,14	0,41 %
2.1.7	COMPOSIC	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	7499,37	3,09	3,70	27.747,67	4,48 %
2.2			**RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS**					**3.299,73**	**0,53 %**
2.2.1	COMPOSIC	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	3749,69	0,74	0,88	3.299,73	0,53 %
2.3			**DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE**					**43.041,53**	**6,95 %**
2.3			**DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE**					**43.041,53**	**6,95 %**
2.3.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	320	0,57	0,68	217,60	0,04 %
2.3.2	COMPOSIC	Próprio	CORPO DE BSTC DIAM= 1,20M	m	7	588,18	704,81	4.933,67	0,80 %
2.3.3	COMPOSIC	Próprio	CORPO DE BDTC DIAM= 1,00M	m	18	955,30	1.144,73	20.605,14	3,32 %
2.3.4	COMPOSIÇ	Próprio	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	m	2	2.451,78	2.937,96	5.875,92	0,95 %
2.3.5	COMPOSIÇ	Próprio	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	m	4	2.380,29	2.852,30	11.409,20	1,84 %
3			**SAINDO DA PI-224 ATÉ A LOC. JATOBÁ**					**10.524,88**	**1,70 %**
3.1			**TERRAPLANAGEM**					**10.084,88**	**1,63 %**
3.1.1	COMPOSIC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	5000	0,72	0,86	4.300,00	0,69 %
3.1.2	COMPOSIC	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	500	0,31	0,37	185,00	0,03 %
3.1.3	COMPOSIC	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	m³	100	1,69	2,02	202,00	0,03 %
3.1.4	COMPOSIÇ	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	1000	0,93	1,11	1.110,00	0,18 %
3.1.5	COMPOSIÇ	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	828	0,60	0,71	587,88	0,09 %
3.1.6	COMPOSIC	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	1000	3,09	3,70	3.700,00	0,60 %
3.2			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**440,00**	**0,07 %**
3.2.1	COMPOSIC	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	500	0,74	0,88	440,00	0,07 %
4			**LOC VARGEM ATÉ A LOC GROTÃO DA DAMA**					**43.918,23**	**7,09 %**
4.1			**TERRAPLANAGEM**					**42.906,23**	**6,92 %**
4.1.1	COMPOSIC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	11500	0,72	0,86	9.890,00	1,60 %
4.1.2	COMPOSIC	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	1150	0,31	0,37	425,50	0,07 %
4.1.3	COMPOSIC	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	m³	230	1,69	2,02	464,60	0,07 %
4.1.4	COMPOSIÇ	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	2300	0,93	1,11	2.553,00	0,41 %
4.1.5	COMPOSIÇ	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	29666,32	0,60	0,71	21.063,09	3,40 %
4.1.6	COMPOSIC	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	2300,01	3,09	3,70	8.510,04	1,37 %
4.2			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**1.012,00**	**0,16 %**
4.2.1	COMPOSIC	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	1150	0,74	0,88	1.012,00	0,16 %
5			**LOC. MIRORÓ ATÉ A LOC. DAMA**					**40.894,41**	**6,60 %**
5.1			**TERRAPLANAGEM**					**39.416,01**	**6,36 %**



