



CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Sala de Reunião da Prefeitura Municipal de Buriti – Praça Felinto Farias, sn – Centro – Buriti/MA.

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 004/2021 e seus Anexos apresentamos a Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais **estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 004/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.**

A proposta tem validade pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de **180 (cento e oitenta) dias** corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Os serviços terão garantia de 12 (doze) meses, a contar da data de atestação da última fatura pela Divisão de Engenharia.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco do Brasil S/A, Agência: 26077 Conta corrente: 26609-4.

LOTE III – R\$ 1.949.700,00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.949,700,00 (Hum Milhão, Novecentos e Quarenta e Nove Mil, Setecentos e reais).

Informamos que nos preços acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Dados do Representante Legal para assinar o Contrato:

Nome: **MARCOS ANTONIO MENDES MOURA**

Nacionalidade: Brasileira Qualificação Profissional: Empresário

CPF: 329.743.883-53

RG: 817414975-SESPMA

Estado Civil: Casado

Endereço: Rua D, Quadra 11, Casa 06, Planalto Anil II, São Luís-MA

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: PROCURADOR



DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: **El Dourado Comércio e Serviços Ltda**

ENDEREÇO: Estrada Joaquim Mochel, Loja 37 A, Cohatrac IV, CEP: 65.054-415, São Luís-MA

E-mail: eldoradolta@hotmail.com

C.N.P.J: 74.088.154/0001-13

Buriti-MA., 28 de maio de 2021

Marcos Antonio Mendes Moura

Procurador

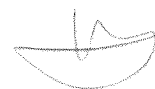
CPF: 329.743.883-53

RG: 817414975-SESPMA

Marcos Antonio Mendes Moura
Procurador



LOTE III - TECHO I





Data:

Obra

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL Zona Rural do Município de BURITI (MA) - TRECHO-1 (T1) = do POVOADO JERUMENHA, passando pelos POVOADOS BACURI DO NESTOR, POVOADO BOCA DA MATA, POVOADO OLHO D'ÁGUA, POVOADO CARNAUBINHA e POVOADO MATO SECO, ATÉ O POVOADO FAZENDAS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

Bancos

SINAPI - 02/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2020 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.

20,97%

Encargos

Desonerado :
Horista: 116,66%
Mensalista: 73,40%

PROPOSTA DE PREÇOS - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2			RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL					738.194,75
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.064,19
2.1.1	00000045	Próprio	PLACA DE OBRA	UN	14,40	290,72	351,68	5.064,19
2.2			MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					5.543,14
2.2.1	00000047	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.582,25	5.543,14	5.543,14
2.3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.636,22
2.3.1	00000046	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	5.485,84	6.636,22	6.636,22
2.4			DESMATAMENTO					38.880,00
2.4.1	5501700	SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m das áreas laterais esquerda e direita (faixas adjacentes ao leito estradal)	m ²	72.000,00	0,45	0,54	38.880,00
2.5			TERRAPLENAGEM					468.798,80
2.5.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal em jazida	m ²	13.400,00	0,54	0,65	8.710,00
2.5.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m ³	1.340,00	2,62	3,16	4.234,40
2.5.3	5502357	SICRO3	Esc. carga transp. mat 2ª cat DMT 1200 a 1400m c/m (remoção de material inservível)	m ³	10.928,74	8,91	10,77	117.702,53
2.5.4	4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida	m ³	13.450,75	6,87	8,31	111.775,73
2.5.5	5914359	SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM: rodovia em leito natural)	tkm	145.716,48	0,65	0,78	113.658,85
2.5.6	4011219	SICRO3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (com material de jazida)	m ³	13.450,75	6,93	8,38	112.717,29
2.6			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					210.727,29
2.6.1	5502985	SICRO3	Limpeza camada vegetal em jazida	m ²	12.100,00	0,54	0,65	7.865,00
2.6.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m ³	1.210,00	2,62	3,16	3.823,60
2.6.3	4016007	SICRO3	Escav. e carga de mater. de jazida	m ³	12.249,79	2,97	3,59	43.976,75
2.6.4	5914359	SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM: rodovia em leito natural)	tkm	153.122,39	0,65	0,78	119.435,46
2.6.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	10.208,16	2,89	3,49	35.626,48
						Total sem BDI	610.229,61	
						Total do BDI	127.965,14	
						Total Geral	738.194,75	

O TOTAL DO ORÇAMENTO É R\$ 738.194,75 (SETECENTOS E TRINTA E OITO MIL, CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

Marcos Antonio Mendes Moura
Procurador



TABEMA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feridos	3,96%	Não incide	3,96%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,62%	Não incide	1,62%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,29%	7,13%	9,29%	7,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,51%	16,88%	45,51%	16,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13%	4,70%	6,13%	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
C3	Férias Indenizadas	4,81%	3,69%	4,81%	3,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21%	4,00%	5,21%	4,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,40%	0,52%	0,40%
C	Total	16,99%	13,04%	16,99%	13,04%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65%	2,84%	16,75%	6,21%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,42%	0,61%	0,47%
D	Total	8,19%	3,26%	17,36%	6,68%
TOTAL(A+B+C+D)		87,49%	49,98%	116,66%	73,40%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

