



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Fortaleza (CE), 21 de Novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de AMONTADA
Comissão Permanente de Licitação
Amontada-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DD PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 893.057,20(Oitocentos e Noventa e Três Mil, Cinquenta e Sete Reais e Vinte Centavos)** com prazo de execução de **120(cento e vinte) dias**, conforme Cronograma Físico Financeiro e a vigência do contrato de **12(doze) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de Identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91**, como representante legal desta empresa.

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

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

Empresa: Limpax Construções e Serviços LTDA
Endereço: Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101, Bairro Mucuripe, Fortaleza/ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55

Atenciosamente,

José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343 - 91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)
PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 09.10.01/2023-08/CP

Nº:

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.265,24	0,49%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.959,79	4,54%
2.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	R\$ 20.959,79	4,54%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 116.430,04	25,23%
3.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	R\$ 116.430,04	25,23%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 310.209,38	67,21%
4.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	R\$ 310.209,38	67,21%
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.661,84	2,53%
5.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE	R\$ 11.661,84	2,53%
		VALOR COM BDI: R\$ 461.526,29	100,00%

Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Vinte e Nove centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - RJ. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	R\$ 2.265,24								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 148,81	26,85%	R\$ 188,77	R\$ 2.265,24
2	MOVIMENTO DE TERRA								
	R\$ 20.959,79								
2.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								
	R\$ 20.959,79								
2.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.879,62	R\$ 2,10	26,85%	R\$ 2,66	R\$ 20.959,79
3	OBRAS DE DRENAGEM								
	R\$ 116.430,04								
3.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								
	R\$ 116.430,04								
3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.251,32	R\$ 23,59	26,85%	R\$ 29,92	R\$ 67.359,49
3.1.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	157,59	R\$ 45,56	26,85%	R\$ 57,79	R\$ 9.107,13
3.1.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	78,80	R\$ 399,80	26,85%	R\$ 507,15	R\$ 39.963,42
4	PAVIMENTAÇÃO								
	R\$ 310.209,38								
4.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								
	R\$ 310.209,38								
4.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.753,96	R\$ 36,21	26,85%	R\$ 45,93	R\$ 310.209,38
5	LIMPEZA DA OBRA								
	R\$ 11.661,84								
5.1	TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE								
	R\$ 11.661,84								
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.879,62	R\$ 1,17	26,85%	R\$ 1,48	R\$ 11.661,84
VALOR COM BDI:									461.526,29

Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Vinte e Nove centavos

José Azeiteiro de Costa Moreira

Heiler Fonteles Traves da Silveira

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)
 PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 09.10.01/2023-08/CP

Nº: 04 (QUATRO) MESES,
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,80	R\$ 35,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,44	R\$ 24,44
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,33	R\$ 55,49
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,20	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR: R\$ 148,81
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 20,12
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 39,96
 VALOR COM BDI: R\$ 188,77

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,16	R\$ 0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,61	R\$ 0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,41	R\$ 0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,30	R\$ 0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,27	R\$ 0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 167,91	R\$ 0,15
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,99	R\$ 0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,37	R\$ 0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,18	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,74	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 1.90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,20

VALOR: R\$ 2,10
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,35
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 0,56
 VALOR COM BDI: R\$ 2,66

3.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)
 PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 3,36

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\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,18	R\$ 11,33
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,07	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\$ 13,22

VALOR: R\$ 23,59
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,29
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,33
 VALOR COM BDI: R\$ 29,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56

VALOR: R\$ 45,56
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 29,48
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 12,23
 VALOR COM BDI: R\$ 57,79

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,00	R\$ 51,35
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,50	R\$ 71,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 244,30

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\$ 399,80
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 100,62
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 107,35
 VALOR COM BDI: R\$ 507,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,97	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,70	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,53	R\$ 8,93
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,59	R\$ 9,69
TOTAL Material:					RS 18,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,56

VALOR: R\$ 36,21
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,51
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 9,72
 VALOR COM BDI: R\$ 45,93

5.1.1. 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:					RS 1,17

VALOR: R\$ 1,17
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,76
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 0,31
 VALOR COM BDI: R\$ 1,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 09.10.01/2023-08/CP

Nº:

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

PROPOSTA:

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,04	R\$ 3,85
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,82	R\$ 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 234,82	R\$ 3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 7,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,43

