



# PROPOSTA DE PREÇOS

**RVP CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS EIRELI**

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



RVP.CONSTRUCOES

*B*  
*João Vitor*

**CARTA DE PROPOSTA**

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2023.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2023** pelo preço global de **R\$ 722.175,76 (Setecentos e Vinte e Dois Mil Cento e Setenta e Cinco Reais e Setenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de até **03 (três) meses** 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. **a 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*  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

*J*  
*e*

*Handwritten mark*

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.737,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.758,00	3,43%
2	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 186,60	R\$ 708,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.122,18	0,16%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.447,45	R\$ 519,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65.163,06	9,02%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 191.553,05	R\$ 296.902,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 612.735,64	84,85%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 5.412,77	R\$ 3.717,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.453,64	1,59%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.526,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.943,24	0,96%
<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 273.863,12</b>	<b>R\$ 301.847,52</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 722.175,76</b>	<b>100,00%</b>

VALOR COM BDI: R\$ 722.175,76

Setecentos e Vinte e Dois Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos

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



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES.

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
1	COMP ADM*	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	Composições Próprias	%	100,00	25,44%	R\$ 197,37	R\$ 50,21	R\$ 19.737,00	R\$ 5.021,00	R\$ 24.758,00
<b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b>											
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	25,44%	R\$ 149,10	R\$ 37,93	R\$ 894,60	R\$ 227,58	R\$ 1.122,18
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.723,29	25,44%	R\$ 0,25	R\$ 0,06	R\$ 1.180,82	R\$ 283,40	R\$ 1.464,22
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.723,29	25,44%	R\$ 9,33	R\$ 2,37	R\$ 44.088,30	R\$ 11.194,19	R\$ 55.282,49
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	725,00	25,44%	R\$ 8,81	R\$ 2,24	R\$ 6.387,25	R\$ 1.624,00	R\$ 8.011,25
3.4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.723,29	25,44%	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 330,63	R\$ 94,47	R\$ 425,10
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
4.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETADA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	900,00	25,44%	R\$ 59,73	R\$ 15,20	R\$ 74,93	R\$ 13.680,00	R\$ 67.437,00
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm. (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	4.723,29	25,44%	R\$ 84,54	R\$ 21,51	R\$ 106,05	R\$ 399.306,94	R\$ 500.904,90
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	236,16	25,44%	R\$ 88,38	R\$ 22,48	R\$ 110,86	R\$ 20.871,82	R\$ 26.180,70
4.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	472,33	25,44%	R\$ 30,74	R\$ 7,82	R\$ 38,56	R\$ 14.519,42	R\$ 18.213,04
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/ VERTICAL</b>											
5.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	175,00	25,44%	R\$ 37,18	R\$ 9,46	R\$ 46,64	R\$ 6.506,50	R\$ 8.162,00
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	25,44%	R\$ 656,02	R\$ 166,89	R\$ 822,91	R\$ 667,56	R\$ 3.291,64
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.723,29	25,44%	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 5.526,25	R\$ 6.943,24
										VALOR COM BDI:	R\$ 722.175,76

Setecentos e vinte e dois mil cento e setenta e cinco reais e setenta e seis centavos

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



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP ADM\* ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01099875	R\$ 4.715,08	R\$ 51,86
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01002517	R\$ 14.514,46	R\$ 145,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,37
VALOR:						R\$ 197,37
VALOR ENCARGOS (47.76%):						R\$ 74,21
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 50,21
VALOR COM BDI:						R\$ 247,58

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,89	R\$ 35,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,24	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 118,00
Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 149,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 37,93
VALOR COM BDI:						R\$ 187,03

### 3.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,92	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,11
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,31

### 3.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

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

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,33
VALOR:					R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,04
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 2,37
VALOR COM BDI:					R\$ 11,70

### 3.3 207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,66
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 2,24
VALOR COM BDI:					R\$ 11,05

### 3.4. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 214,58	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,55	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,01
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,09

### 4.1. C4583 MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	R\$ 46,13	R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 3,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	R\$ 20,77	R\$ 1,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	R\$ 15,55	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 4,49	R\$ 3,23

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	R\$ 410,98	R\$ 35,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 41,21	R\$ 2,47
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	R\$ 134,84	R\$ 11,73
TOTAL Serviço:						R\$ 53,19

