

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP



### PROPOSTA DE PREÇOS

**OBJETO** : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE.

VALOR GLOBAL R\$ **1.986.387,73** ( UM MILHÃO, NOVECENTOS E OITENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS ).

FONTE : MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

ENDEREÇO : RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE

CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 ( SEIS ) MESES.

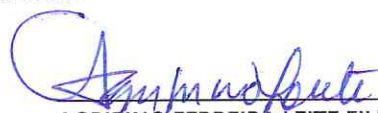
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O (O) Sr. Agripino Ferreira Leite Filho, brasileiro, solteiro, empresário, RG nº 2007025291-7 SSPCE e CPF sob o nº 122.826.933-53, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como: Matéria, equipamentos e mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem; descarga e montagem, salário, encargo, trabalhista, previdenciário e outros, tributos, taxas e tarifa, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações; . seguros em geral, bem geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 ( sessenta ) dias

Atenciosamente

Madalena –ce 05 de MARÇO de 2024

  
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
Monte Sião Empreendimentos LTDA  
CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL  
CPF –Nº 057.750.863-68  






<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO E QUIAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIAUBA/CE.	<b>DATA:</b> 05/03/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO E QUIAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIAUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUIAUBA/CE	SEINFRA	109.1 COM DE SONEGAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIAUBA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			3,00% 7,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.758,68</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 229,89	'R\$ '2.758,68
2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 1.898.854,05</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 57.469,44</b>
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.514,65	R\$ 3,64	'R\$ '56.473,33
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,55	R\$ 642,65	'R\$ '996,11
2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.152.594,56</b>
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.818,00	R\$ 89,92	'R\$ '1.152.594,56
2.3	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 553.523,53</b>
2.3.1	<b>DRENAGEM SIMPLES - EM TODAS AS VIAS</b>						<b>R\$ 358.599,59</b>
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	204,74	R\$ 67,79	'R\$ '13.879,32
2.3.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	204,74	R\$ 629,85	'R\$ '128.955,49
2.3.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.962,00	R\$ 36,19	'R\$ '215.764,78
2.3.2	<b>CONSTRUÇÃO DE SARJETÕES - RUA MARIA DO CARMO (SEDE DO MUNICÍPIO)</b>						<b>R\$ 1.582,01</b>
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,65	R\$ 67,79	'R\$ '111,85
2.3.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 715,59	'R\$ '1.302,37
2.3.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,15	R\$ 32,58	'R\$ '167,79
2.3.3	<b>CONSTRUÇÃO D BUEIRO - TRAVESSA JOSÉ RUBISMAR MENDES (SEDE DO MUNICÍPIO) E RUA MANOEL ALBINO(LOCALIDADE DE BAÚ)</b>						<b>R\$ 193.341,93</b>
2.3.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.145,20	R\$ 130,93	'R\$ '149.941,04
2.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,38	R\$ 67,79	'R\$ '3.211,89
2.3.3.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	27,92	R\$ 12,00	'R\$ '335,04
2.3.3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,50	R\$ 39,34	'R\$ '845,81
2.3.3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 713,65	'R\$ '4.210,54
2.3.3.6	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	15,68	R\$ 160,22	'R\$ '2.512,25
2.3.3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	17,90	R\$ 971,86	'R\$ '17.396,29
2.3.3.8	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 2.939,71	'R\$ '14.698,55
2.3.3.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,61	R\$ 312,33	'R\$ '190,52
2.4	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 108.271,03</b>
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	101,05	R\$ 1.071,46	'R\$ '108.271,03
2.5	<b>LIMPEZA GINAL</b>						<b>R\$ 26.995,49</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.514,65	R\$ 1,74	'R\$ '26.995,49
3	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>R\$ 84.775,00</b>

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACOACA –MADALENA-CE -  
CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com


3.1	COM-423655 82	COMP_ADM_PAV - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	'	%	100,00	R\$ 847,75	R\$ '84.775,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 420.427,00
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.565.960,73
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.986.387,73

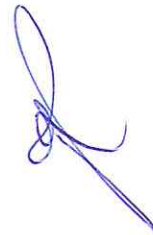


MADALENA/CE, 05 DE MARÇO DE 2024


CONSTA NO VALOR O TOTAL DE UM MILHÃO, NOVECIENTOS E OITENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS.