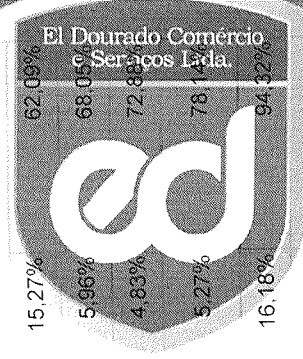
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 116,66%
 Mensalista: 73,40%

B.D.I.
 20,97%

Obra
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
 Zona Rural do Município de BURITI (MA) - TRECHO-1 (T1) = do POVOADO
 JERUMENHA, passando pelos POVOADOS BACURIDO NESTOR,
 POVOADO BOCA DA MATA, POVOADO OLHO D'ÁGUA, POVOADO
 CARNAUBINHA e POVOADO MATO SECO, até o POVOADO FAZENDAS NO
 MUNICÍPIO DE BURITI/MA

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5502357 SICRO3	Esc. carga transp. mat 2ª cat DMT 1200 a 1400m c/m (remoção de material inservível)	m³	10.928,74	10,77	117.702,53	15,94%	15,94%
5914359 SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM; rodovia em leito natural)	tkm	145.716,48	0,78	113.658,85	15,56%	31,50%
4011211 SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida	m³	13.450,75	8,31	111.775,73	15,32%	46,82%
4011219 SICRO3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (com material de jazida)	m³	13.450,75	8,38	112.717,29	15,27%	62,09%
4016007 SICRO3	Escav. e carga de mater. de jazida	m³	12.249,79	3,59	43.976,75	5,96%	68,05%
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	10.208,16	3,49	35.626,48	4,83%	72,88%
5501700 SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/ arv. diam. até 0,15 m das áreas laterais esquerda e direita (faixas adjacentes ao leito estradal)	m²	72.000,0	0,54	38.880,00	5,27%	78,15%
5914359 SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM; rodovia em leito natural)	tkm	153.122,39	0,78	119.435,46	16,18%	94,32%
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal em jazida	m²	25.500,0	0,65	16.575,00	2,25%	96,57%
00000046 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,0	6.636,22	6.636,22	0,90%	97,47%
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1.210,00	3,16	3.823,60	0,52%	97,99%
00000047 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	5.543,14	5.543,14	0,75%	98,74%
00000045 Próprio	PLACA DE OBRA	UN	14,4	351,68	5.064,19	0,69%	99,42%
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1.340,00	3,16	4.234,40	0,57%	100,00%



Marcos Antonio Mendes Mouc
Marcos Antonio Mendes Mouc
 Procurador

Total sem BDI
 610.229,61
 Total do BDI
 127.965,14
 Total Geral
 738.194,75

Victor Henrique M. A. Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 111718785-3



Bancos
SINAPI - 02/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2020 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
20,97%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 116,66%
Mensalista: 73,40%

Cronograma Físico e Financeiro											
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	738.194,75	148.008,05	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66
		100%	20,05%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%
		100%	100,00%								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.064,19	5.064,19								
		100%	19,44%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%
2.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	5.543,14	1.077,59	558,19	558,19	558,19	558,19	558,19	558,19	558,19	558,19
		100%	19,44%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%
2.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.636,22	1.290,08	668,27	668,27	668,27	668,27	668,27	668,27	668,27	668,27
		100%	19,44%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%
2.4	DESMATAMENTO	38.880,00	7.558,27	3.915,22	3.915,22	3.915,22	3.915,22	3.915,22	3.915,22	3.915,22	3.915,22
		100%	19,44%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%
2.5	TERRAPLENAGEM:	468.798,80	91.134,49	47.208,04	47.208,04	47.208,04	47.208,04	47.208,04	47.208,04	47.208,04	47.208,04
		100%	19,44%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%
2.6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO:	210.727,29	40.965,38	21.220,24	21.220,24	21.220,24	21.220,24	21.220,24	21.220,24	21.220,24	21.220,24
			20,05%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%
Porcentagem Custo		148.008,05	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66
Porcentagem Acumulada		20,05%	30,04%	40,03%	50,02%	60,01%	70,00%	79,99%	89,98%	100,00%	100,00%
Custo Acumulado		148.008,05	221.753,70	295.499,36	369.245,01	442.990,67	516.736,33	590.481,98	664.227,64	738.194,75	738.194,75

Handwritten signatures and initials.