VALOR:	R\$ 59,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,98
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 15,20
VALOR COM BDI:	R\$ 74,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,26	R\$ 10,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,55	R\$ 2,48
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,04	R\$ 39,94
TOTAL Material:					R\$ 53,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,13

VALOR:	R\$ 84,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,44
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 21,51
VALOR COM BDI:	R\$ 106,05

### 4.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,27	R\$ 68,16
TOTAL Material:					R\$ 68,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 88,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 22,48
VALOR COM BDI:	R\$ 110,86

### 4.4. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,91	R\$ 4,30
TOTAL Serviço:					R\$ 4,30

VALOR: **R\$ 30,74**  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): **R\$ 17,52**  
 VALOR BDI (25.44%): **R\$ 7,82**  
 VALOR COM BDI: **R\$ 38,56**

### 5.1 466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,11	R\$ 7,23
TOTAL Material:					R\$ 7,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,95

VALOR: **R\$ 37,18**  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): **R\$ 18,10**  
 VALOR BDI (25.44%): **R\$ 9,46**  
 VALOR COM BDI: **R\$ 46,64**

### 5.2 C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,44	R\$ 39,10
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,81	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,31	R\$ 518,31
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,99	R\$ 50,97
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
TOTAL Material:					R\$ 580,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,28	R\$ 6,00
TOTAL Serviço:					R\$ 6,00



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 656,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,81
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 166,89
VALOR COM BDI:	R\$ 822,91

### 6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	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 (25.44%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,98	R\$ 142,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,54
TOTAL Material:						R\$ 180,66
VALOR:						R\$ 180,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 45,96
VALOR COM BDI:						R\$ 226,62

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 4,77
VALOR COM BDI:						R\$ 23,51

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

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
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
TOTAL Material:						R\$ 74,82
VALOR:						R\$ 74,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 19,03
VALOR COM BDI:						R\$ 93,85

### I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,18
VALOR:						R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,40
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 4,62
VALOR COM BDI:						R\$ 22,80

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,98	R\$ 0,77
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,98	R\$ 0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 0,34
VALOR COM BDI:					R\$ 1,67

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,98	R\$ 43,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,98	R\$ 4,33
TOTAL Material:					R\$ 75,60
VALOR:					R\$ 75,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,40
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 19,23
VALOR COM BDI:					R\$ 94,83

### I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,54	R\$ 54,54
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,98	R\$ 18,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,98	R\$ 2,02
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,98	R\$ 27,83
TOTAL Material:					R\$ 125,81
VALOR:					R\$ 125,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,97
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 32,01
VALOR COM BDI:					R\$ 157,82

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: R\$ 25,38

VALOR: R\$ 25,38  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43  
VALOR BDI (25.44%): R\$ 6,46  
VALOR COM BDI: R\$ 31,84

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23 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\$ 0,98	R\$ 1,69
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,98	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 21,44

VALOR: R\$ 21,44  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43  
VALOR BDI (25.44%): R\$ 5,45  
VALOR COM BDI: R\$ 26,89

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR: R\$ 18,74  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43  
VALOR BDI (25.44%): R\$ 4,77  
VALOR COM BDI: R\$ 23,51

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	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
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98	R\$ 12,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 31,84

VALOR: R\$ 31,84  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43  
VALOR BDI (25.44%): R\$ 8,10  
VALOR COM BDI: R\$ 39,94

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,45

VALOR: R\$ 27,45  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 15,40  
VALOR BDI (25.44%): R\$ 6,98  
VALOR COM BDI: R\$ 34,43

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42 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
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,23	R\$ 93,23
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,98	R\$ 67,00
TOTAL Material:					R\$ 235,05

VALOR: R\$ 235,05  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,42  
VALOR BDI (25.44%): R\$ 59,80  
VALOR COM BDI: R\$ 294,85

### 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,01	R\$ 66,77
TOTAL Material:					R\$ 66,77

VALOR: R\$ 66,77  
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
VALOR BDI (25.44%): R\$ 16,99  
VALOR COM BDI: R\$ 83,76

### 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,01	R\$ 93,23
TOTAL Material:					R\$ 93,23

VALOR: R\$ 93,23  
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
VALOR BDI (25.44%): R\$ 23,72  
VALOR COM BDI: R\$ 116,95

### 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,98	R\$ 18,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,98	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 43,44
VALOR:						R\$ 43,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,97
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 11,05
VALOR COM BDI:						R\$ 54,49