  
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
Monte Sião Empreendimentos LTDA  
CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL  
CPF –Nº 057.750.863-68

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO E GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA : 05/03/2024		BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO E GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



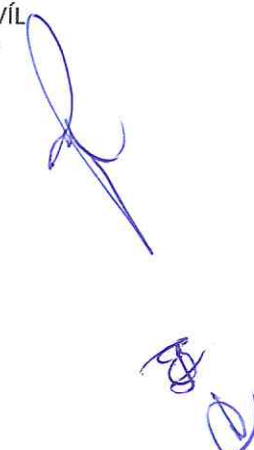
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.758,68	0,14
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.898.854,05	95,59
3	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 84.775,00	4,27
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 420.427,00</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.565.960,73</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.986.387,73</b>	


MADALENA/CE, 05 DE MARÇO DE 2024

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE UM MILHÃO, NOVENCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS

  
 \_\_\_\_\_  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
 \_\_\_\_\_  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVIL  
 CPF –Nº 057.750.863-68



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 05/03/2024 BDI : 26,85%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DE SOLICITAÇÃO</td> <td>35,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 1 COM DE SOLICITAÇÃO	35,44%	47,48%	10/2024	Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 1 COM DE SOLICITAÇÃO	35,44%	47,48%	10/2024													
Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE																

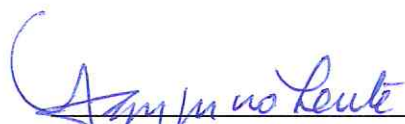


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.758,68	100,00%				
			R\$ 2.758,68				
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.898.854,05	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
			R\$ 379.770,81	R\$ 379.770,81	R\$ 379.770,81	R\$ 379.770,81	R\$ 189.885,41
3	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 84.775,00	16,68%	16,66%	16,65%	16,65%	16,66%
			R\$ 14.140,47	R\$ 14.123,52	R\$ 14.115,04	R\$ 14.115,04	R\$ 14.123,52
		R\$ 1.986.387,73	R\$ 396.669,96	R\$ 393.894,33	R\$ 393.885,85	R\$ 393.885,85	R\$ 204.008,93
			R\$ 396.669,96	R\$ 790.564,29	R\$ 1.184.450,14	R\$ 1.578.335,99	R\$ 1.782.344,92


ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%
		R\$ 2.758,68	R\$ 2.758,68
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10,00%	100,00%
		R\$ 189.885,40	R\$ 1.898.854,05
3	ADMINISTRAÇÃO	16,70%	100,00%
		R\$ 14.157,41	R\$ 84.775,00
		R\$ 204.042,81	
		R\$ 1.986.387,73	R\$ 1.986.387,73

MADALENA/CE, 05 DE MARÇO DE 2024

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE UM MILHÃO, NOVENCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS

  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL  
 CPF –Nº 057.750.863-68

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 <b>MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 05/03/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SHINERA	028 1 COM DE SOBENAÇÃO	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	Composição:	PRÓPRIA	<b>MES</b>
				<b>REF.</b>
				10/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A/ DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>4,82</b>


BENEFÍCIO		
S + G	DESCRIÇÃO	%
S + G	Garantia / Seguros	0,32
L	Lucros	6,64
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,46</b>

I IMPOSTOS		
	DESCRIÇÃO	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>


**BDI = 26,85%**

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

MADALENA/CE, 05 DE MARÇO DE 2024

  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL  
 CPF –Nº 057.750.863-68

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE.	DATA: 05/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE.	BDI: 26,80%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	FGTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE	VERSÃO:	001 - 1.001 DE SOLICITAÇÃO
		Composição:	PREFEITA 0,00% 0,00%
			REF: 10/2023




**SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO**


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

MADALENA/CE, 05 DE MARÇO DE 2024  
  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVIL  
 CPF -Nº 057.750.863-68



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	DATA:	05/03/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	02E.1 COM DE SONHELAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5600	R\$ 39,3312
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000	R\$ 71,5500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 144,7512</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,4770</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 156,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 24,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 181,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 48,65</b>

<b>2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,7400	R\$ 0,0787
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,5100	R\$ 0,8460
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,3200	R\$ 0,2058
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,5100	R\$ 0,0874
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,8600	R\$ 0,1368
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 225,9100	R\$ 0,1969
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,6800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,4500	R\$ 0,7806
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,7800	R\$ 0,0141
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,2800	R\$ 0,2687
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6318</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01266666	R\$ 18,4600	R\$ 0,2338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2338</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 0,77</b>

<b>2.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,5500	R\$ 157,1000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000







Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 19,1000	R\$ 75,4832
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 26,4400	R\$ 104,4909
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 31,5200	R\$ 155,7088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 335,6829</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 284,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 222,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 506,62</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 136,03</b>