VALOR: R\$ 7,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,68

VALOR BDI (26.85%): R\$ 1,99

VALOR COM BDI: R\$ 9,42

I0566 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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,98	R\$ 1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
TOTAL Material:						RS 20,75

VALOR: R\$ 20,75

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 5,57

VALOR COM BDI: R\$ 26,32

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (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
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
I2701	DEPRECIAÇÃO	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:						RS 26,25

VALOR: R\$ 26,25

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

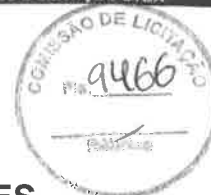
VALOR BDI (26.85%): R\$ 7,05

VALOR COM BDI: R\$ 33,30

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,89	R\$ 0,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 164,62	R\$ 4,25
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 371,09	R\$ 15,46
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 138,72	R\$ 5,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,37

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25,992,86	R\$ 10,40
TOTAL Material:					R\$ 10,40	

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,59	R\$ 40,25
TOTAL Serviço:					R\$ 40,25	

VALOR: R\$ 80,26
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,03
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 21,55
 VALOR COM BDI: R\$ 101,81

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,12	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 0,34	

Mão de Obra	FONTES	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 (26.85%): R\$ 1,21
 VALOR COM BDI: R\$ 5,70

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,98	R\$ 23,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,98	R\$ 2,06
TOTAL Material:					R\$ 48,16	

VALOR: R\$ 48,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 12,93

VALOR COM BDI: R\$ 61,09

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,98	R\$ 23,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,98	R\$ 2,06
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,98	R\$ 34,85
TOTAL Material:					R\$ 156,61

VALOR: R\$ 156,61

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 42,05

VALOR COM BDI: R\$ 198,66

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	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 DEPRECIAÇÃO	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 (26.85%): R\$ 15,01

VALOR COM BDI: R\$ 70,90

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	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\$ 66,60	R\$ 66,60
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,98	R\$ 42,13
TOTAL Material:					R\$ 164,62

VALOR: R\$ 164,62

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 44,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 208,82

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	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 DEPRECIÇÃO	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 (26.85%):					R\$ 23,02
VALOR COM BDI:					R\$ 108,77

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	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\$ 108,00	R\$ 108,00
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,98	R\$ 83,29
TOTAL Material:					R\$ 277,04
VALOR:					R\$ 277,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 74,39
VALOR COM BDI:					R\$ 351,43

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,98	R\$ 33,20
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,98	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 61,41
VALOR:					R\$ 61,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 16,49
VALOR COM BDI:					R\$ 77,90

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 09.10.01/2023-08/CP

Nº:

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,00	R\$ 78,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,98	R\$ 33,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,98	R\$ 2,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,98	R\$ 36,89
TOTAL Material:						R\$ 176,30

VALOR: R\$ 176,30

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 47,34

VALOR COM BDI: R\$ 223,64

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,98	R\$ 27,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,98	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 55,27

VALOR: R\$ 55,27

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 14,84

VALOR COM BDI: R\$ 70,11

I0724 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,20	R\$ 76,20
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,98	R\$ 27,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,98	R\$ 2,64
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,98	R\$ 36,44
TOTAL Material:						R\$ 167,91

VALOR: R\$ 167,91

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 45,08

VALOR COM BDI: R\$ 212,99

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,98	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 23,97

VALOR: R\$ 23,97

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,44

VALOR COM BDI: R\$ 30,41

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,98	R\$ 1,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,85
TOTAL Material:					R\$ 82,70	

VALOR: R\$ 82,70

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 22,20

VALOR COM BDI: R\$ 104,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 (26.85%): R\$ 8,55

VALOR COM BDI: R\$ 40,39

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 56,40	R\$ 56,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 101,62

VALOR: R\$ 101,62

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 27,28

VALOR COM BDI: R\$ 128,90

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,25	R\$ 26,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
TOTAL Material:						R\$ 139,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,43	R\$ 6,83
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,26	R\$ 67,10
TOTAL Serviço:						R\$ 73,93

VALOR: R\$ 333,18

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 84,15

VALOR BDI (26.85%): R\$ 89,46

VALOR COM BDI: R\$ 422,64

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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
TOTAL Material:						R\$ 180,66