### C3 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,31	R\$ 3,85
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,82	R\$ 0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 235,05	R\$ 3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 7,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,68
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,89
VALOR COM BDI:						R\$ 9,32

### I27 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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 4,77
VALOR COM BDI:						R\$ 23,51

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,98	R\$ 2,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,98	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,98	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 22,24
VALOR:						R\$ 22,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 5,66

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 27,90

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,76	R\$ 5,99
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,44	R\$ 3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,77

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12500	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,14	R\$ 6,37
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,53	R\$ 1,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,86	R\$ 8,02
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,69	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,11	R\$ 0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 600,99	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 16,45

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,43

VALOR: R\$ 36,65  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 9,34  
 VALOR BDI (25.44%): R\$ 9,32  
 VALOR COM BDI: R\$ 45,97

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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 (25.44%): R\$ 10,48  
 VALOR COM BDI: R\$ 51,69

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTES	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
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,77	R\$ 66,77
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,98	R\$ 42,13

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: R\$ 164,79

VALOR: R\$ 164,79  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,42  
VALOR BDI (25.44%): R\$ 41,92  
VALOR COM BDI: R\$ 206,71

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	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
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,54	R\$ 56,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98	R\$ 12,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,98	R\$ 13,38
TOTAL Material:						R\$ 101,76

VALOR: R\$ 101,76  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43  
VALOR BDI (25.44%): R\$ 25,89  
VALOR COM BDI: R\$ 127,65

### 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,50	R\$ 48,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,98	R\$ 3,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,98	R\$ 0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,98	R\$ 3,50
TOTAL Material:						R\$ 73,92

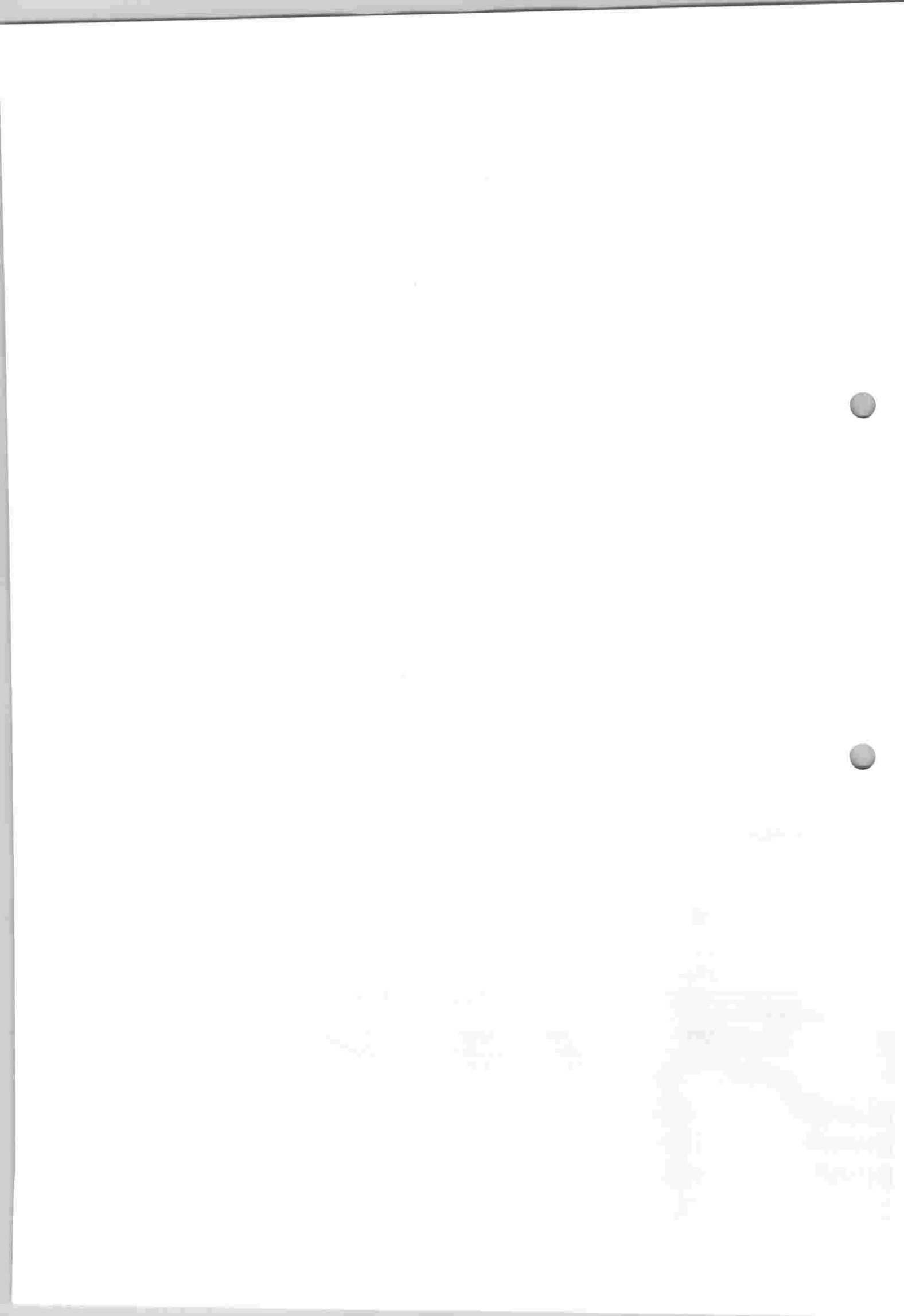
VALOR: R\$ 73,92  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,40  
VALOR BDI (25.44%): R\$ 18,81  
VALOR COM BDI: R\$ 92,73