**2.2.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3600	R\$ 1,3680
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,7600	R\$ 1,1176
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,4856</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,1600	R\$ 10,3740
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,8900	R\$ 16,7835
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,1575</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29540000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58280000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9431
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,1041</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 538,3000	R\$ 23,1459
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 23,1459</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 53,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 17,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 70,89</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 19,03</b>

**2.3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 18,4600	R\$ 53,4387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,4387</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 35,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 53,44</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 14,35</b>

**2.3.1.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,5800	R\$ 64,2472
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,2900	R\$ 95,8943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,90000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 314,1415</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,3848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 182,3848</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 374,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 122,42</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 496,53
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 133,32

2.3.1.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:						R\$ 4,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5905
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1401
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 407,2100	R\$ 13,8451
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7600	R\$ 0,1761
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,3300	R\$ 0,7250
TOTAL Serviços:						R\$ 16,9487
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,53
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,66

2.3.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 18,4600	R\$ 53,4387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4387
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 35,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,44
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,35

2.3.2.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7643
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,5800	R\$ 76,7168
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,2900	R\$ 62,2548
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,2900	R\$ 20,7516
TOTAL Material:						R\$ 436,9232
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 18,4600	R\$ 109,4508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,4508
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 481,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 82,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 564,12
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 151,47

2.3.2.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,1633

*(Handwritten signatures and initials)*



12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,5800	R\$ 24,2674
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,4607</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03952000	R\$ 18,1000	R\$ 0,7548
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01876000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4774
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2322</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,68</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 6,90</b>

**2.3.3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,5400	R\$ 6,2979
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,5500	R\$ 1,6993
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,9972</b>
<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1600	R\$ 76,0769
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,0769</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	R\$ 18,4600	R\$ 19,1504
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,1504</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 89,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 13,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 103,22</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 27,71</b>

**2.3.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 18,4600	R\$ 53,4387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,4387</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 35,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 53,44</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 14,35</b>

**2.3.3.3. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 135,5400	R\$ 7,4547
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,4547</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10868000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0062
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,0062</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,46</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 2,54</b>

**2.3.3.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0054
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,0054</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,01
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,33

2.3.3.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,8900	R\$ 128,6735
TOTAL Material:						R\$ 128,6735
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 24,1600	R\$ 119,3504
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,31600000	R\$ 18,4600	R\$ 127,6694
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 247,0198
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 623,9000	R\$ 186,9900
TOTAL Serviço:						R\$ 186,9900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 365,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 196,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 562,59
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 151,06

2.3.3.6. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 82,1500	R\$ 21,3590
I1651	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 19,0800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0200	R\$ 4,2550
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6200	R\$ 14,7654
TOTAL Material:						R\$ 58,6088
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	R\$ 19,1000	R\$ 25,4756
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,7002
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 36,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,31
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 33,91

2.3.3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 413,9900	R\$ 413,9900
TOTAL Material:						R\$ 413,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 24,1600	R\$ 2,9838
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1192
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 430,0400	R\$ 245,1228
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 448,4600	R\$ 17,9384
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,7500	R\$ 77,0000
TOTAL Serviço:						R\$ 340,0612

*[Handwritten signature]*



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 597,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 766,15
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 205,71

**2.3.3.8. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0657 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 430,0400	R\$ 1,460,8459
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 68,7500	R\$ 856,6250
TOTAL Serviço:					R\$ 2.317,4709
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.198,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1.119,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.317,47
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 622,24

**2.3.3.9. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1200
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,0100	R\$ 91,3053
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 24,8700	R\$ 52,2270
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 32,0500	R\$ 38,4600
TOTAL Material:					R\$ 181,9923
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3062
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8051
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,1113
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 205,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 40,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 246,22
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 66,11

**2.4.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,6200	R\$ 56,3580
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,4400	R\$ 17,0440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,4020
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
I2573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 663,1600	R\$ 663,1600
I0198 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8400	R\$ 65,5200
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
TOTAL Material:					R\$ 743,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0486 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3870
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6255
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and initials)*



C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 407,2100	R\$ 7,3298
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3298
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 814,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 30,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 844,67
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 226,79

**2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8678
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,37
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 0,37

**1. COM-42365582 COMP\_ADM\_PAV - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02964012	R\$ 6.171,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,02801584	R\$ 17,326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 668,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 412,93
VALOR ENCARGOS (47,48%):					R\$ 255,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 668,31
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 179,44

MADALENA/CE, 05 DE MARÇO DE 2024

\_\_\_\_\_  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

\_\_\_\_\_  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVIL  
 CPF - Nº 057.750.863-68