VALOR: R\$ 180,66

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 48,51

VALOR COM BDI: R\$ 229,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 09.10.01/2023-08/CP

Nº:

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

PROPOSTA:

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	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\$ 0,98	R\$ 142,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,54
I2703	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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 99,64

VALOR COM BDI: R\$ 470,73

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 85,75	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 277,04	R\$ 2,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 234,82	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,84

VALOR: R\$ 4,07

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 1,09

VALOR COM BDI: R\$ 5,16

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	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 (26.85%): R\$ 11,06

VALOR COM BDI: R\$ 52,27

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,98	R\$ 2,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,98	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 2,65
VALOR:						R\$ 2,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,71
VALOR COM BDI:						R\$ 3,36

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,98	R\$ 2,42
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,98	R\$ 0,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,98	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 3,99
VALOR:					R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,07
VALOR COM BDI:					R\$ 5,06

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
TOTAL Material:					R\$ 25,38
VALOR:					R\$ 25,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,81
VALOR COM BDI:					R\$ 32,19

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (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
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,00	R\$ 108,00
I2701 DEPRECIAÇÃO	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\$ 138,72
VALOR:					R\$ 138,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 37,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)
 PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES,
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE
 DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 175,97

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

Mão de Obra	FORTE	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 (26.85%): R\$ 5,03

VALOR COM BDI: R\$ 23,77

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,00	R\$ 4,50

TOTAL Material: R\$ 4,50

VALOR: R\$ 4,50

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.85%): R\$ 1,21

VALOR COM BDI: R\$ 5,71

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,00	R\$ 66,60

TOTAL Material: R\$ 66,60

VALOR: R\$ 66,60

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.85%): R\$ 17,88

VALOR COM BDI: R\$ 84,48

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,00	R\$ 108,00

TOTAL Material: R\$ 108,00

VALOR: R\$ 108,00

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.85%): R\$ 29,00

VALOR COM BDI: R\$ 137,00

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	21,00000000	L		R\$ 4,00	R\$ 84,00
TOTAL Material:					R\$ 84,00
VALOR:					R\$ 84,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 22,55
VALOR COM BDI:					R\$ 106,55

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	18,40000000	L		R\$ 4,00	R\$ 73,60
TOTAL Material:					R\$ 73,60
VALOR:					R\$ 73,60
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 19,76
VALOR COM BDI:					R\$ 93,36

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	19,50000000	L		R\$ 4,00	R\$ 78,00
TOTAL Material:					R\$ 78,00
VALOR:					R\$ 78,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 20,94
VALOR COM BDI:					R\$ 98,94

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	6,60000000	L		R\$ 4,00	R\$ 26,40
TOTAL Material:					R\$ 26,40
VALOR:					R\$ 26,40
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,09
VALOR COM BDI:					R\$ 33,49

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	19,05000000	L		R\$ 4,00	R\$ 76,20
TOTAL Material:					R\$ 76,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: R\$ 76,20

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.85%): R\$ 20,46

VALOR COM BDI: R\$ 96,66

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	0,60000000	R\$ 4,00	R\$ 2,40
TOTAL Material:				R\$ 2,40

VALOR: R\$ 2,40

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.85%): R\$ 0,64

VALOR COM BDI: R\$ 3,04

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,00	R\$ 56,40
TOTAL Material:				R\$ 56,40

VALOR: R\$ 56,40

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.85%): R\$ 15,14

VALOR COM BDI: R\$ 71,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,00	R\$ 108,00
TOTAL Material:				R\$ 108,00

VALOR: R\$ 108,00

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.85%): R\$ 29,00

VALOR COM BDI: R\$ 137,00

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,00	R\$ 93,00
TOTAL Material:				R\$ 93,00

VALOR: R\$ 93,00

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.85%): R\$ 24,97

VALOR COM BDI: R\$ 117,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 09.10.01/2023-08/CP

Nº:

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,00	R\$ 60,00
TOTAL Material:					R\$ 60,00

VALOR: R\$ 60,00

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.85%): R\$ 16,11

VALOR COM BDI: R\$ 76,11

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 DEPRECIÇÃO	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 (26.85%): R\$ 20,30

VALOR COM BDI: R\$ 95,90

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (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
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,00	R\$ 84,00
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\$ 214,37