### 0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,98	R\$ 142,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,98	R\$ 190,43
TOTAL Material:						R\$ 371,09

VALOR: R\$ 371,09  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,42





OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.44%): R\$ 94,41

VALOR COM BDI: R\$ 465,50

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,99	R\$ 48,50
TOTAL Material:					R\$ 48,50

VALOR: R\$ 48,50

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.44%): R\$ 12,34

VALOR COM BDI: R\$ 60,84

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	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\$ 0,98	R\$ 1,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 20,75

VALOR: R\$ 20,75

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43

VALOR BDI (25.44%): R\$ 5,28

VALOR COM BDI: R\$ 26,03

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,01	R\$ 4,51
TOTAL Material:					R\$ 4,51

VALOR: R\$ 4,51

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.44%): R\$ 1,15

VALOR COM BDI: R\$ 5,66

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,01	R\$ 84,21
TOTAL Material:					R\$ 84,21

VALOR: R\$ 84,21

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.44%): R\$ 21,42

VALOR COM BDI: R\$ 105,63

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,21	R\$ 84,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,98	R\$ 43,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,98	R\$ 4,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,98	R\$ 54,77
TOTAL Material:					R\$ 214,58	

VALOR: R\$ 214,58  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 15,40  
VALOR BDI (25.44%): R\$ 54,59  
VALOR COM BDI: R\$ 269,17

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 (25.44%): R\$ 6,44  
VALOR COM BDI: R\$ 31,74