Marcos Antonio Mendes Monte
Marcos Antonio Mendes Monte
 Procurador

Victor Henrique M. A. Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 111718785-3

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 116,66%
Mensalista: 73,40%

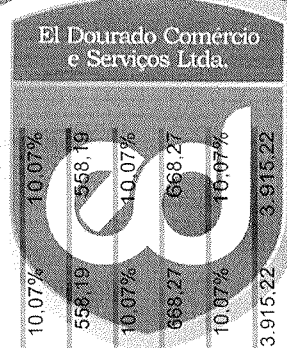
B.D.I.
20,97%

Bancos

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL Zona Rural do Município de BURITI (MA) - TRECHO-1 (T1) = do POVOADO JERUMENHA, passando pelos POVOADOS BACURI DO NESTOR, POVOADO BOCA DA MATA, POVOADO OLHO D'ÁGUA, POVOADO CARNAUBINHA e POVOADO MATO SECO, até o POVOADO FAZENDAS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	738.194,75	148.008,05	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66
		100%	20,05%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%
		100%	100,00%								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.064,19	5.064,19								
		100%	19,44%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%
2.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	5.543,14	1.077,59	558,19	558,19	558,19	558,19	558,19	558,19	558,19	558,19
		100%	19,44%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%
2.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.636,22	1.290,08	668,27	668,27	668,27	668,27	668,27	668,27	668,27	668,27
		100%	19,44%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%
2.4	DESMATAMENTO	38.880,00	7.558,27	3.915,22	3.915,22	3.915,22	3.915,22	3.915,22	3.915,22	3.915,22	3.915,22
		100%	19,44%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%
2.5	TERRAPLENAGEM:	468.798,80	91.134,49	47.208,04	47.208,04	47.208,04	47.208,04	47.208,04	47.208,04	47.208,04	47.208,04
		100%	19,44%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%	10,07%
2.6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO:	210.727,29	40.965,38	21.220,24	21.220,24	21.220,24	21.220,24	21.220,24	21.220,24	21.220,24	21.220,24
		100%	20,05%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%
	Porcentagem Custo	148.008,05	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66	73.745,66
	Porcentagem Acumulada	20,05%	30,04%	40,03%	50,02%	60,01%	70,00%	79,99%	89,98%	100,00%	100,00%
	Custo Acumulado	148.008,05	221.753,70	295.499,36	369.245,01	442.990,67	516.736,33	590.481,98	664.227,64	738.194,75	738.194,75



Marcos Antonio Mendes Moura

Marcos Antonio Mendes Moura
Procurador

Victor Henrique M.A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

Composições Analíticas com Preço Unitário
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL Zona Rural do Município de BURITI (MA) - TRECHO-1 (T1) = do POVOADO JERUMENHA, passando pelos POVOADOS BACURI DO NESTOR, POVOADO BOCA DA MATA, POVOADO OLHO D'ÁGUA, POVOADO CARNAUBINHA e POVOADO MATO SECO, até o POVOADO FAZENDAS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

Bancos
 SINAPI - 02/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2020 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
 20,97%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 116,66%
 Mensalista: 73,40%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

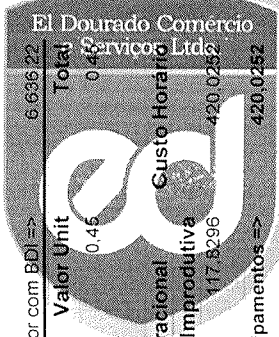
2.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	00000045	PLACA DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00000000	290,72	290,72
	Composição Auxiliar	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01000000	226,40	2,26
	Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00000000	7,48	7,48
	Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00000000	5,27	10,54
	Insumo	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,00000000	5,37	5,37
	Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,00000000	6,28	24,92
	Insumo	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* *M	Material	m²	1,00000000	175,62	175,62
	Insumo	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11000000	13,40	1,45
			MO sem LS =>		LS =>	9,81	MO com LS =>	18,27
			Valor do BDI =>			60,96	Valor com BDI =>	351,67
2.2.1	Composição	00000047	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00000000	4.582,25	4.582,25
	Composição Auxiliar	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,7551941	36,31	317,90
	Composição Auxiliar	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,7551941	30,29	265,19
	Composição Auxiliar	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,7551941	34,68	303,63
	Composição Auxiliar	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,7551941	38,24	334,79



Victor Henrique M. A. Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 111718785-3

[Handwritten signatures and initials]

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Valor Unit	Valor com BDI =>
Auxiliar	5845 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	8,7551941		28,51	249,61
Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	8,7551941		49,50	433,38
Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	8,7551941		202,51	1.773,01
			MO sem LS =>	443,72	517,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	960,89	Valor com BDI =>	
2.3.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	00000046 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,0000000	UN	5,485,84	5,485,84
Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,2000000	H	91,29	4.035,01
Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,2774000	H	16,84	1.250,83
			MO sem LS =>	2,408,11	2,809,30	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,150,38	Valor com BDI =>	
2.4.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	5501700 SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/ arv. diam. até 0,15 m das áreas laterais esquerda e direita (faixas adjacentes ao leito estradal)	1,0000000	m ²	0,46	0,46
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Operativa
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,2144787	Operativa 1,00	345,8481	117,3296
			Custo Horário de Equipamentos =>		420,0252	420,0252
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	Salário Hora	5,2700	10,5400
			Custo Horário da Mão de Obra =>		10,5400	10,5400
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	0,0000
			Custo Horário de Execução =>		430,5652	430,5652
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0044	0,0044
			Custo do FIC =>		0,0012	0,0012
			Produção de Equipe =>		1,532,9160	1,532,9160
			Custo Unitário de Execução =>		0,2809	0,2809
			MO sem LS =>		0,01	0,01
			Valor do BDI =>		0,54	0,54
2.5.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>		0,54	0,54



