



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR**  
**Rua Manoel Severo, Centro Administrativo**  
**C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04**



**JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇO**


Processo:	20010051/2022
Fls.:	1732
Rubrica:	

Junto aos autos do processo licitatório nº 006/2022, na modalidade, TOMADA DE PREÇOS, a PROPOSTA DE PREÇO apresentada pela empresa **L M ENGENHARIA EIRELI, CNPJ 27.351.940/0001-81**.

Bom Lugar - MA, em 29 de novembro de 2022.

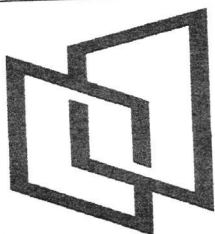
LATARA HEVLYN MIRANDÁ CARVALHO DIAS  
Presidenta da CPL

**LEME**  
ENGENHARIA

Processo: 200 7001 / 2022  
Fls.: 1733  
Rubrica: 

A DE PREÇO: 006/2022  
ATAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE - REPASSE Nº 910758/2021  
PIO: BOM LUGAR - MA - ABERTURA: 07/11/2022 AS 14:00 HS

**ENVELOPE Nº 02**



**LEME**  
ENGENHARIA

LM ENGENHARIA EIRRELI / CNPJ 27.351.940/0001-81  
RUA: JOSE RIBAMAR DE SOUSA Nº680

Comissão Permanente de Licitação - CPL

RUA MANOEL SEVERO - Nº S/N - CENTRO - BOM LUGAR/MA


TP Nº006/2022 - Data: 07/11/2022 14:00 H

**“PROPOSTA DE PREÇOS”**

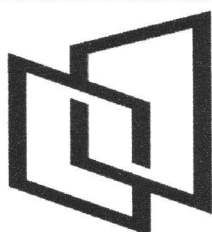
Luis Eduardo F Costa - CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1



TOMADA DE PREÇO: 006/2022  
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE – REPASSE N° 910758/2021  
MUNICÍPIO: BOM LUGAR - MA - ABERTURA: 07/11/2022 AS 14:00 HS

Processo:	2007003/2022
Fls.:	1734
Rubrica:	

## ENVELOPE N° 02



**LEME**  
ENGENHARIA

**LM ENGENHARIA EIRRELI / CNPJ 27.351.940/0001-81**

**RUA: JOSE RIBAMAR DE SOUSA N°680**

**Comissão Permanente de Licitação – CPL**


**RUA MANOEL SEVERO – N° S/N, CENTRO – BOM LUGAR/MA**

**TP N°006/2022 – Data: 07/11/2022 14:00 H**

**“PROPOSTA DE PREÇOS”**

**Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05**  
**Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1**




 CNPJ: 27.351.940/0001-81

 (98) 99114-1521  lemeengenharia@hotmail.com

 Rua: José Ribamar de Sousa, N° 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.

**TOMADA DE PREÇO: 006/2022**  
**IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE – REPASSE N° 910758/2021**  
**MUNICÍPIO: BOM LUGAR - MA - ABERTURA: 07/11/2022 AS 14:00 HS**

Processo:	2007003/2022
Fls.:	1735
Rubrica:	

### CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **TP N°006/2022** e seus Anexos apresentaram 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 **TP N°006/2022**, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de **(90)** dias, contados da data de abertura das propostas, podendo ser prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

O prazo para execução da obra é de **(120) DIAS** corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: **BANCO DO BRASIL**

Agência: **8198-1** Conta corrente: **2048-6**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 802.116,48** – OITOCENTOS E DOIS MIL, CENTO E DEZESEIS REAIS, QUARENTA E OITO CENTAVOS.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que o preço 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.

Declaração de elaboração independente de proposta, e que não foi encontrado divergência entre projeto básico e o que foi vistoriado, referente a tomada de preço.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: **Luis Eduardo Ferreira Costa**

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado

Qualificação Profissional: Engenheiro Civil

CPF: 016.123.383-05

RG: 0215705520022 ssp-ma

Endereço: Rua Coronel Euripedes Bezerra; Resd. Andreia; Bl 03; Ap 101

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Proprietário

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL: **LM ENGENHARIA EIRELI**

C.N.P.J: 27.351.940/0001-81

ENDEREÇO: RUA JOSÉ REBAMAR DE SOUSA

  
**Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05**  
**Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1**  
07/11/2022

 CNPJ: 27.351.940/0001-81

 (98) 99114-1521  lemeengenharia@hotmail.com

 Rua: José Ribamar de Sousa, N° 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.



### Composição BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,40
Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,21
Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,64
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	-	<b>8,65</b>	<b>4,32</b>	<b>5,35</b>
COFINS	-	3,00	1,50	1,65
	-			
PIS		0,65	0,32	0,36
ISS (**) (***)	-	5,00	2,50	3,34
<b>TOTAL</b>	<b>20,34</b>	<b>25,00</b>	<b>22,12</b>	<b>19,39</b>

**Obsecração: Composição de acordo com o enquadramento do SIMPLES NACIONAL do anexo IV.**


**Lei complementar 123 e Acórdão 2622/2013 do item 9.3.2.5 que diz o seguinte; (\*), (\*\*) e (\*\*\*) ...**

9.3.2.5. Prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no ANEXO IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

ANEXO IV – SIMPLES NACIONAL

Contribuição previdenciária patronal é recolhida na GPS.