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

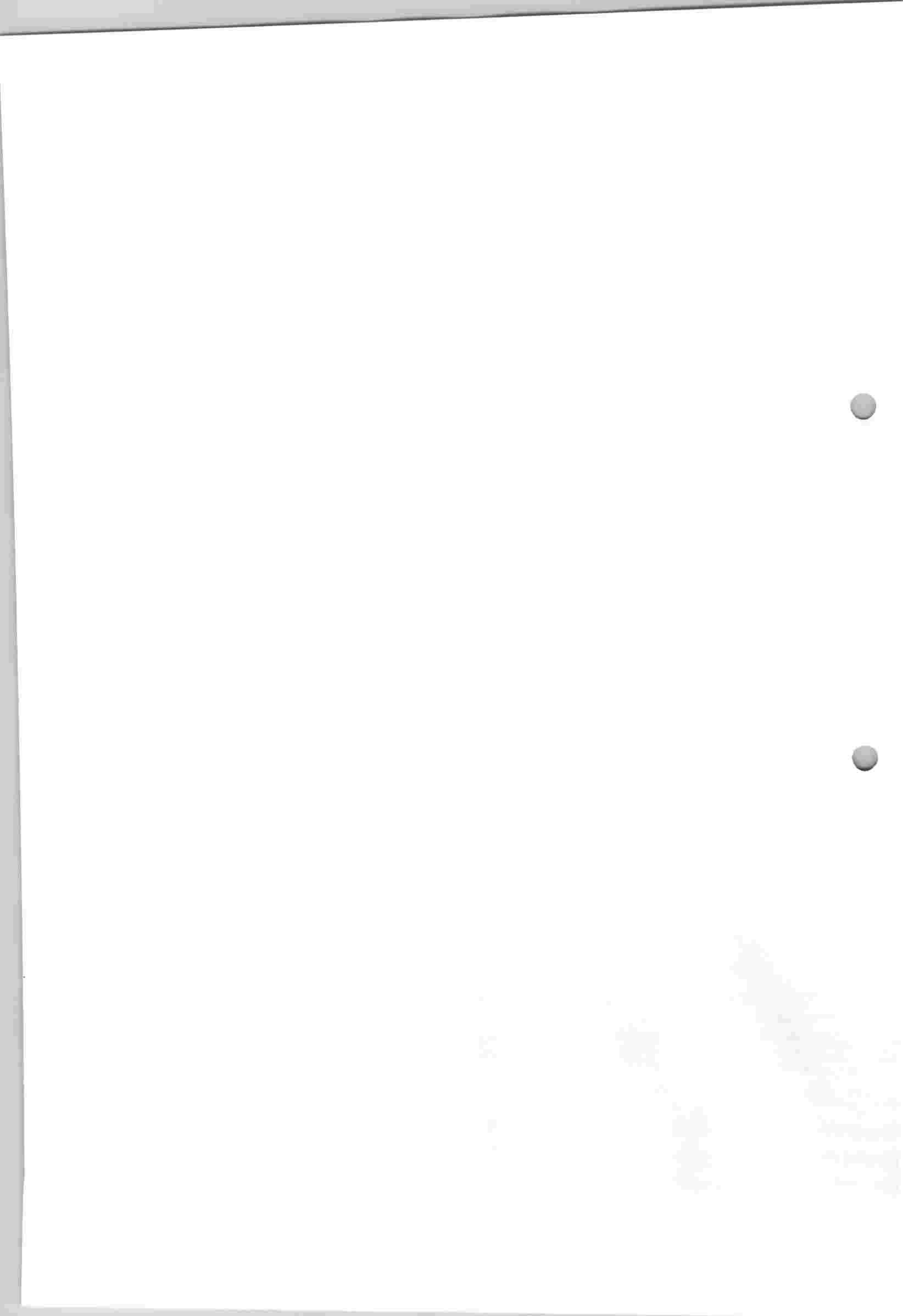
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,01	R\$ 56,54
TOTAL Material:					R\$ 56,54	

VALOR: R\$ 56,54  
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
VALOR BDI (25.44%): R\$ 14,38  
VALOR COM BDI: R\$ 70,92

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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\$ 108,27	R\$ 108,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,98	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 138,99	

VALOR: R\$ 138,99



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43

VALOR BDI (25.44%): R\$ 35,36

VALOR COM BDI: R\$ 174,35

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 55,89

VALOR: R\$ 55,89

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,42

VALOR BDI (25.44%): R\$ 14,22

VALOR COM BDI: R\$ 70,11

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,01	R\$ 108,27
TOTAL Material:						R\$ 108,27

VALOR: R\$ 108,27

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.44%): R\$ 27,54

VALOR COM BDI: R\$ 135,81

### C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 85,75	R\$ 0,08
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 277,31	R\$ 1,83
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 235,05	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23

