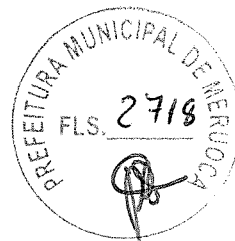


1/9



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E  
URBANISMO  
DATA DA LICITAÇÃO – 28 DE JANEIRO DE 2022.

Tianguá – CE, 31 de JANEIRO de 2022.

**CARTA PROPOSTA**

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes – nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de MERUOCA-CE: **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 483.331,61 (Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Um centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação dos documentos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

*Rodolfo Gonçalves Santos*  
Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE nº 061810700-

09.060.561/0001-50  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
Tiago Ismar Silva de Lima  
*Tiago Ismar Silva de Lima*  
Tiago Ismar Silva de Lima  
CPF: 014.392.013-82  
RG: 2000028125933  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 09.060.561/0001-50

*Handwritten signatures and marks*

3/9

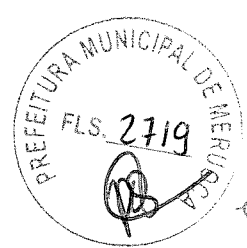
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 DATA: 28 DE JANEIRO DE 2022  
 LOCAL: RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÊU DA NOIVA.  
 BDI: 26,38% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



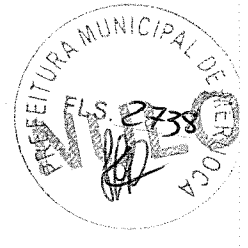
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1	COMP-87994315	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	5,00
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>CACHOEIRA</b>					
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10040
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.004,00
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	828,30
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,57
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	502,00
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,57
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,00
<b>SÃO FRANCISCO</b>					
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17905
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.790,48
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.477,15
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,33
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	895,24
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,33
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.790,48
<b>MATO GROSSO</b>					
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20000
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.000,00
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.650,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,00
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.000,00
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	35,00
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00
<b>BOA VISTA</b>					
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07600
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	760,00
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	627,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,30
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	380,00
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,30
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	760,00
<b>VÊU DA NOIVA</b>					
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17627
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.762,68
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.446,26
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,87
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	853,31
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,87
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.762,68

09.060.561/0001-50  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI



CREA CE nº 061810700  
 Engenheiro Civil  
 Rodolfo Gonçalves Santos



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA: 28 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.

BDI: 26,38% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA

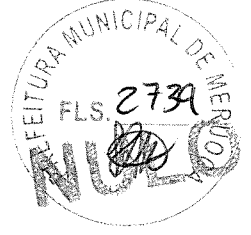
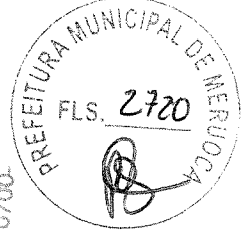
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL
						SEINFRA	COMIBDI	
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 139,43	R\$ 176,21	R\$ 2.114,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	COMP-87994315	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	5,00	R\$ 2.293,84	R\$ 2.898,95	R\$ 14.494,75
3	PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	R\$ 462,38	R\$ 584,36	R\$ 466.722,34
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.317,16	R\$ 1,97	R\$ 2,49	R\$ 18.219,73
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.047,27	R\$ 34,66	R\$ 43,80	R\$ 264.870,43
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	127,07	R\$ 45,56	R\$ 57,58	R\$ 7.316,69
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.630,55	R\$ 22,71	R\$ 28,70	R\$ 104.196,79
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	127,07	R\$ 378,99	R\$ 478,97	R\$ 60.862,72
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.317,16	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 10.829,40
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 382.451,53	
						VALOR BDI:	R\$ 100.880,08	
						VALOR TOTAL:	R\$ 483.331,61	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 483.331,61 (Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Um centavos)

09.060.561/0001-50  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
Tiago de Almeida Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE nº 061810700.