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

  
 Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05  
 Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1  
 07/11/2022

 CNPJ: 27.351.940/0001-81

 (98) 99114-1521  lemeengenharia@hotmail.com


 Rua: José Ribamar de Sousa, N° 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.

TOMADA DE PREÇO: 006/2022  
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE – REPASSE Nº 910758/2021  
MUNICÍPIO: BOM LUGAR - MA - ABERTURA: 07/11/2022 AS 14:00 HS

## ENCARGOS SOCIAIS

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021 - DATA PULICAÇÃO 01/2022 - ATULIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>5,33%</b>	<b>2,13%</b>	<b>14,36%</b>	<b>5,49%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>74,00%</b>	<b>39,57%</b>	<b>103,03%</b>	<b>62,93%</b>

**SIMPLES NACIONAL**  
Lei complementar 123  
Acordão 2622/2013 do item 9.3.2.5

  
Luis Eduardo F Costa - CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1  
07/11/2022

 CNPJ: 27.351.940/0001-81

 (98) 99114-1521  lemeengenharia@hotmail.com

 Rua: José Ribamar de Sousa, Nº 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.



**Obra**  
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

**Bancos**  
SINAPI - 03/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão

**B.D.I.**  
19,39%


**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,03%  
Mensalista: 62,93%

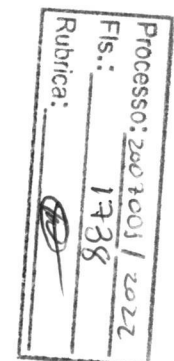
**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	META 01 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	26.446,95	3,30 %
2	SERVIÇOS INICIAIS	13.597,69	1,70 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.794,44	4,96 %
4	TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM	39.899,94	4,97 %
5	TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO	466.005,72	58,10 %
6	TRABALHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	209.844,00	26,16 %
7	TRABALHOS COMPLEMENTARES	4.977,74	0,62 %
8	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.550,00	0,19 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022  
Abertura da Licitação 07/11/2022 14:00  
Número do Processo PROCESSO ADMINISTRATIVO

Total sem BDI 671.935,54  
Total do BDI 130.180,94  
Total Geral 802.116,48

  
Luis Eduardo F. Costa - CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1





**Obra**  
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

**Bancos**  
SINAPI - 03/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão

**B.D.I.**  
19,39%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,03%  
Mensalista: 62,93%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>META 01 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO</b>					<b>26.446,95</b>	<b>3,30 %</b>
1.1	CPU 99 - Próprio BL	PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO	UN	1	22.151,73	26.446,95	26.446,95	3,30 %
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>13.597,69</b>	<b>1,70 %</b>
2.1	CPU 100 - Próprio BL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,5	365,95	436,90	1.966,05	0,25 %
2.2	CPU 101 - Próprio BL	LOCAÇÃO DE CONTAINER	Mês	4	1.557,07	1.858,98	7.435,92	0,93 %
2.3	CPU 104 - Próprio BL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1	3.514,30	4.195,72	4.195,72	0,52 %
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>39.794,44</b>	<b>4,96 %</b>
3.1	CPU 102 - Próprio BL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	4	8.332,87	9.948,61	39.794,44	4,96 %
<b>4</b>		<b>TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM</b>					<b>39.899,94</b>	<b>4,97 %</b>
4.1	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	1740	3,45	4,11	7.151,40	0,89 %
4.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	11484	0,83	0,99	11.369,16	1,42 %
4.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	4350	0,38	0,45	1.957,50	0,24 %
4.4	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	5742	0,83	0,99	5.684,58	0,71 %
4.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	7250	0,78	0,93	6.742,50	0,84 %
4.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1740	3,37	4,02	6.994,80	0,87 %
<b>5</b>		<b>TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>466.005,72</b>	<b>58,10 %</b>
5.1	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	7830	49,62	59,24	463.849,20	57,83 %


Processo: 2021/0051/2022  
Fis.: 1739  
Rubrica:

LM ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ 27.351.940/0001-81


5.2	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2478,77	0,73	0,87	2.156,52	0,27 %
<b>6</b>		<b>TRABALHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>209.844,00</b>	<b>26,16 %</b>
6.1	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	2900	19,97	23,84	69.136,00	8,62 %
6.2	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2900	40,64	48,52	140.708,00	17,54 %
<b>7</b>		<b>TRABALHOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.977,74</b>	<b>0,62 %</b>
7.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2900	1,07	1,27	3.683,00	0,46 %
7.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6	180,75	215,79	1.294,74	0,16 %
<b>8</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>					<b>1.550,00</b>	<b>0,19 %</b>
8.1	CPU 103 - Próprio BL	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	M²	2500	0,52	0,62	1.550,00	0,19 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO N° 006/2022  
Abertura da Licitação 07/11/2022 14:00  
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO

Total sem BDI 671.935,54  
Total do BDI 130.180,94  
Total Geral 802.116,48

  
Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1

Rua: José Ribamar de Sousa, N° 680, Bairro: São José  
CEP: 65.870-000 Pastos Bons - MA / E-mail: lemeengenharia@hotmail.com

Processo: 200.700/1 2022  
Fis.: 1740  
Rubrica: 



Obra  
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de  
implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom  
Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.