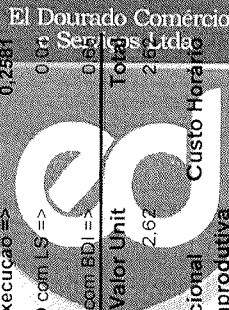
[Handwritten signatures]

Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal em jazida	m²	1,0000000	0,54	0,54
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,00	0,00	155,5013	155,5013
					57,5921	155,5013
B	Código Banco	Mão de Obra	Salário Hora	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	5,2700	5,2700	5,2700
						5,2700
						0,0000
						160,7713
						0,0266
						0,0069
						622,9500
						0,2581

Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	LS =>	0,00	0,01	0,01
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	0,9932499	0,00	155,5013	154,4517
					57,5921	154,4517
B	Código Banco	Mão de Obra	Salário Hora	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9932499	5,2700	5,2344	5,2344
						5,2344
						0,0000
						159,6861
						0,0266
						0,0386
						110,1300
						1,4500
						0,05
						3,16

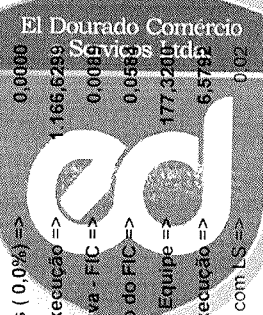
2.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1,0000000	2,67	2,67
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,00	0,00	155,5013	154,4517
					57,5921	154,4517
B	Código Banco	Mão de Obra	Salário Hora	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9932499	5,2700	5,2344	5,2344
						5,2344
						0,0000
						159,6861
						0,0266
						0,0386
						110,1300
						1,4500
						0,05
						3,16



[Handwritten signatures]

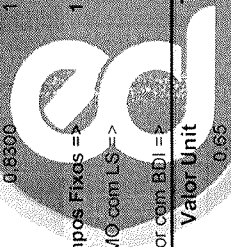
Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502357 SICRO3	Esc. carga transp. mat 2º cat DMT 1200 a 1400m c/m (remoção de material inservível)		m³	1,0000000	8,91	8,91
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9567 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,6659964	0,90	0,10	156,9230	534,4223
Insumo	E9511 SICRO3	Carrigadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,7331993	1,00	0,00	197,0479	144,4754
Insumo	E9565 SICRO3	Trator de esteiras com escanficador - 259 kW	0,7331993	0,68	0,32	397,9179	230,2926
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	0,7331993	1,00	0,00	345,8481	253,6756
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,7331993			5,2700	3,8640
				Custo Horário da Mão de Obra =>			3,8640
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
				Custo Horário de Execução =>			1,166,6289
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
				Custo do FIC =>			0,0519
				Produção de Equipe =>			177,3200
				Custo Unitário de Execução =>			6,5745
				LS =>			0,01
				MO com LS =>			0,02
				Valor do BDI =>			10,77
Total							6,87



2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011211 SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida		m³	1,0000000	6,87	6,87
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW	1,3032176	0,62	0,38	196,5131	182,9988
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	0,6516088	0,69	0,31	2,3772	1,3849
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,6516088	0,99	0,01	162,5364	105,2852
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,6516088	0,96	0,04	132,6923	84,6075
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	0,6516088	1,00	0,00	131,4675	85,6654
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	0,6516088	0,69	0,31	119,9127	60,1342
				Custo Horário de Equipamentos =>			520,0760

Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3



Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
P9824 SICRO3	Servente	0,6516088	5,2700	3,4340
Custo Horário da Mão de Obra =>				
3,4340				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				
0,0000				
Custo Horário de Execução =>				
523,5100				
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				
0,0266				
Custo do FIC =>				
0,0622				
Produção de Equipe =>				
224,2700				
Custo Unitário de Execução =>				
2,3343				
Custo Horário				
0,9240				
Custo Total das Atividades =>				
0,9240				

Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,8400	0,9240

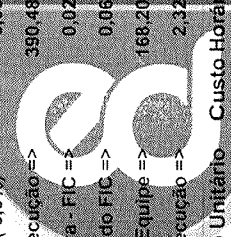
Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	0,8500	1,7115
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,7115
MO sem LS =>							0,02
Valor do BDI =>							0,02
MO com LS =>							0,04
Valor com BDI =>							0,06

2.5.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Valor Unit	Custo Operacional	Custo Horário
						Operativa	Improdutiva			
		5914359 SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM; rodovia em leito natural)					1,0000000	0,65	0,65
Equipamentos										
		E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0,7960813	1,00	0,00	134,7135	37,5162	107,2429
Custo Horário de Equipamentos =>										
107,2429										
Custo Horário de Execução =>										
107,2429										
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										
0,0266										
Custo do FIC =>										
0,0115										
Produção de Equipe =>										
249,0000										
Custo Unitário de Execução =>										
0,4307										
MO sem LS =>										
0,00										
Valor do BDI =>										
0,78										