VALOR: R\$ 3,91

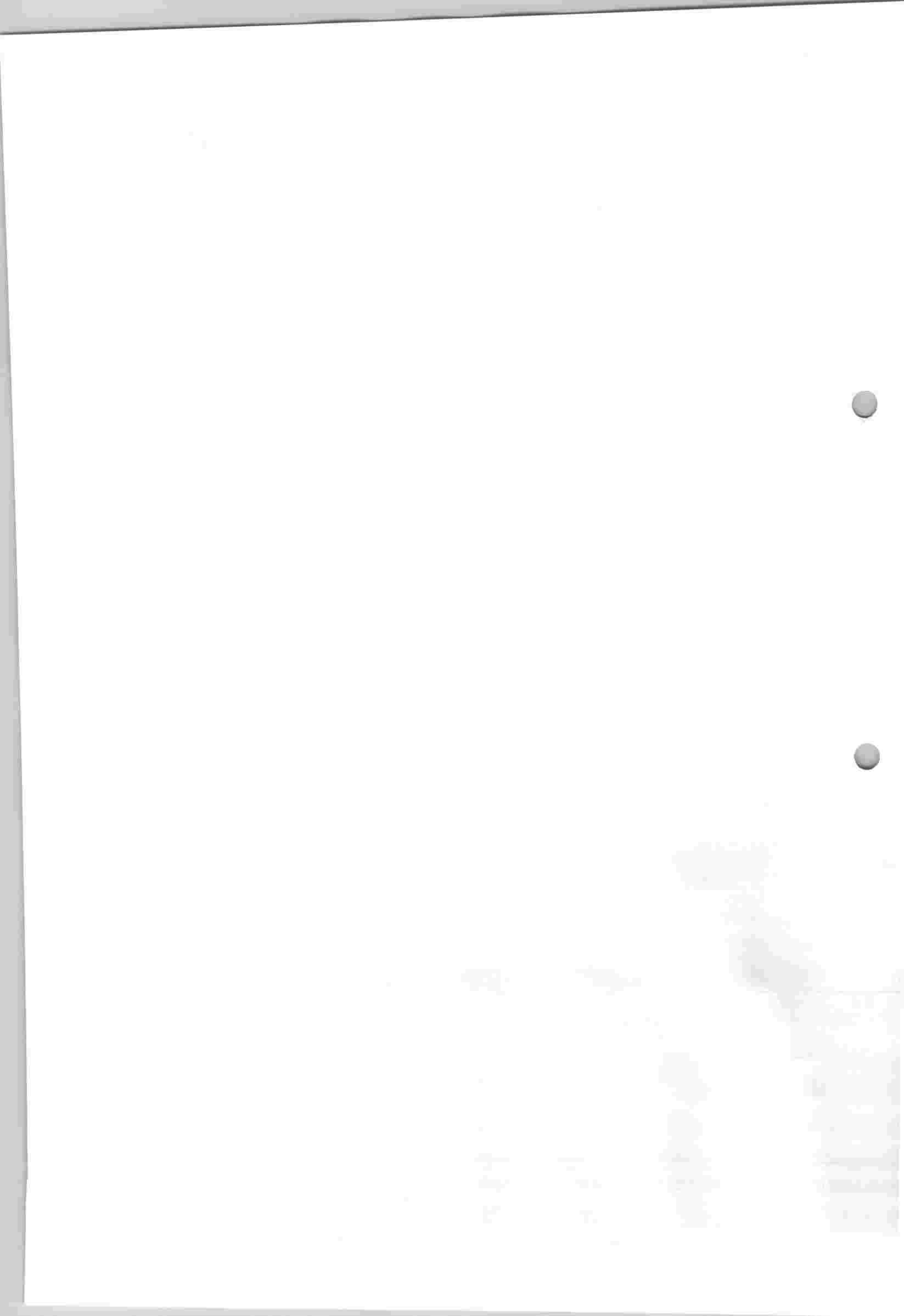
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,37

VALOR BDI (25.44%): R\$ 0,99

VALOR COM BDI: R\$ 4,90

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

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



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84
VALOR:						R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 85,37
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 34,30
VALOR COM BDI:						R\$ 169,14

### 1271 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 4,77
VALOR COM BDI:						R\$ 23,51

### 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	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 4,77
VALOR COM BDI:						R\$ 23,51

### 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\$ 4,01	R\$ 108,27	
TOTAL Material:						R\$ 108,27
VALOR:						R\$ 108,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 27,54
VALOR COM BDI:						R\$ 135,81

### 12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR:						R\$ 22,87

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,97

VALOR BDI (25.44%): R\$ 5,82

VALOR COM BDI: R\$ 28,69

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	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\$ 4,51	R\$ 4,51
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,98	R\$ 1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,98	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 26,26

VALOR: R\$ 26,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43

VALOR BDI (25.44%): R\$ 6,68

VALOR COM BDI: R\$ 32,94

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,89	R\$ 0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 164,79	R\$ 4,26
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 371,09	R\$ 15,46
01	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 138,99	R\$ 5,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,39

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.061,97	R\$ 10,42
TOTAL Material:						R\$ 10,42

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,24

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,65	R\$ 40,32
TOTAL Serviço:						R\$ 40,32

VALOR: R\$ 80,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,05

VALOR BDI (25.44%): R\$ 20,45

VALOR COM BDI: R\$ 100,82

### C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,18	R\$ 56,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,45	R\$ 60,57
TOTAL Material:					R\$ 301,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR: R\$ 410,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 68,53