Bancos  
SINAPI - 03/2022 -  
Maranhão  
SICRO3 - 01/2022 -  
Maranhão


B.D.I.  
19,39%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,03%  
Mensalista: 62,93%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	META 01 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	100,00%	100,00%			
		<b>26.446,95</b>	<b>26.446,95</b>			
2	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	50,00%	20,00%		30,00%
		<b>13.597,69</b>	<b>6.798,85</b>	<b>2.719,54</b>		<b>4.079,31</b>
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		<b>39.794,44</b>	<b>9.948,61</b>	<b>9.948,61</b>	<b>9.948,61</b>	<b>9.948,61</b>
4	TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM	100,00%	40,00%	30,00%		30,00%
		<b>39.899,94</b>	<b>15.959,98</b>	<b>11.969,98</b>	<b>11.969,98</b>	
5	TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	
		<b>466.005,72</b>	<b>186.402,29</b>	<b>139.801,72</b>	<b>139.801,72</b>	
6	TRABALHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%			50,00%	50,00%
		<b>209.844,00</b>			<b>104.922,00</b>	<b>104.922,00</b>
7	TRABALHOS COMPLEMENTARES	100,00%			50,00%	50,00%
		<b>4.977,74</b>			<b>2.488,87</b>	<b>2.488,87</b>
8	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00%				100,00%
		<b>1.550,00</b>				<b>1.550,00</b>
Porcentagem			30,61%	20,5%	33,55%	15,33%
Custo			<b>245.556,67</b>	<b>164.439,85</b>	<b>269.131,18</b>	<b>122.988,79</b>
Porcentagem Acumulado			30,61%	51,11%	84,67%	100,0%
Custo Acumulado			<b>245.556,66</b>	<b>409.996,51</b>	<b>679.127,69</b>	<b>802.116,48</b>

  
Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1

Processo: 2009001/2022  
Fis.: 1941  
Rubrica: 



**Obra**  
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

**Bancos**  
SINAPI - 03/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão

**B.D.I.**  
19,39%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,03%  
Mensalista: 62,93%

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Total	Peso (%)
						M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		
<b>1</b>		<b>META 01 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO</b>											<b>26.446,95</b>	<b>3,30 %</b>
1.1	CPU 99 - Próprio BL	PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO	UN	1	22.151,73	22.476,27	2.004,00	1.966,68	26.446,95	22.476,27	2.004,00	1.966,68	26.446,95	3,30 %
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>											<b>13.597,69</b>	<b>1,70 %</b>
2.1	CPU 100 - Próprio BL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,5	365,95	114,89	12,67	309,34	436,90	517,00	57,01	1.392,04	1.966,05	0,25 %
2.2	CPU 101 - Próprio BL	LOCAÇÃO DE CONTAINER	Mês	4	1.557,07	575,17	1.228,51	55,30	1.858,98	2.300,68	4.914,04	221,20	7.435,92	0,93 %
2.3	CPU 104 - Próprio BL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1	3.514,30	0,00	4.195,63	0,09	4.195,72	0,00	4.195,63	0,09	4.195,72	0,52 %
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>39.794,44</b>	<b>4,96 %</b>
3.1	CPU 102 - Próprio BL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	4	8.332,87	9.602,56	190,58	155,47	9.948,61	38.410,24	762,32	621,88	39.794,44	4,96 %
<b>4</b>		<b>TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM</b>											<b>39.899,94</b>	<b>4,97 %</b>
4.1	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	1740	3,45	0,17	3,84	0,10	4,11	295,80	6.681,60	174,00	7.151,40	0,89 %
4.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	11484	0,83	0,00	0,96	0,03	0,99	0,00	11.024,64	344,52	11.369,16	1,42 %
4.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	4350	0,38	0,02	0,42	0,01	0,45	87,00	1.827,00	43,50	1.957,50	0,24 %
4.4	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	5742	0,83	0,00	0,96	0,03	0,99	0,00	5.512,32	172,26	5.684,58	0,71 %
4.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	7250	0,78	0,01	0,89	0,03	0,93	72,50	6.452,50	217,50	6.742,50	0,84 %
4.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1740	3,37	0,12	3,79	0,11	4,02	208,80	6.594,60	191,40	6.994,80	0,87 %
<b>5</b>		<b>TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>											<b>466.005,72</b>	<b>58,10 %</b>
5.1	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	7830	49,62	6,27	0,72	52,25	59,24	49.094,10	5.637,60	409.117,50	463.849,20	57,83 %
5.2	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2478,77	0,73	0,08	0,23	0,56	0,87	198,30	570,11	1.388,11	2.156,52	0,27 %
<b>6</b>		<b>TRABALHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>											<b>209.844,00</b>	<b>26,16 %</b>
6.1	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	2900	19,97	9,26	0,88	13,70	23,84	26.854,00	2.552,00	39.730,00	69.136,00	8,62 %
6.2	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2900	40,64	16,95	1,66	29,91	48,52	49.155,00	4.814,00	86.739,00	140.708,00	17,54 %
<b>7</b>		<b>TRABALHOS COMPLEMENTARES</b>											<b>4.977,74</b>	<b>0,62 %</b>
7.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2900	1,07	0,94	0,11	0,22	1,27	2.726,00	319,00	638,00	3.683,00	0,46 %