2.5.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
		4011219 SICRO3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (com material de jazida)	m³	1,0000000	6,93	6,93

Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

(Handwritten signatures and initials)



Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0.5832645	0.93	0.07	196.5131	48.9017	108.5924
E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	0.5832645	0.52	0.48	2.3772	1.5648	1.1591
E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0.5832645	0.74	0.26	162.5364	66.6298	80.2576
E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0.5832645	0.96	0.04	132.6923	61.4851	75.7334
E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	0.5832645	1.00	0.00	131.4675	57.3754	76.6803
E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	0.5832645	0.52	0.48	119.9127	30.7935	44.9904
Custo Horário de Equipamentos =>							387,4132
B	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
P9824 SICRO3	Servente	0.5832645			5.2700	3.0738	
Custo Horário da Mão de Obra =>							3,0738
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							390,4870
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0246
Custo do FIC =>							0,0688
Produção de Equipe =>							168,2000
Custo Unitário de Execução =>							2,3211
Preço Unitário							0,8400
Custo Total das Atividades =>							0,9240

Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1.1000000	m³		
E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Horário
SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	1,7119
Custo Total dos Tempos Fixos =>					1,7119
MO sem LS =>					0,04
LS =>					0,02
MO com LS =>					0,04
Valor do BDI =>					8,58
Valor com BDI =>					0,54

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
5502985 SICRO3	Limpeza camada vegetal em jazida	1,0000000	0,54			
A	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00	0,00	155,5013	57,5921	155,5013

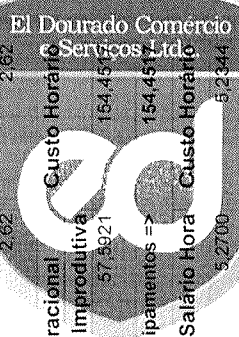
Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

(Handwritten signatures and initials)

B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	155,5013
		P9824 SICRO3	Servente	1,00000000	Salário Hora	5,2700
					Custo Horário da Mão de Obra =>	5,2700
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	160,7713
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0069
					Produção de Equipe =>	622,9500
					Custo Unitário de Execução =>	0,2581
					LS =>	0,01
					MO sem LS =>	0,01
					Valor do BDI =>	0,65
					Valor com BDI =>	0,65
					Total	2,62

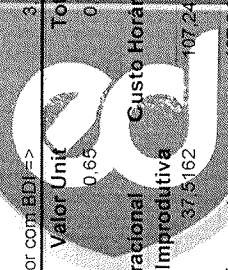
A	Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Operativa
		E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,9932499	1,00	0,00	155,5013	154,4517
							57,3921	57,3921
							Custo Horário de Equipamentos =>	154,4517
B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
		P9824 SICRO3	Servente	0,9932499	5,2700	5,2344		
						5,2344		
						Custo Horário de Equipamentos =>	5,2344	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	159,6861	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0386	
						Produção de Equipe =>	110,1300	
						Custo Unitário de Execução =>	1,4500	
						LS =>	0,05	
						MO sem LS =>	0,05	
						Valor do BDI =>	3,16	
						Valor com BDI =>	3,16	
						Total	2,97	

A	Composição	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Operativa
		4016007 SICRO3	Escav. e carga de mater. de jazida	1,00000000	0,02	0,00	1,00000000	2,97
							Custo Operacional Operativa	2,97
							Improdutiva	0,00



Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

(Handwritten signatures and initials)



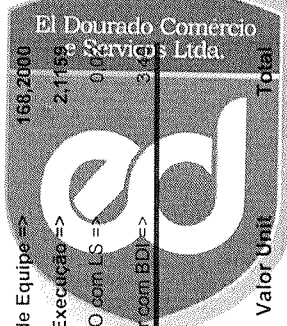
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	0,9048018	1,00	0,00	98,9847	47,8793	89,8615
Insumo	E9042 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 97 KW	1,8096036	0,58	0,42	124,6451	49,3326	168,3182
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	257,6797
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9048018			5,2700		4,7683
								0,0000
								262,6480
								0,0266
								0,0567
								123,3400
								2,1295

2.6.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM; rodovia em leito natural)	tkm	1,0000000	0,65	0,65
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,7960813	1,00	37,5162	107,2429
						107,2429
						0,0266
						0,0115
						249,0000
						0,4307
						0,00
						0,78

2.6.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1,0000000	2,89	2,89
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	0,7232738	0,90	196,5131	131,4564
						48,9017

Victor Henrique M. A. Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 111718785-3

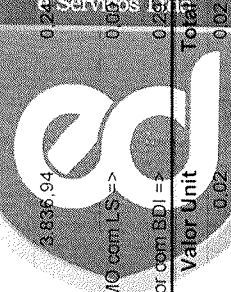
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	0,7232738	0,52	0,48	2,3772	1,5648	1,4373
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,7232738	0,29	0,71	162,5364	66,6298	68,3079
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	0,7232738	1,00	0,00	131,4675	57,3754	95,0870
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	0,7232738	0,52	0,48	119,9127	30,7935	55,7901
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,7232738			5,2700	3,8117	3,8117
								0,0000
								355,8904
								0,0266
								0,0563
								168,2000
								2,1169
								0,0000
								3,0000



Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,31
							Total
							1,29

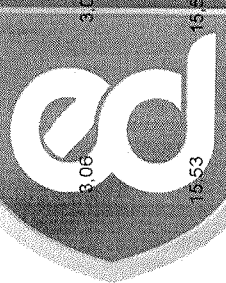
Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	0,80
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	0,24
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	Valor do BDI =>			0,27	1,56	0,24
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.836,94	0,24	0,24
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JIROS AF_10/2014	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Valor do BDI =>			0,05	0,27	0,02
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.836,94	0,02	0,02
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Valor do BDI =>			0,00	0,02	0,02
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.836,94	0,23	0,23
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Valor do BDI =>			0,04	0,27	0,27
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.836,94	0,23	0,23
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JIROS AF_10/2014	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Valor do BDI =>			0,04	0,27	0,27
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.836,94	0,23	0,23
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Valor do BDI =>			0,04	0,27	0,27

Victor Henrique M. A. Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 111718785-3

(Handwritten signatures and initials)



Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,30
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH/H	1,2500000	0,64	0,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURUS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,53	15,53
			MO sem LS =>	LS =>	7,71	MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI =>	7,61		Valor com BDI =>	43,92


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	52.742,41	2,10
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	360.862,35	14,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>	19,99
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Victor Henrique M. A. Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 111718785-3

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,00000000	1,19	1,19
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	52.742,41	0,15
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	360.862,35	1,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,43
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	H	1,00000000	3,06	3,06

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	52.742,41	0,39
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	360.862,35	2,67
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,64		Valor com BDI =>	3,06
Composição	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP NA OPERAÇÃO AF_12/2014	CHP	1,00000000	202,51	202,51
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	H	1,00000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	H	1,00000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	H	1,00000000	39,89	39,89
Composição Auxiliar	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	H	1,00000000	120,36	120,36



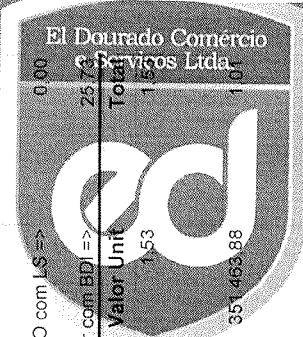

Victor Henrique M. A. Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 11178785-3

Composição Auxiliar	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS F. SEGUROS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,53
Composição Auxiliar	89281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,53
		MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,71	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	42,46			Valor com BDI =>
Total						244,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	21,27	21,27
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,00000400	351,463,88	14,05
Insumo	00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,00000400	180,536,37	7,22
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	25,73
Total							125,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS F. SEGUROS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,53	1,53
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,00000029	351,463,88	1,01
Insumo	00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,00000029	180,536,37	0,52
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,85
Total							3,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,93	3,93
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,00000074	351,463,88	2,60
Insumo	00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,00000074	180,536,37	1,33



Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 11171875-3

(Handwritten signatures and initials)

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

Valor do BDI => 0,82 Valor com BDI => 4,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 17/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	39,89	39,89
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,00000750	351,463,88	26,35
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Material	UN	0,00000750	180,536,37	13,54
		MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 8,36				Valor com BDI =>	48,25
Composição	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 17/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	120,36	120,36
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,00000000	3,54	120,36
		MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 25,23				Valor com BDI =>	145,59
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	34,68	34,68
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,97	2,97
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,38	16,38



[Handwritten signature]

Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

MO sem LS => 7,00 LS => 8,16 MO com LS => 15,16

Valor do BDI => 7,27 Valor com BDI => 41,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	H	1,00000000	14,18	14,18
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000343	360,862,35	12,87
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00000343	52,818,86	1,81
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00			0,00		0,00
		Valor do BDI => 2,97 Valor com BDI => 17,15					17,15

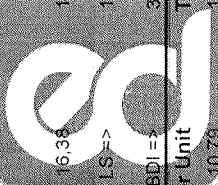
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000028	369,862,35	10,31
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00000028	52,818,86	0,14
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00			0,00		0,00
		Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,39					1,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Equipamento	H	1,00000000	2,97	2,97
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000072	360,862,35	2,59
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00000072	52,818,86	0,38



Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 11171875-3

(Handwritten signatures)



MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.62 Valor com BDI => 3.58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3.56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	30,29	30,29
Composição Auxiliar	91391 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3.56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	91392 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3.56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	91390 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3.56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,38	16,38
MO sem LS => 7,00 LS => 8,16 MO com LS => 15,16							15,16
Valor do BDI => 6,35 Valor com BDI => 36,52							36,52
Composição	91390 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3.56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	10,79	10,79
Insumo	00037748 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 3.56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000343	295.470,89	10,13
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000343	19.429,15	0,66
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI => 2,26 Valor com BDI => 13,05							13,05
Composição	91392 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3.56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,87	0,87

Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037748 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 9710 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 3.56 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000028	295.470,89	0,82
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 6.5 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0.0000028	19.429,15	0,05
		MO sem LS =>		LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0.18	Valor com BDI =>	1,65
Composição	91391 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00037748 SINAPI	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 9710 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 3.56 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000072	295.470,89	2,12
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 6.5 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0.0000072	19.429,15	0,13
		MO sem LS =>		LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0.47	Valor com BDI =>	2,12
Composição	94862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		m³	1,0000000	226,40	226,40
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHP	0,7600000	1,29	0,98
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHI	0,7200000	0,26	0,18
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4800000	6,82	10,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3400000	7,17	16,77
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	41,71	34,49
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,61	129,33
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	59,80	34,56
		MO sem LS =>		LS =>	9.59	MO com LS =>	20,77
		Valor do BDI =>			47,47	Valor com BDI =>	273,87
Composição		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und			
Composição		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und			
Composição		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und			
Insumo		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		Und			
Insumo		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Und			
Insumo		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		Und			
		MO sem LS =>		LS =>			
		Valor do BDI =>					



Victor Henrique M. A. Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 111718785-3

Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24
Insumo	00004083 SINAPI	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,0151000	16,00
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
Total						0,29

Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0105000	89,81
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,51	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
Total						1,13

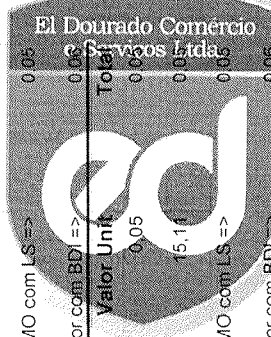
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	14,26
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
Total						0,08

Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	15,11
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
Total						0,08

Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	5,57
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
Total						0,03

Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	20,92
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
Total						0,14

Composição						
Insumo						
Total						

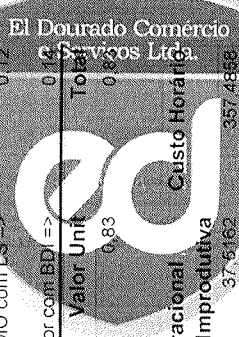


Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3


(Handwritten signatures and initials)

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08			0,08
00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	H	0,00590000	14,89			0,08
	MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>			0,08
	Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>			0,09
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07		0,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01510000	5,27		0,07
	MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>			0,07
	Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>			0,08
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12		0,12
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00820000	14,74		0,12
	MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>			0,12
	Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>			0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	t	1,00000000	0,83		0,83
A	Equipamentos					
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW				
		Utilização Operativa	0,84			
		Improdutiva	0,16			
		Custo Operacional Operativa	134,7135			
		Improdutiva	37,5162			
		Custo Horário de Equipamentos =>	357,4858			
		Custo Horário de Execução =>	357,4858			
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000			
		Custo do FIC =>	0,0000			
		Produção de Equipe =>	431,6000			
		Custo Unitário de Execução =>	0,8283			
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		
Composição	90776 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,84	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,24	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,00000000	16,00	



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90776 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,84		16,84
95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,24		0,24
00004083 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,00000000	16,00		16,00


Victor Henrique M.A. Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 111718785-3

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	7,50	LS =>	8,74 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI =>	
Total						
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	91,29	91,29
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,94	0,94
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00000000	89,81	89,81
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	41,89	LS =>	48,86 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	19,14	Valor com BDI =>	
Total						
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	Und	1,00000000	0,84	0,84

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
A	E9515 SICRO3	Equipamentos	Operativa	1,00	1,00	1,00
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Operativa	1,00000000	80,5918	80,5918
			Custo Horário de Equipamentos =>	183,6912	183,6912	
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Salário Hora	5,2700	5,2700	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Custo Horário da Mão de Obra =>	5,2700	5,2700	
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	0,0000	
			Custo Horário de Execução =>	188,9612	188,9612	
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	0,0266	
			Custo do FIC =>	0,0219	0,0219	
			Produção de Equipe =>	230,1900	230,1900	
			Custo Unitário de Execução =>	0,8209	0,8209	



Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

(Handwritten signatures and initials)

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02

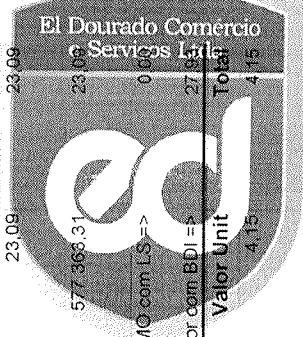
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 1,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF 06/2014	5934 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	49,50	49,50
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	89228 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	23,09	23,09
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	89229 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,15	4,15
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF 06/2014	88300 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,26	22,26
			MO sem LS =>	LS =>	11,33	MO com LS =>	21,04
			Valor do BDI =>		10,38	Valor com BDI =>	59,88
Total							23,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	89228 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	23,09	23,09
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	00004090 SINAPI		Equipamento	UN	0,00000400	577.363,31	23,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,84	Valor com BDI =>	27,93
Total							4,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	89229 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,15	4,15
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	00004090 SINAPI		Equipamento	UN	0,00000072	577.363,31	4,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,87	Valor com BDI =>	5,02
Total							15,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88281 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,53	15,53
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	95346 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
	00037370 SINAPI		Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043468 SINAPI		Equipamento	H	1,00000000	0,40	0,40
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037372 SINAPI		Outros	H	1,00000000	0,26	0,26
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464 SINAPI		Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,87	Valor com BDI =>	5,02
Total							15,53



