



# PROPOSTA DE PREÇOS

**RVP CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS EIRELI**

E-mail: [rvpconstrucoesservicos@hotmail.com](mailto:rvpconstrucoesservicos@hotmail.com)



RVP.CONSTRUÇÕES

**CARTA DE PROPOSTA**

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca.  
MERUOCA-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023** pelo preço global de **R\$ 917.445,13 (Novecentos e Dezessete Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Treze centavos)**, com prazo de execução de até **150 (cento e cinquenta) dias** corridos.

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(a) Sr. **Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **não inferior a 60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA CERTAME:** 09 DE NOVEMBRO DE 2023.

### RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 106.530,39	11,61
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.149,00	2,85
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 784.765,74	85,54
		<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 917.445,13	<b>100,00</b>

Novencentos e Dezessete Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Treze centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
*Rômulo V. Ponte*  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
*Alexandre Lima Ferreira*  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 09 DE NOVEMBRO DE 2023.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 83.039,46	R\$ 106.530,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 146,68	R\$ 188,18	R\$ 1.466,80	R\$ 1.881,80	
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.852,30	R\$ 9,33	R\$ 11,97	R\$ 63.931,96	R\$ 82.022,03	
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.002,35	R\$ 8,81	R\$ 11,30	R\$ 17.640,70	R\$ 22.626,56	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 20.383,00	R\$ 26.149,00
2.1	ADM-MER	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 203,83	R\$ 261,49	R\$ 20.383,00	R\$ 26.149,00	
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 611.735,14	R\$ 784.765,74
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.852,30	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 1.713,08	R\$ 2.192,74	
3.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	6.852,30	R\$ 3,89	R\$ 4,99	R\$ 26.655,45	R\$ 34.192,98	
3.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	5.665,27	R\$ 83,43	R\$ 107,03	R\$ 472.653,48	R\$ 606.353,85	
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	257,46	R\$ 86,97	R\$ 111,57	R\$ 22.391,30	R\$ 28.724,81	
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	111,40	R\$ 45,56	R\$ 58,45	R\$ 5.075,38	R\$ 6.511,33	
3.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.002,35	R\$ 23,40	R\$ 30,02	R\$ 46.854,99	R\$ 60.110,55	
3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,77	R\$ 395,35	R\$ 507,19	R\$ 28.374,27	R\$ 36.401,03	
3.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.852,30	R\$ 1,17	R\$ 1,50	R\$ 8.017,19	R\$ 10.278,45	
								VALOR COM BDI:	R\$ 917.445,13	

Novcentos e Dezessete Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Treze centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pontes  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

J

J

RVP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE NOVEMBRO DE 2023.



### PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.
1			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	6.852,30
1.3	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	2.002,35
2			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
2.1	SEINFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxmÊs	0,20
2.2	SEINFRA	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxmÊs	0,20
3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.852,30
3.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	6.852,30
	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	5.665,27
3.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	257,46
3.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	111,40
3.6	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.002,35
3.7	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	71,77
3.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.852,30

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 3827370

e

f

Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE NOVEMBRO DE 2023.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,17	R\$ 34,85
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,11	R\$ 54,50
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,92	R\$ 2,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 115,58</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 146,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 41,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 188,18</b>

1.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,97</b>

1.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 5,66</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,30</b>

2.1. ADM-MER ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 5.868,92	R\$ 1.173,78
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4.076,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 203,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>						<b>R\$ 1.541,39</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 1.153,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 261,49</b>

3.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,81	R\$ 0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,66	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,30	R\$ 0,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 R. ...  
 CPF: 560.517.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

**3.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,99</b>

**3.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 71,73	R\$ 10,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,54	R\$ 2,43
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 37,25	R\$ 39,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,30</b>

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 19,44</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 23,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 107,03</b>

**3.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12401	DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,04	R\$ 66,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,75</b>

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 13,09</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 24,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 111,57</b>

**3.5. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 29,48</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 12,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 58,45</b>

J

J

J

**3.6. 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\$ 3,30	R\$ 3,30
TOTAL Material:						R\$ 3,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 329,48	R\$ 11,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,01	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 13,09
VALOR:						R\$ 23,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,30
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 6,62
VALOR COM BDI:						R\$ 30,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,80	R\$ 50,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,14	R\$ 70,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 118,80
TOTAL Material:						R\$ 239,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50
VALOR:						R\$ 395,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 100,62
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 111,84
VALOR COM BDI:						R\$ 507,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,76
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 0,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1,50

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE NOVEMBRO DE 2023.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,96	R\$ 139,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,96	R\$ 12,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 177,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 177,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 50,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 227,69</b>

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 5,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,04</b>

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,96	R\$ 43,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,96	R\$ 4,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 20,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 94,69</b>

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 11,40</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,32</b>

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,96	R\$ 0,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,96	R\$ 0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,96	R\$ 0,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



VALOR BDI (28.29%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,67

**10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,96	R\$ 5,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,96	R\$ 0,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,25</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 11,43</b>	
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>					<b>R\$ 7,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 32,39</b>	