Processo: 2007001/2022  
Fls.: 175  
17/05/2022  
CMT


LM ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ 27.351.940/0001-81

7.2	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6	180,75	39,42	26,43	149,94	215,79	236,52	158,58	899,64	1.294,74	0,16 %
8		<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>											<b>1.550,00</b>	<b>0,19 %</b>
8.1	CPU 103 - Próprio BL	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	M²	2500	0,52	0,24	0,17	0,21	0,62	600,00	425,00	525,00	1.550,00	0,19 %
<b>Totais -&gt;</b>										<b>193.232,21</b>	<b>64.501,95</b>	<b>544.382,32</b>	<b>802.116,48</b>	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO N° 006/2022  
Abertura da Licitação 07/11/2022 14:00  
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO

Total sem BDI 671.935,54  
Total do BDI 130.180,94  
Total Geral 802.116,48

  
Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1

Processo: 200100112022  
Fls.: 1343  
Rubrica: 





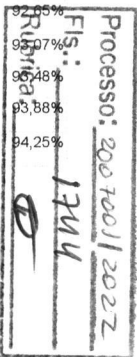
**Obra**  
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

**Bancos**  
SINAPI - 03/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão

**B.D.I.**  
19,39%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,03%  
Mensalista: 62,93%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NRR 97R1) COR NATI IRAI	Material	m²	7.966,242000	0	46,70		372.023,50		372.023,50	46,38%
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NRR 89F3)	Material	m³	162,4000000		409,41		66.488,18		66.488,18	8,29%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.225,387464		14,20		45.800,50		45.800,50	5,71%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SFM TRANSPORTF)	Material	m³	474,1161050		62,99		29.864,57		29.864,57	3,72%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.469,040240		19,31		28.367,17		28.367,17	3,54%
00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.464,537450		19,31		28.280,22		28.280,22	3,53%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	202,4000000		108,02		21.863,25		21.863,25	2,73%
00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0091000		19.074,15		19.247,72		19.247,72	2,40%
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	72,3033666	0,1826539	241,15	70,73	17.435,96	12,92	17.448,88	2,18%
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	574,3073311		28,82		16.551,54		16.551,54	2,06%
M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	27.329,24950		0,58		15.850,96		15.850,96	1,98%
P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	658,1902906		21,21		13.960,22		13.960,22	1,74%
00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGI IM OU FQUIVAI ENTF DA REGIAO - BRUTA	Material	M	362,5000000		33,97		12.314,13		12.314,13	1,54%
P9808 SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	261,0000000		28,52		7.443,72		7.443,72	0,93%
E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	17,9049920	7,3709300	293,04	74,68	5.246,88	550,45	5.797,33	0,72%
P9801 SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	262,1927937		21,68		5.684,34		5.684,34	0,71%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7.118,780852		0,78		5.552,65		5.552,65	0,69%
M0082 SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	61,3453124		78,27		4.801,50		4.801,50	0,60%
00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	3,9997800		1.162,83		4.651,06		4.651,06	0,58%
E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	Equipamento	UN	17,3645260	11,8500960	206,07	84,06	3.578,31	996,15	4.574,46	0,57%
M1429 SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	117,2325000		37,24		4.365,74		4.365,74	0,54%
M0191 SICRO3	Brita 1	Material	m³	35,5999244		121,65		4.330,73		4.330,73	0,54%
M0192 SICRO3	Brita 2	Material	m³	35,5999244		121,53		4.326,46		4.326,46	0,54%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPI MFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	3.170,848863		1,12		3.551,35		3.551,35	0,44%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	6.236,634577		0,54		3.367,78		3.367,78	0,42%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	521,5124017		6,30		3.285,53		3.285,53	0,41%
00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	50,1120000		63,75		3.194,64		3.194,64	0,40%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPI MFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	2.895,099000		1,05		3.039,85		3.039,85	0,38%