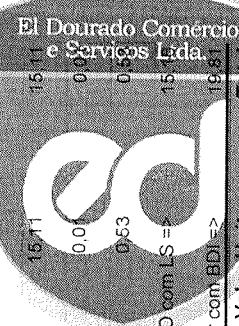
Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

[Handwritten signature]

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	00020020 SINAPI	Mão de Obra	H	1,00000000	14,26	14,26
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
MO sem LS => 6,60 LS => 7,71 MO com LS =>						14,31
Valor do BDI => 3,25						18,76
Total						16,36

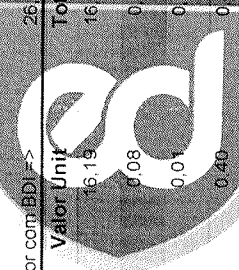
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86282 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,38	16,38
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95347 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037370 SINAPI	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	0,40	0,40
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037372 SINAPI	Outros	H	1,00000000	0,26	0,26
MOTORISTA DE CAMINHÃO	00004093 SINAPI	Mão de Obra	H	1,00000000	15,11	15,11
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
MO sem LS => 7,00 LS => 8,16 MO com LS =>						15,11
Valor do BDI => 3,43						19,81
Total						6,82

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86377 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	6,82	6,82
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95389 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,03	0,03
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037370 SINAPI	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	0,40	0,40
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037372 SINAPI	Outros	H	1,00000000	0,26	0,26
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	00037666 SINAPI	Mão de Obra	H	1,00000000	5,57	5,57
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
MO sem LS => 2,58 LS => 3,02 MO com LS =>						5,60



Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

(Handwritten signatures and initials)



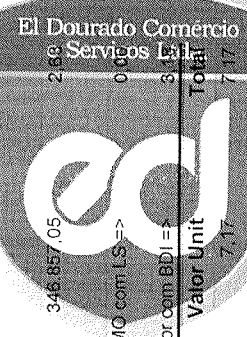
Valor do BDI =>		1.43		Valor com BDI =>		8.25
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22.26	22.26
95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0.12	0.12
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0.01	0.01
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0.40	0.40
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0.26	0.26
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0.01	0.01
00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,00000000	20.92	20.92
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0.01	0.01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0.53	0.53
MO sem LS =>				9.71	11.33	21.04
Valor do BDI =>				4.66	11.33	26.97

Valor do BDI =>		3.39 <th colspan="2">Valor com BDI =></th> <th>19.56</th>		Valor com BDI =>		19.56
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16.19	16.19
95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0.08	0.08
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0.01	0.01
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0.40	0.40
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0.01	0.01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0.01	0.01
00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,00000000	0.26	0.26
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	14.89	14.89
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0.01	0.01
MO sem LS =>				6.91	8.06	14.97
Valor do BDI =>				3.39	8.06	19.56


Valor do BDI =>		3.39 <th colspan="2">Valor com BDI =></th> <th>38.24</th>		Valor com BDI =>		38.24
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHILIBURO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	38.24	38.24
89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JIROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2.63	2.63

Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3

[Handwritten signature]



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DIFRENCIAÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	19,42	19,42
Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,19	16,19
		MO sem LS =>	LS =>	8,06	MO com LS =>	14,97
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	46,25
Total						19,42
Insumo	00004262 SINAPI	Equipamento	UN	0,00000560	346.857,05	19,42
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,49
Total						2,63
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - ILIJROS AF 06/2014	H	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	00004262 SINAPI	Equipamento	UN	0,00000076	346.857,05	2,63
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,63
Total						7,17
Composição	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,17	7,17
Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,34
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,67
Total						8,67


Victor Henrique M. A. Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 111718785-3

Composição	5845 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	1,0000000	28,51	28,51
Composição Auxiliar	7054 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS, AF 06/2014	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	7053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	10,92	10,92
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,08	16,08
		MO sem LS =>	LS =>	8,00 MO com LS =>		14,86
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,48
Composição	7053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	10,92	10,92
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000533	204.888,97	10,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,20
Composição	7064 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS, AF 06/2014	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000074	204.888,97	1,51
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,82

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	14,74	14,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	LS =>	8,00 MO com LS =>		14,86
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,45
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 11171875-3

[Handwritten signature]

Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Quantidade	Utilização	Itkm	Custo Operacional	Custo Horário
A	Código Banco	Equipamentos	1,00000000	Operativa Improdutiva	0,36	Operativa Improdutiva	0,36
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,00		134,7135	134,7135
						37,5162	134,7135
						Custo Horário de Equipamentos =>	134,7135
						Custo Horário de Execução =>	134,7135
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	373,5000
						Custo Unitário de Execução =>	0,3607
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,43

22,97% 1556,334349

357,49

Victor Henrique M. A. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111718785-3