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 11,43</b>	
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>					<b>R\$ 5,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 24,04</b>	

**10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,96	R\$ 1,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,96	R\$ 0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,96	R\$ 0,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 11,43</b>	
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>					<b>R\$ 6,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,44</b>	

**12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,93	R\$ 106,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 106,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>					<b>R\$ 30,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 136,13</b>	

**12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 11,43</b>	
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>					<b>R\$ 5,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 24,04</b>	

**10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,96	R\$ 11,80

Ⓟ

Ⓟ

lauch



I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,96	R\$ 1,04
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 31,58
						<b>VALOR:</b> R\$ 31,58
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> R\$ 11,43
						<b>VALOR BDI (28.29%):</b> R\$ 8,93
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 40,51

<b>I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,37	R\$ 91,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,96	R\$ 43,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,96	R\$ 4,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,96	R\$ 65,64
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 230,82
						<b>VALOR:</b> R\$ 230,82
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> R\$ 14,42
						<b>VALOR BDI (28.29%):</b> R\$ 65,30
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 296,12

<b>I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,93	R\$ 65,43
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 65,43
						<b>VALOR:</b> R\$ 65,43
						<b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 0,00
						<b>VALOR BDI (28.29%):</b> R\$ 18,51
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 83,94

<b>I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,96	R\$ 1,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,96	R\$ 0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,96	R\$ 0,98
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 26,10
						<b>VALOR:</b> R\$ 26,10
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> R\$ 11,43
						<b>VALOR BDI (28.29%):</b> R\$ 7,38
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 33,48

<b>I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,93	R\$ 91,37
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 91,37
						<b>VALOR:</b> R\$ 91,37
						<b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 0,00
						<b>VALOR BDI (28.29%):</b> R\$ 25,85
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 117,22

<b>C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,52	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 272,22	R\$ 3,78
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 73,81	R\$ 0,05

*Jb*

*8*

*ladh*



I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 230,82	R\$ 3,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,88</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,38</b>

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,27	R\$ 0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 161,97	R\$ 4,18
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 177,48	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 364,02	R\$ 15,17
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,25	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 136,59	R\$ 5,69
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 25,92</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.519,68	R\$ 10,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,21</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,24</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,20	R\$ 39,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 39,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 14,03</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 22,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 101,59</b>

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 5,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,04</b>

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 84,52	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 272,22	R\$ 2,03
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,81	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 230,82	R\$ 1,74
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,78</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,14</b>

9

9

Carly



C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,58	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 100,10	R\$ 5,89
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,47	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,39	R\$ 3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,66

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,03	R\$ 6,24
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,00	R\$ 1,25
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,55	R\$ 7,86
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,57	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,96	R\$ 0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 588,48	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 16,11

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
I2544	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,43
VALOR:						R\$ 36,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,33
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 10,24
VALOR COM BDI:						R\$ 46,44

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21
VALOR:						R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 26,67
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 11,66
VALOR COM BDI:						R\$ 52,87

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,43	R\$ 65,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,96	R\$ 27,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,96	R\$ 2,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,96	R\$ 41,27
TOTAL Material:						R\$ 161,97
VALOR:						R\$ 161,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 45,82
VALOR COM BDI:						R\$ 207,79

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,41	R\$ 55,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,96	R\$ 11,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,96	R\$ 1,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,96	R\$ 13,11
TOTAL Material:						R\$ 100,10
VALOR:						R\$ 100,10

*[Handwritten signatures and initials]*



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.29%):	R\$ 28,32
VALOR COM BDI:	R\$ 128,42

**10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18 R\$ 18,18
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,53 R\$ 47,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,96 R\$ 3,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,96 R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,96 R\$ 3,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 11,40</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>					<b>R\$ 20,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 93,41</b>

**10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74 R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,96 R\$ 1,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,96 R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>					<b>R\$ 5,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,26</b>

**10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30 R\$ 25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,11 R\$ 106,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,96 R\$ 54,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,96 R\$ 4,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,96 R\$ 81,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 272,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 272,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>					<b>R\$ 77,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 349,23</b>

**10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30 R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,96 R\$ 139,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,96 R\$ 12,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,96 R\$ 186,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 364,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 364,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>					<b>R\$ 102,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 467,00</b>

**12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,89 R\$ 47,53



TOTAL Material:	R\$ 47,53
VALOR:	R\$ 47,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.29%):	R\$ 13,45
VALOR COM BDI:	R\$ 60,98

**10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74 R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,96 R\$ 1,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,96 R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 20,70
VALOR:					R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (28.29%):					R\$ 5,86
VALOR COM BDI:					R\$ 26,56

**12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mater	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,93 R\$ 4,42
TOTAL Material:					R\$ 4,42
VALOR:					R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.29%):					R\$ 1,26
VALOR COM BDI:					R\$ 5,67

**10758 NÍVEL (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,96 R\$ 0,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,96 R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,96 R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,66
VALOR:					R\$ 0,66
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.29%):					R\$ 0,19
VALOR COM BDI:					R\$ 0,85

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30 R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (28.29%):					R\$ 7,16
VALOR COM BDI:					R\$ 32,46