4/9/

5/9

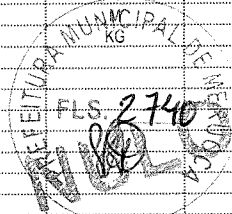
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
DATA: 28 DE JANEIRO DE 2022  
LOCAL: RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA  
BDI: 26,38% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

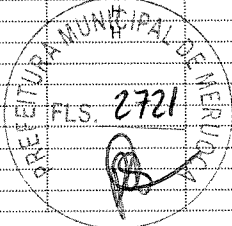
1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and MATERIAL with various items like SERVENTE, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESMALTE SINTETICO, etc.



2.1. COMP-87994315 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-section MAO DE OBRA with items like ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR, ENGENHEIRO.



3.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) (HA)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections EQUIPAMENTO and MAO DE OBRA with items like CAMINHONETE, NIVEL, TOPOGRAFO, AJUDANTE, NIVELADOR.

3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections EQUIPAMENTO and MAO DE OBRA with items like CAMINHÃO TANQUE, COMPAC. DE PNEUS, GRADE DE DISCOS, MOTO NIVELADORA, TRATOR DE PNEUS.

3.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections EQUIPAMENTO, MAO DE OBRA, and MATERIAL with items like COMPACTADOR DE PLACA, CALCETEIRO, AREIA VERMELHA, PEDRA DE MÃO (RACHÃO).

Handwritten signature

6/9

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 DATA: 28 DE JANEIRO DE 2022  
 LOCAL: RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.  
 BDI: 26,38% FONTE: SEINFRA 27,1 DESONERADA

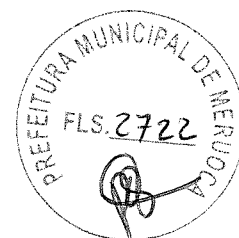


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR BDI (26.38%):	RS	9,14	
					VALOR COM BDI:	RS	43,80	
<b>3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE		H	2,93000000	RS	15,55	RS 45,56	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>RS</b>	<b>45,56</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>RS</b>	<b>45,56</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS</b>	<b>16,09</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>RS</b>	<b>29,47</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS</b>	<b>45,56</b>	
					<b>VALOR BDI (26.38%):</b>	<b>RS</b>	<b>12,02</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS</b>	<b>57,58</b>	
<b>3.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO		H	0,15000000	RS	20,77	RS 3,12	
I2543	SERVENTE		H	0,25000000	RS	15,55	RS 3,89	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>RS</b>	<b>7,00</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)		M	1,00000000	RS	3,10	RS 3,10	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>RS</b>	<b>3,10</b>	
<b>SERVICO</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	0,25000000	RS	4,47	RS 1,12	
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0,03400000	RS	315,54	RS 10,73	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	0,03700000	RS	3,79	RS 0,14	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	0,01500000	RS	41,21	RS 0,62	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>RS</b>	<b>12,60</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>RS</b>	<b>22,71</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS</b>	<b>14,42</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>RS</b>	<b>8,29</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS</b>	<b>22,71</b>	
					<b>VALOR BDI (26.38%):</b>	<b>RS</b>	<b>5,99</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS</b>	<b>28,70</b>	
<b>3.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE		H	10,00000000	RS	15,55	RS 155,50	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>RS</b>	<b>155,50</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,77800000	RS	60,76	RS 47,26	
I0280	BRITA		M3	0,96580000	RS	68,57	RS 66,22	
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	220,00000000	RS	0,50	RS 110,00	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>RS</b>	<b>223,49</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>RS</b>	<b>378,99</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS</b>	<b>278,39</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>RS</b>	<b>100,60</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS</b>	<b>378,99</b>	
					<b>VALOR BDI (26.38%):</b>	<b>RS</b>	<b>99,98</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS</b>	<b>478,97</b>	
<b>3.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE		H	0,07500000	RS	15,55	RS 1,17	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>RS</b>	<b>1,17</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>RS</b>	<b>1,17</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS</b>	<b>0,41</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>RS</b>	<b>0,76</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS</b>	<b>1,17</b>	
					<b>VALOR BDI (26.38%):</b>	<b>RS</b>	<b>0,31</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS</b>	<b>1,48</b>	

09.060/5810001-50  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Rua ...

Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE nº 061810700



Handwritten signature

Handwritten signature

7/9



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 DATA: 28 DE JANEIRO DE 2022  
 LOCAL: RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.  
 BDI: 26,38% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.114,52	100%					R\$ 2.114,52 100%
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 2.114,52	100%					R\$ 2.114,52 100%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.494,75	20%	20%	20%	20%	20%	R\$ 2.114,52 100%
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.898,95	R\$ 2.898,95	R\$ 2.898,95	R\$ 2.898,95	R\$ 2.898,95	R\$ 2.898,95	R\$ 14.494,75 100%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 14.494,75	20%	20%	20%	20%	20%	R\$ 2.898,95 100%
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$ 466.722,34	R\$ 49.660,68	R\$ 126.120,67	R\$ 128.978,99	R\$ 118.559,30	R\$ 43.402,70	R\$ 466.722,34 100%
3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 426,58	60%	40%				R\$ 426,58 100%
3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 18.219,73	R\$ 10.931,84	R\$ 7.287,89				R\$ 18.219,73 100%
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 264.870,43	5%	25%	30%	30%	10%	R\$ 18.219,73 100%
3.5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	R\$ 7.316,69	R\$ 13.243,52	R\$ 66.217,61	R\$ 79.461,13	R\$ 79.461,13	R\$ 26.487,04	R\$ 264.870,43 100%
3.6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	R\$ 104.196,79	R\$ 4.390,01	R\$ 2.926,68				R\$ 7.316,69 100%
3.7	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 60.862,72	20%	30%	30%	20%	10%	R\$ 104.196,79 100%
		R\$ 10.829,40	R\$ 20.839,36	R\$ 31.259,04	R\$ 31.259,04	R\$ 20.839,36	R\$ 6.086,26	R\$ 60.862,72 100%
		R\$ 483.331,61	R\$ 54.674,15	R\$ 129.019,62	R\$ 131.877,94	R\$ 121.458,25	R\$ 46.301,65	R\$ 483.331,61 100%

Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE nº 061810700



09.061.561/0001-50  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Tiago Jr - Sr Silva de Lima

Handwritten signatures and initials.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

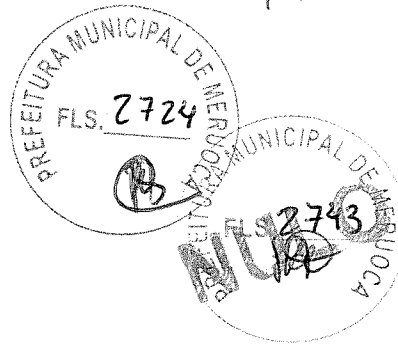
DATA: 28 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.

BDI: 26,38% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	3,80%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,02%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,56%
R	RISCOS	
	<b>BENEFÍCIOS</b>	0,40%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	7,30%
L	LUCRO	
	<b>IMPOSTOS</b>	0,65%
I	PIIS	3,00%
	COFINS	2,00%
	ISS	4,50%
	CPRB	10,15%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>26,38%</b>
BDI =		

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



Rodolfo Gonçalves Smitos  
Engenheiro Civil  
CREA CE nº 061810700.

09.060.561/0001-50  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
Tiene por Rua da Lima

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



9/9

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA: 28 DE JANEIRO DE 2022

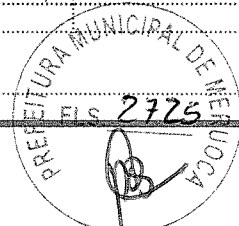
LOCAL: RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÊU DA NOIVA.

BDI: 26,38% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	<b>A + B + C + D</b>		



*Handwritten signature*

09.060.561/0001-50  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
Tiago de Almeida Lima

*Handwritten signature: Rodolfo Gonçalves Santos*

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE nº 061810700-