VALOR BDI (25.44%): R\$ 104,55

VALOR COM BDI: R\$ 515,53

### I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,01	R\$ 54,54
TOTAL Material:					R\$ 54,54

VALOR: R\$ 54,54

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.44%): R\$ 13,87

VALOR COM BDI: R\$ 68,41

### I0645 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\$ 0,98	R\$ 1,69
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 20,50

VALOR: R\$ 20,50

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43

VALOR BDI (25.44%): R\$ 5,22

VALOR COM BDI: R\$ 25,72

### I0710 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\$ 108,27	R\$ 108,27
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,98	R\$ 83,29
						TOTAL Material: R\$ 277,31

VALOR:	R\$ 277,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 70,55
VALOR COM BDI:	R\$ 347,86

### 10750 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,98	R\$ 0,39	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,98	R\$ 0,04	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,98	R\$ 0,24	
						TOTAL Material: R\$ 0,67

VALOR:	R\$ 0,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562 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 (25.44%):	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 31,74

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550 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 (25.44%):	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 31,74

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34	
						TOTAL Material: R\$ 0,34

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,15
VALOR:					R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,50
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 1,14
VALOR COM BDI:					R\$ 5,63

### I2761 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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 (25.44%):					R\$ 6,44
VALOR COM BDI:					R\$ 31,74

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (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
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
TOTAL Material:					R\$ 85,75
VALOR:					R\$ 85,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 21,81
VALOR COM BDI:					R\$ 107,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,26	R\$ 26,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,26
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
TOTAL Material:					R\$ 139,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,43	R\$ 6,83

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,37	R\$ 67,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,02
					VALOR:	R\$ 333,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 84,17
					VALOR BDI (25.44%):	R\$ 84,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 418,07

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 660.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS

FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	4.723,29	R\$ 106,05	R\$ 500.904,90	69,36%	69,36%	B
C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	Serviço	M	900,00	R\$ 74,93	R\$ 67.437,00	9,34%	78,70%	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	4.723,29	R\$ 11,70	R\$ 55.262,49	7,65%	86,35%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	236,16	R\$ 110,86	R\$ 26.180,70	3,63%	89,98%	C
COMP ADM*	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composiçãoe		%	100,00	R\$ 247,58	R\$ 24.758,00	3,43%	93,40%	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	472,33	R\$ 38,56	R\$ 18.213,04	2,52%	95,93%	C
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	Serviço	M2	175,00	R\$ 46,64	R\$ 8.162,00	1,13%	97,06%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	725,00	R\$ 11,05	R\$ 8.011,25	1,11%	98,17%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.723,29	R\$ 1,47	R\$ 6.943,24	0,96%	99,13%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 822,91	R\$ 3.291,64	0,46%	99,58%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	4.723,29	R\$ 0,31	R\$ 1.464,22	0,20%	99,79%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 187,03	R\$ 1.122,18	0,16%	99,94%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	4.723,29	R\$ 0,09	R\$ 425,10	0,06%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 722.175,76

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 722.175,76

F.P. Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA - CE: 38273/D





OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,43	R\$ 24.758,00	50,00	R\$ 12.379,00	20,00	R\$ 4.951,60	30,00	R\$ 7.427,40
2	INSTALAÇÃO DE OBRA	0,16	R\$ 1.122,18	100,00	R\$ 1.122,18	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,02	R\$ 65.163,06	30,00	R\$ 19.548,92	30,00	R\$ 19.548,92	40,00	R\$ 26.065,22
4	PAVIMENTAÇÃO	84,85	R\$ 612.735,64	50,00	R\$ 306.367,82	30,00	R\$ 183.820,69	20,00	R\$ 122.547,13
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/ VERTICAL	1,59	R\$ 11.453,64	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 11.453,64
6	SERVIÇOS DIVERSOS	0,96	R\$ 6.943,24	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 6.943,24
R\$ 722.175,76				47,00	R\$ 339.417,92	28,85	R\$ 208.321,21	24,15	R\$ 174.436,63
				47,00	R\$ 339.417,92	75,85	R\$ 547.739,13	100,00	R\$ 722.175,76