E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11 6 t - 87 kW	Equipamento	UN	17,8103720	0,0000000	165,39	69,07	2.945,66	0,00	2.945,66	0,37%	758.973,63	94,62%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	8,5906340	9,2197380	205,95	84,29	1.769,24	777,13	2.546,37	0,32%	761.520,00	94,94%
E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	UN	15,1073980	0,0000000	164,41	79,41	2.483,81	0,00	2.483,81	0,31%	764.003,81	95,25%
M2158	SICRO3	Argamassa asfáltica	Material	kg	137,1700000		17,52		2.403,22		2.403,22	0,30%	766.407,03	95,55%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	108,5876000		19,31		2.096,83		2.096,83	0,26%	768.503,85	95,81%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - PRUITA	Material	M	580,0000000		3,58		2.076,40		2.076,40	0,26%	770.580,25	96,07%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPI MFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	2.895,099000		0,71		2.055,52		2.055,52	0,26%	772.635,77	96,32%
E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	6,0000000	0,0000000	340,90	109,10	2.045,40	0,00	2.045,40	0,26%	774.681,17	96,58%
E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	2,8379400	0,0000000	652,04	253,24	1.850,45	0,00	1.850,45	0,23%	776.531,62	96,81%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPI MFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	3.170,848863		0,53		1.680,55		1.680,55	0,21%	778.212,17	97,02%
M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	352,2746000		4,71		1.659,21		1.659,21	0,21%	779.871,39	97,23%
E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	10,8403090	6,9700630	114,48	37,60	1.241,00	262,05	1.503,04	0,19%	781.374,43	97,41%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	215,2858500		6,80		1.463,94		1.463,94	0,18%	782.838,37	97,60%
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	6,2067250	0,2588250	200,74	94,43	1.245,94	24,44	1.270,38	0,16%	784.108,75	97,75%
00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CARINF DIPI A 4X4	Equipamento	UN	0,0054380		231.629,05		1.259,60		1.259,60	0,16%	785.368,35	97,91%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	24,6526425	0,0000000	49,43	26,65	1.218,58	0,00	1.218,58	0,15%	786.586,93	98,06%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	37,7039550		28,43		1.071,92		1.071,92	0,13%	787.658,85	98,20%
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) TOPOGRAFO	Material	m²	4,5000000		218,03		981,14		981,14	0,12%	788.639,99	98,32%
00007592	SINAPI	Mão de Obra	Mão de Obra	H	30,2010000		28,08		848,04		848,04	0,11%	789.488,03	98,43%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	44,9033520		16,33		733,27		733,27	0,09%	790.221,31	98,52%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	24,6526425		28,17		694,46		694,46	0,09%	790.915,77	98,60%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0604266		11.379,58		687,63		687,63	0,09%	791.603,40	98,69%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	27,1788000	0,0000000	23,54	23,29	639,79	0,00	639,79	0,08%	792.243,19	98,77%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	2,6514102	0,0011192	239,97	70,24	636,26	0,08	636,34	0,08%	792.879,53	98,85%
M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI	Material	m²	2,1600000		273,32		590,37		590,37	0,07%	793.469,90	98,92%
00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0010740		547.322,17		587,82		587,82	0,07%	794.057,72	99,00%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPI MFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	564,5962752		1,03		581,53		581,53	0,07%	794.639,26	99,07%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	50,3350000		11,46		576,84		576,84	0,07%	795.216,09	99,14%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0469310		9.822,57		460,98		460,98	0,06%	795.677,08	99,20%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	81,9881156		5,50		450,93		450,93	0,06%	796.128,01	99,25%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	27,5518359	0,0000000	15,49	3,57	426,78	0,00	426,78	0,05%	796.554,79	99,31%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	307,4000000		1,34		411,92		411,92	0,05%	796.966,71	99,36%

Processo: 20070/01/2022  
13415

00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M <sup>3</sup>	Equipamento	UN	0,0003842		1.071.825,56			411,80		411,80	0,05%	797.378,50	99,41%
M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	25,4340000		11,20			284,86		284,86	0,04%	797.663,36	99,44%
E9553	SICRO3	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	Equipamento	UN	60,0000000	0,0000000	4,29	2,95		257,40	0,00	257,40	0,03%	797.920,76	99,48%
E9561	SICRO3	GPS geodésico de simples frequência (L1)	Equipamento	UN	60,0000000	0,0000000	4,27	2,84		256,20	0,00	256,20	0,03%	798.176,96	99,51%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	11,6979849		19,52			228,34		228,34	0,03%	798.405,31	99,54%
E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	225,49	78,43		225,49	0,00	225,49	0,03%	798.630,80	99,57%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	107,3000000		1,45			155,59		155,59	0,02%	798.786,38	99,58%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	107,3000000		1,43			153,44		153,44	0,02%	798.939,82	99,60%
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	0,6000000	1,3999998	132,34	51,48		79,40	72,07	151,48	0,02%	799.091,30	99,62%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000		147,63			147,63		147,63	0,02%	799.238,93	99,64%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	200,0000000		0,64			128,00		128,00	0,02%	799.366,93	99,66%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGEI IM OU EQUIVAI FNTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,5000000		8,96			120,96		120,96	0,02%	799.487,89	99,67%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		119,71			119,71		119,71	0,01%	799.607,60	99,69%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCI UI MONTAGFM NAO INCI UI CAMINHAO)	Material	UN	0,0015521		69.635,82			108,08		108,08	0,01%	799.715,68	99,70%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	7,8822000		13,21			104,12		104,12	0,01%	799.819,80	99,71%
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	24,6526425	0,0000000	3,97	0,23		97,87	0,00	97,87	0,01%	799.917,68	99,73%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000		10,23			92,07		92,07	0,01%	800.009,75	99,74%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	30,3227591	43,6351879	1,42	0,97		43,06	42,20	85,26	0,01%	800.095,00	99,75%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	4,1385400		20,17			83,47		83,47	0,01%	800.178,48	99,76%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	2,5399998		31,68			80,47		80,47	0,01%	800.258,94	99,77%
M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	5,3708000		14,16			76,05		76,05	0,01%	800.334,99	99,78%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7.118,780852		0,01			71,19		71,19	0,01%	800.406,18	99,79%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	9,8403090	6,9700630	4,74	3,31		46,64	23,05	69,69	0,01%	800.475,88	99,80%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	117,5500000		0,59			69,35		69,35	0,01%	800.545,23	99,80%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	6.236,634577		0,01			62,37		62,37	0,01%	800.607,60	99,81%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	88,7495248	9,8610551	0,64	0,44		56,80	4,36	61,16	0,01%	800.668,75	99,82%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	95,4087300		0,58			55,34		55,34	0,01%	800.724,09	99,83%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,2500000		23,17			52,13		52,13	0,01%	800.776,22	99,83%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	564,5962752		0,09			50,81		50,81	0,01%	800.827,03	99,84%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	61,1367140		0,72			44,02		44,02	0,01%	800.871,05	99,84%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2711500		19,31			43,86		43,86	0,01%	800.914,91	99,85%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kn	Equipamento	UN	24,6526425	0,0000000	1,48	1,00		36,49	0,00	36,49	0,00%	800.951,40	99,85%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0549102		516,20			28,34		28,34	0,00%	800.979,74	99,86%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor SFM FRET	Material	m <sup>3</sup>	0,2601900		67,49			17,56		17,56	0,00%	800.997,30	99,86%
M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,2419200		69,77			16,88		16,88	0,00%	801.014,18	99,86%