5.1.1	COMPOSIC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	16800	0,72	0,86	14.448,00	2,38 %
5.1.2	COMPOSIC	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	1680	0,31	0,37	621,60	0,10 %
5.1.3	COMPOSIC	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	m³	336	1,69	2,02	678,72	0,11 %
5.1.4	COMPOSIÇ	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	3360	0,93	1,11	3.729,60	0,60 %
5.1.5	COMPOSIÇ	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	10571,9	0,60	0,71	7.506,05	1,21 %
5.1.6	COMPOSIC	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	3360,01	3,09	3,70	12.432,04	2,01 %
5.2			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**1.478,40**	**0,24 %**
5.2.1	COMPOSIC	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	1680	0,74	0,88	1.478,40	0,24 %
6			**BR316 ATÉ A LOC. ALTA VISTA**					**218.302,60**	**35,23 %**
6.1			**TERRAPLANAGEM**					**148.343,08**	**23,94 %**
6.1.1	COMPOSIC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	58668	0,72	0,86	50.454,48	8,14 %
6.1.2	COMPOSIC	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	7168,74	0,31	0,37	2.652,43	0,43 %
6.1.3	COMPOSIC	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	m³	1433,75	1,69	2,02	2.896,18	0,47 %
6.1.4	COMPOSIÇ	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	14337,47	0,93	1,11	15.914,59	2,57 %
6.1.5	COMPOSIÇ	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	32457,31	0,60	0,71	23.044,69	3,72 %
6.1.6	COMPOSIÇ	Próprio	TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAMINHÃO TANQUE DE 10.000 L DMT= 4,53 KM - RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	304,59	0,91	1,09	332,00	0,05 %
6.1.7	COMPOSIC	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	14337,49	3,09	3,70	53.048,71	8,56 %
6.2			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**6.308,49**	**1,02 %**
6.2.1	COMPOSIC	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	7168,74	0,74	0,88	6.308,49	1,02 %
6.3			**DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE(OAC)**					**63.651,03**	**10,27 %**
6.3.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	300	0,57	0,68	204,00	0,03 %
6.3.2	COMPOSIÇ	Próprio	CORPO DE BDTC D= 1,20 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	27	1.202,93	1.441,47	38.919,69	6,28 %
6.3.3	COMPOSIC	Próprio	BOCA DE BDTC 1,29M COM ALAS ESCONSAS	UN	6	3.411,41	4.087,89	24.527,34	3,96 %
7			**LOC. ALTA VISTA ATÉ A LOC. TABULEIRO DOS ALCIDES**					**47.516,17**	**7,67 %**
7.1			**TERRAPLANAGEM**					**30.079,14**	**4,85 %**
7.1.1	COMPOSIC	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	12360	0,72	0,86	10.629,60	1,72 %
7.1.2	COMPOSIC	Próprio	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	1516,66	0,31	0,37	561,16	0,09 %
7.1.3	COMPOSIC	Próprio	EXPURGO DE JAZIDA	m³	303,33	1,69	2,02	612,73	0,10 %
7.1.4	COMPOSIÇ	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	3033,32	0,93	1,11	3.366,99	0,54 %
7.1.5	COMPOSIÇ	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	txkm	5190,62	0,60	0,71	3.685,34	0,59 %
7.1.6	COMPOSIC	Próprio	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	3033,33	3,09	3,70	11.223,32	1,81 %
7.2			**RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**					**1.334,66**	**0,22 %**
7.2.1	COMPOSIC	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	1516,66	0,74	0,88	1.334,66	0,22 %
7.3			**DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE(OAC)**					**16.102,37**	**2,60 %**
7.3.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO C/ AUXÍLIO TOPOGRÁFICO. AF_10/2018	M	140	0,57	0,68	95,20	0,02 %
7.3.2	COMPOSIC	Próprio	CORPO DE BDTC DIAM= 1,00M	m	9	955,30	1.144,73	10.302,57	1,66 %
7.3.3	COMPOSIÇ	Próprio	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	m	2	2.380,29	2.852,30	5.704,60	0,92 %

Total sem BDI	**519.493,45**
Total do BDI	**100.217,38**
Total Geral	**619.710,83**

"LUIS FELIPE FEITOSA CAVALCANTE
DIRETOR OMF CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 15.747.692-03"

Jamilson Rodolpho da S. Ribeiro
Engenheiro Civil RN-1912713489
OMF CONSTRUTORA LTDA

"JAMILSON RODOLPHO DA SILVA RIBEIRO
ENGENHEIRO CIVIL OMF CONSTRUTORA
CREA: 191271348-9"