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,43	R\$ 24.758,00	100,00	R\$ 24.758,00
2	INSTALAÇÃO DE OBRA	0,16	R\$ 1.122,18	100,00	R\$ 1.122,18
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,02	R\$ 65.163,06	100,00	R\$ 65.163,06
4	PAVIMENTAÇÃO	84,85	R\$ 612.735,64	100,00	R\$ 612.735,64
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/ VERTICAL	1,59	R\$ 11.453,64	100,00	R\$ 11.453,64
6	SERVIÇOS DIVERSOS	0,96	R\$ 6.943,24	100,00	R\$ 6.943,24
R\$ 722.175,76					R\$ 722.175,76

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





OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 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%
TOTAL		5,32%
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

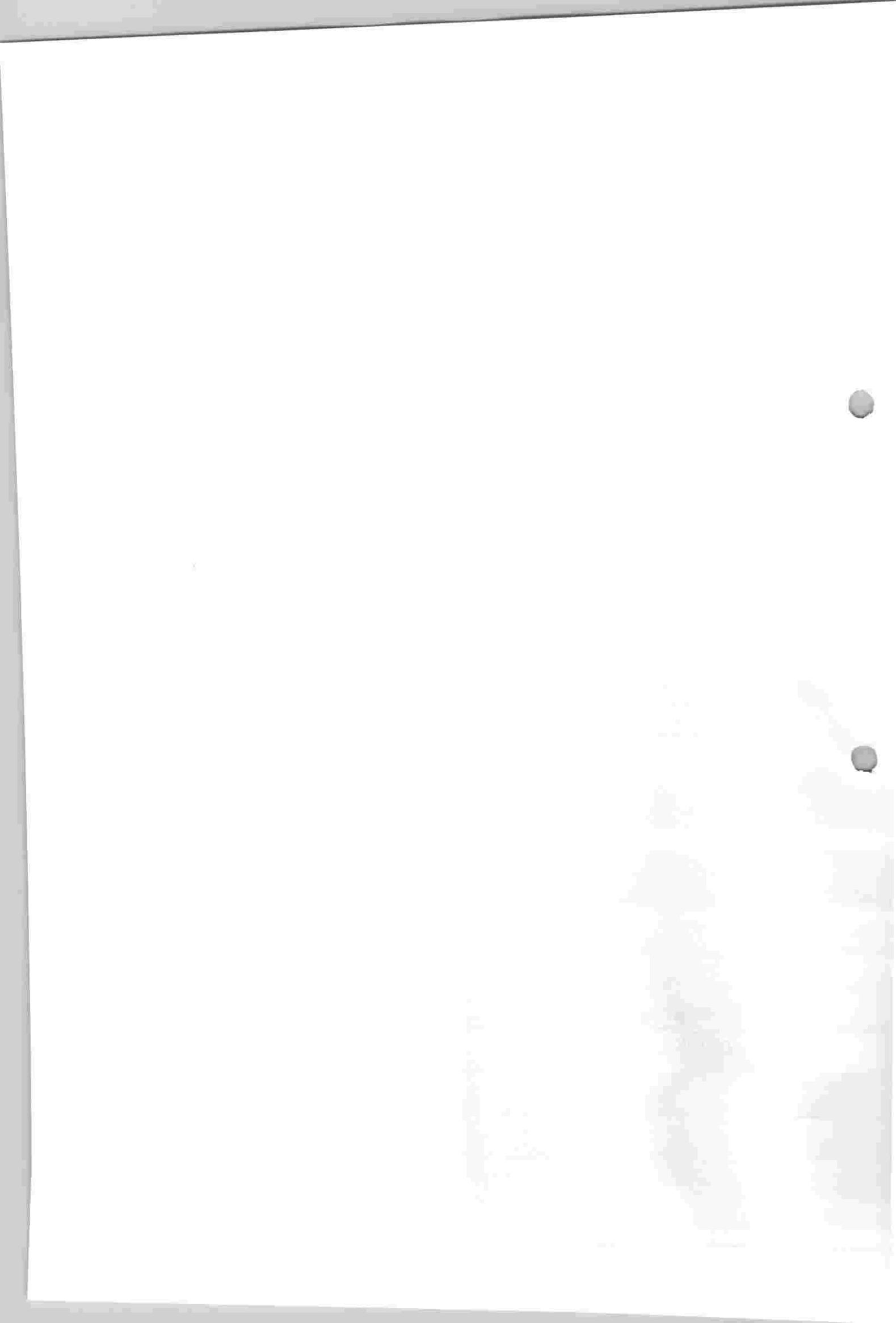
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA CERTAME: 24 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	Feriados	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>

**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