Processo: 2007001/2022  
Fis.: 1346

P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	0,5400000		28,51		15,40		15,40	0,00%	801.029,57	99,86%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,6709605		17,99		12,07		12,07	0,00%	801.041,64	99,87%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	117,5500000		0,07		8,23		8,23	0,00%	801.049,87	99,87%
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	0,2255874		30,78		6,94		6,94	0,00%	801.056,82	99,87%
E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7.00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	UN	0,1127937	0,0000000	42,50	36,51	4,79	0,00	4,79	0,00%	801.061,61	99,87%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	2,2500000		1,21		2,72		2,72	0,00%	801.064,33	99,87%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	200,0000000		0,01		2,00		2,00	0,00%	801.066,33	99,87%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		1,83		1,83		1,83	0,00%	801.068,16	99,87%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	UN	0,1084320	0,0000000	14,57	9,28	1,58	0,00	1,58	0,00%	801.069,74	99,87%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	UN	0,2602422	0,0000000	5,80	3,69	1,51	0,00	1,51	0,00%	801.071,25	99,87%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	2,2500000		0,42		0,95		0,95	0,00%	801.072,20	99,87%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	61,1367140		0,01		0,61		0,61	0,00%	801.072,81	99,87%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000718		4.766,68		0,34		0,34	0,00%	801.073,15	99,87%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	0,0011907	0,0000000	275,12	103,77	0,33	0,00	0,33	0,00%	801.073,48	99,87%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,4287938		0,71		0,30		0,30	0,00%	801.073,78	99,87%
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	0,0813240	0,0000000	0,17	0,12	0,01	0,00	0,01	0,00%	801.073,80	99,87%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000		0,01		0,01		0,01	0,00%	801.073,81	99,87%

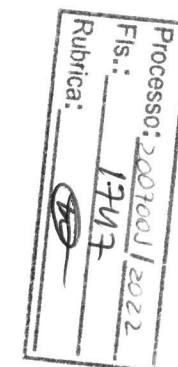
Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 66.370,15
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 193.690,59
Material	R\$ 531.959,07
Serviços	R\$ 3.367,78
Taxas	R\$ 71,19
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 5.615,02

**Tipo de Licitação** TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022  
**Abertura da Licitação** 07/11/2022 14:00  
**Número do Processo Licitatório** PROCESSO ADMINISTRATIVO

**Total sem BDI** 671.935,54  
**Total do BDI** 130.180,94  
**Total Geral** 802.116,48

Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1

Rua: José Ribamar de Sousa, Nº 680, Bairro: São José  
CEP: 65.870-000 Pastos Bons - MA / E-mail: lmeengenharia@hotmail.com





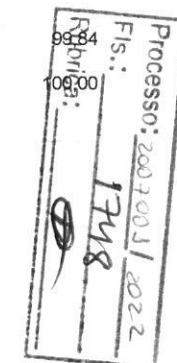
**Obra**  
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