**12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30 R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (28.29%):					R\$ 7,16
VALOR COM BDI:					R\$ 32,46

**12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 25,30
						<b>VALOR:</b> R\$ 25,30
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> R\$ 14,42
						<b>VALOR BDI (28.29%):</b> R\$ 7,16
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 32,46

<b>I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,93	R\$ 55,41
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 55,41
						<b>VALOR:</b> R\$ 55,41
						<b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 0,00
						<b>VALOR BDI (28.29%):</b> R\$ 15,68
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 71,09

<b>C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2496	PERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,10	R\$ 0,33
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 0,33
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 4,15
						<b>VALOR:</b> R\$ 4,48
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> R\$ 2,50
						<b>VALOR BDI (28.29%):</b> R\$ 1,27
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 5,75

<b>I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 25,30
						<b>VALOR:</b> R\$ 25,30
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> R\$ 14,42
						<b>VALOR BDI (28.29%):</b> R\$ 7,16
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 32,46

<b>I0696 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,96	R\$ 54,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,96	R\$ 4,83
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 84,52
						<b>VALOR:</b> R\$ 84,52
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> R\$ 14,42
						<b>VALOR BDI (28.29%):</b> R\$ 23,91
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 108,43

<b>I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,11	R\$ 106,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,96	R\$ 5,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,96	R\$ 0,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,96	R\$ 5,23
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 136,59

*J J*  
*Barb*





VALOR:	R\$ 136,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.29%):	R\$ 38,64
VALOR COM BDI:	R\$ 175,23

**10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,96	R\$ 27,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,96	R\$ 2,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 15,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 70,91</b>

**12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,93	R\$ 106,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 106,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 30,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 136,13</b>

**C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,70	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,10	R\$ 26,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 26,10</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,54	R\$ 137,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 137,16</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,30</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C313	ABRILHAGEM DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,31	R\$ 6,72
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,19	R\$ 66,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 72,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 329,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 84,15</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 93,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 422,69</b>

  
 Rômulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE NOVEMBRO DE 2023.



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 106.530,39	100,00%					100,00%
			R\$ 106.530,39					R\$ 106.530,39
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 1.881,80	100,00%					100,00%
			R\$ 1.881,80					R\$ 1.881,80
1.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	R\$ 82.022,03	100,00%					100,00%
			R\$ 82.022,03					R\$ 82.022,03
1.3	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	R\$ 22.626,56	100,00%					100,00%
			R\$ 22.626,56					R\$ 22.626,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.149,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.229,80	R\$ 5.229,80	R\$ 5.229,80	R\$ 5.229,80	R\$ 5.229,80	R\$ 26.149,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.149,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.229,80	R\$ 5.229,80	R\$ 5.229,80	R\$ 5.229,80	R\$ 5.229,80	R\$ 26.149,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 784.765,74	8,79%	26,09%	28,01%	27,25%	9,86%	100,00%
			R\$ 69.514,27	R\$ 204.881,96	R\$ 219.477,08	R\$ 213.466,01	R\$ 77.426,42	R\$ 784.765,74
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	R\$ 2.192,74	60,00%	40,00%				100,00%
			R\$ 1.315,64	R\$ 877,10				R\$ 2.192,74
3.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	R\$ 34.192,98	60,00%	40,00%				100,00%
			R\$ 20.515,79	R\$ 13.677,19				R\$ 34.192,98
3.3	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	R\$ 606.353,85	5,00%	25,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 30.317,69	R\$ 151.588,46	R\$ 181.906,16	R\$ 181.906,16	R\$ 60.635,38	R\$ 606.353,85
3.4	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	R\$ 28.724,81	5,00%	25,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 1.436,24	R\$ 7.181,20	R\$ 8.617,44	R\$ 8.617,44	R\$ 2.872,49	R\$ 28.724,81
3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 6.511,33	60,00%	40,00%				100,00%
			R\$ 3.906,80	R\$ 2.604,53				R\$ 6.511,33
3.6	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	R\$ 60.110,55	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 12.022,11	R\$ 18.033,17	R\$ 18.033,17	R\$ 12.022,10		R\$ 60.110,55
3.7	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	R\$ 36.401,03		30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 10.920,31	R\$ 10.920,31	R\$ 10.920,31	R\$ 3.640,10	R\$ 36.401,03
3.8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 10.278,45					100,00%	100,00%
							R\$ 10.278,45	R\$ 10.278,45
		R\$ 917.445,13	R\$ 181.274,46	R\$ 210.111,76	R\$ 224.706,88	R\$ 218.695,81	R\$ 82.656,22	R\$ 917.445,13
			R\$ 181.274,46	R\$ 391.386,22	R\$ 616.093,10	R\$ 834.788,91	R\$ 917.445,13	R\$ 917.445,13

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Rômulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

*J*  
*J*  
*Paul*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE NOVEMBRO DE 2023.



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>12,15</b>

BDI = 28,29%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

*[Handwritten signatures and initials]*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE NOVEMBRO DE 2023.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,84	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>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>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D