**Bancos**  
SINAPI - 03/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão

**B.D.I.**  
19,39%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,03%  
Mensalista: 62,93%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Valor		Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
				Quant.	Unit			
92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	7.830,0	59,24	463.849,20	57,83	57,83
94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2.900,0	48,52	140.708,00	17,54	75,37
2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	2.900,0	23,84	69.136,00	8,62	83,99
CPU 102 - Próprio BL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Mês	4,0	9.948,61	39.794,44	4,96	88,95
CPU 99 - Próprio BL	PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	26.446,95	26.446,95	3,30	92,25
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	17.226,0	0,99	17.053,74	2,13	94,37
CPU 101 - Próprio BL	LOCAÇÃO DE CONTAINER	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Mês	4,0	1.858,98	7.435,92	0,93	95,30
4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1.740,0	4,11	7.151,40	0,89	96,19
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1.740,0	4,02	6.994,80	0,87	97,06
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	7.250,0	0,93	6.742,50	0,84	97,91
CPU 104 - Próprio BL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0	4.195,72	4.195,72	0,52	98,43
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	2.900,0	1,27	3.683,00	0,46	98,89
93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2.478,77	0,87	2.156,52	0,27	99,16
CPU 100 - Próprio BL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	4,5	436,90	1.966,05	0,25	99,40
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	4.350,0	0,45	1.957,50	0,24	99,65
CPU 103 - Próprio BL	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	2.500,0	0,62	1.550,00	0,19	
5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	6,0	215,79	1.294,74	0,16	



LM ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ 27.351.940/0001-81

**Tipo de Licitação** TOMADA DE PREÇO N° 006/2022  
**Abertura da Licitação** 07/11/2022 14:00  
**Número do Processo Licitatório** PROCESSO ADMINISTRATIVO

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**


**671.935,54**  
**130.180,94**  
**802.116,48**



Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1



Rua: José Ribamar de Sousa, N° 680, Bairro: São José  
CEP: 65.870-000 Pastos Bons - MA / E-mail: lemeengenharia@hotmail.com

Processo:	2007.001 / 2022
Fis.:	1749
Rubrica:	





**Obra**  
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

**Bancos**  
SINAPI - 03/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão

**B.D.I.**  
19,39%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,03%  
Mensalista: 62,93%

Planilha Orçamentária Analítica

1								26.446,95
META 01 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 99 - BL Próprio	PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	22.151,73	22.151,73	
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	16.347,20	16.347,20	
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,5500000	25,14	944,00	
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	24,90	747,00	
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	10,89	544,50	
Composição Auxiliar	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA. 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	CHP	44,7200000	70,16	3.137,55	
Insumo	E9561 SICRO3	GPS geodésico de simples frequência (L1)	Equipamento	UN	60,0000000	3,59	215,38	
Insumo	E9553 SICRO3	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	Equipamento	UN	60,0000000	3,60	216,10	
			MO sem LS =>	9.272,84	LS =>	9.553,80	MO com LS =>	18.826,64
			Valor do BDI =>	4.295,22			Valor com BDI =>	26.446,95
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>26.446,95</b>
								=>
2								13.597,69
SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 100 - Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	365,95	365,95	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,85	9,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8678619	14,63	100,47	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	240,72	24,07	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	7,51		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	8,57		

Processo: 202005/2022  
Fls. nº 1750  
Rubrica: 17,14

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 FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	182,62	182,62
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,5000000	19,41	9,70
			MO sem LS =>	47,45	LS =>	48,89	MO com LS => 96,34
			Valor do BDI =>	70,95			Valor com BDI => 436,90
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>4,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.966,05</b>

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 101 - Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Mês	1,0000000	1.557,07	1.557,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39,8600000	14,63	583,15
Insumo	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	0,9999450	973,98	973,92
			MO sem LS =>	237,55	LS =>	244,75	MO com LS => 482,30
			Valor do BDI =>	301,91			Valor com BDI => 1.858,98
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.435,92</b>

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 104 - Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	3.514,30	3.514,30
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	Equipamento	UN	1,0000000	172,61	172,61
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	1,0000000	95,89	95,89
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	1,0000000	172,51	172,51
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	UN	1,0000000	137,72	137,71
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	138,53	138,53
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	2,0000000	202,00	403,99
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	2,0000000	245,46	490,91
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	188,87	188,87
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	UN	6,0000000	285,55	1.713,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	681,42			Valor com BDI => 4.195,72

Processo: 2007003/2022  
Fis.: 1351  
Rubrica: 0,00



				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.195,72	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>39.794,44</b>	
<b>3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU 102 - Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Mês	1,0000000	8.332,87	8.332,87	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	141,1490688	26,17	3.693,87	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	92,78	4.639,00	
			MO sem LS =>	3.961,58	LS =>	4.081,62	MO com LS => 8.043,20	
			Valor do BDI =>	1.615,74			Valor com BDI => 9.948,61	
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>39.794,44</b>		
<b>4</b>	<b>TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM</b>						<b>39.899,94</b>	
<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1.72 m³		m³	1,0000000	3,45	3,45	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	137,7182	66,5069	137,7182
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	172,6121	70,4117	259,3759
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>397,0941</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,7725	17,7725	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>17,7725</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>414,8666</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0266</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,0896</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>123,3400</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>3,3636</b>
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.740,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.451,40</b>		

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures and scribbles*

Processo: 2007005/2022  
Rubrica: 1752

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,83	0,83	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,9965	59,2418	201,9965
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>201,9965</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>201,9965</b>	
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0266</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0216</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>249,0000</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>0,8112</b>	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,99	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11.484,0000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>11.369,16</b>	

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,38	0,38	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	546,1530	212,1064	546,1530
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>546,1530</b>	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,7725	35,5450	

<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>							<b>35,5450</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>581,6980</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0044</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0017</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>1.532,9100</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>0,3795</b>
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,45

Quant. => 4.350,0000000 Preço Total => 1.957,50

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,83	0,83		
		<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,9965	59,2418	201,9965	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>201,9965</b>		
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>201,9965</b>		
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0266</b>		
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0216</b>		
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>249,0000</b>		
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>0,8112</b>		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,99		
<b>Quant. =&gt;</b>							<b>5.742,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.684,58</b>

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição A	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,78	0,78	
		<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	245,4553	62,5512	311,6646
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,9738	2,7672	3,5998
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	172,5113	70,6031	142,9579
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	168,1475	79,0862	164,5850
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	138,5349	57,8549	138,5349
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	95,8944	31,4920	75,9297
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>837,2719</b>	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,7725	17,7725
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					<b>17,7725</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>					<b>0,0000</b>

Processo: 2007003 / 2022  
1754

Custo Horário de Execução => 855,0444  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0203  
 Produção de Equipe => 1.121,3300  
 Custo Unitário de Execução => 0,7625  
 MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02  
 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,93  
 Quant. => 7.250,0000000 Preço Total => 6.742,50

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,37	3,37	
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	245,4553	62,5512	227,1649
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,9738	2,7672	3,3946
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	172,5113	70,6031	100,1565
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	138,5349	57,8549	138,5349
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	95,8944	31,4920	64,9812

Custo Horário de Equipamentos => 534,2321

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,7725	17,7725

Custo Horário da Mão de Obra => 17,7725

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 552,0046

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0874

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 3,2818

MO sem LS => 0,05 LS => 0,06 MO com LS =>

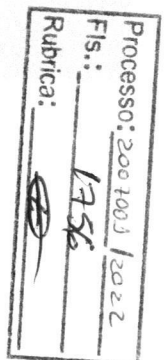
Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI =>

Quant. => 1.740,0000000 Preço Total => 6.994,80

Processo: 2007003/2022  
 Rubrica: 1355  
 1355  
 1355

5 TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO							466.005,72	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	49,62	49,62	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,23	0,05	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	9,75	0,13	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0872000	0,49	0,04	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0792000	0,70	0,05	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	18,95	3,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	14,63	2,71	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	52,76	2,99	
Insumo	00000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NRR 9781) COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	39,12	39,80	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	53,40	0,34	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,26
			Valor do BDI =>	9,62			Valor com BDI =>	59,24
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>7.830,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>463.849,20</b>	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	203,54	0,67






Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	44,03	0,06	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,87
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.478,7700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.156,52</b>

**6 TRABALHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL 209.844,00**

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	19,97	19,97
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,0000</b>

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	0,0334000	m³	329,8000	11,0153		
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	50,2600	2,3773		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	36,4900	0,6568		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	59,2000	5,9200		
					<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>19,9694</b>		
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,94	MO com LS =>	7,76
			Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	23,84
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.900,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>69.136,00</b>

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	40,64	40,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4980000	14,63	7,28

Processo: 2001003 / 2022  
Fis. nº 1357  
Rubrica: 



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	19,07	9,49	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	52,76	0,52	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,0560000	342,92	19,20	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,00	0,60	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	28,46	3,55	
			MO sem LS =>	7,00	LS =>	7,21	MO com LS =>	14,21
			Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	48,52
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.900,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>140.708,00</b>		

**7 TRABALHOS COMPLEMENTARES 4.977,74**

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,07	1,07	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	19,93	0,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	14,63	0,23	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,13	0,11	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,27
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.900,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.683,00</b>		

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	180,75	180,75

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	110,8540	43,1180	63,4388
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>63,4388</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	26,5472	26,5472	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,7725	35,5450	
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>62,0922</b>

Processo: 2007001/2022  
1358  
858

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
Custo Horário de Execução => 125,5310  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 3,0000  
Custo Unitário de Execução => 41,8437

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²	385,8500	138,9060	
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>138,9060</b>	
			MO sem LS =>	16,27	LS =>	16,75 MO com LS =>	33,02
			Valor do BDI =>	35,04		Valor com BDI =>	215,79
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.294,74</b>

**8 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS 1.550,00**

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 103 - Próprio	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	MOVT - MOVIMENTO DE	M²	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016400	185,65	0,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0151800	14,63	0,22
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,62
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>2.500,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.550,00</b>

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022  
Abertura da Licitação 07/11/2022 14:00  
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO

Total sem BDI 671.935,54  
Total do BDI 130.180,94  
Total Geral 802.116,48

Luis Eduardo F Costa - CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1

Rua: José Ribamar de Sousa, Nº 680, Bairro: São José  
CEP: 65.870-000 Pastos Bons - MA / E-mail: lemeengenharia@hotmail.com

Processo: 20010031/2022  
Fls.: 1759  
Rubrica: 