VALOR: R\$ 214,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 15,40

VALOR BDI (26.85%): R\$ 57,56

VALOR COM BDI: R\$ 271,93

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 (26.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

I2755 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 (26.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,45
VALOR:						R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,40
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,37
VALOR COM BDI:						R\$ 34,82

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	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 (26.85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 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: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 09.10.01/2023-08/CP

Nº:

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

PROPOSTA:

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA -- LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,14

VALOR COM BDI: R\$ 29,01

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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 (26.85%): R\$ 6,79

VALOR COM BDI: R\$ 32,09

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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 (26.85%): R\$ 6,79

VALOR COM BDI: R\$ 32,09

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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 (26.85%): R\$ 6,79

VALOR COM BDI: R\$ 32,09

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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 (26.85%): R\$ 5,03

VALOR COM BDI: R\$ 23,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 09.10.01/2023-08/CP

Nº:

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

PROPOSTA:

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	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 (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	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 (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I2842 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
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 (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA,

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 09.10.01/2023-08/CP

Nº:

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,74

VALOR: R\$ 18,74
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 5,03
 VALOR COM BDI: R\$ 23,77

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTES	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 (26.85%): R\$ 5,50
 VALOR COM BDI: R\$ 26,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTES	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
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 (26.85%): R\$ 5,76
 VALOR COM BDI: R\$ 27,20

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,62	R\$ 5,98
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,44	R\$ 3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,76

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,12	R\$ 6,35
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,46	R\$ 1,27
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,82	R\$ 8,00
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,09	R\$ 0,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 09.10.01/2023-08/CP

Nº:

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

PROPOSTA:

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2535 SÉRIE DE BROCAS S,12 D=22MM SEINFRA JG 0,00050000 R\$ 599,39 R\$ 0,30
TOTAL Material: R\$ 16,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,43

VALOR: R\$ 36,59

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 9,33

VALOR BDI (26.85%): R\$ 9,82

VALOR COM BDI: R\$ 46,41

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

Material	FORTE	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 DEPRECIÇÃO	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 (26.85%): R\$ 20,09

VALOR COM BDI: R\$ 94,91

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	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\$ 93,00	R\$ 93,00
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,98	R\$ 67,00
TOTAL Material:					R\$ 234,82

VALOR: R\$ 234,82

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

VALOR BDI (26.85%): R\$ 63,05

VALOR COM BDI: R\$ 297,87

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,98	R\$ 7,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 09.10.01/2023-08/CP

Nº:

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,98	R\$ 0,83	
						TOTAL Material:	R\$ 27,18
						VALOR:	R\$ 27,18
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,30
						VALOR COM BDI:	R\$ 34,48

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,98	R\$ 7,61	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,98	R\$ 0,83	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,98	R\$ 8,56	
						TOTAL Material:	R\$ 95,74
						VALOR:	R\$ 95,74
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,71
						VALOR COM BDI:	R\$ 121,45

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49	R\$ 2.265,24	100,00	R\$ 2.265,24								
2	MOVIMENTO DE TERRA	4,54	R\$ 20.959,79	25,00	R\$ 5.239,95	25,00	R\$ 5.239,95	25,00	R\$ 5.239,95	25,00	R\$ 5.239,94	100,00	R\$ 20.959,79
3	OBRAS DE DRENAGEM	25,23	R\$ 116.430,04	25,00	R\$ 29.107,51	25,00	R\$ 29.107,51	25,00	R\$ 29.107,51	25,00	R\$ 29.107,51	100,00	R\$ 116.430,04
4	PAVIMENTAÇÃO	67,21	R\$ 310.209,38	25,00	R\$ 77.552,35	25,00	R\$ 77.552,35	25,00	R\$ 77.552,35	25,00	R\$ 77.552,33	100,00	R\$ 310.209,38
5	LIMPEZA DA OBRA	2,53	R\$ 11.661,84							100,00	R\$ 11.661,84	100,00	R\$ 11.661,84
R\$ 461.526,29				24,74	R\$ 114.165,05	24,25	R\$ 111.899,81	24,25	R\$ 111.899,81	26,77	R\$ 123.561,62	R\$ 461.526,29	
				24,74	R\$ 114.165,05	48,98	R\$ 226.064,86	73,23	R\$ 337.964,67	100,00	R\$ 461.526,29		



LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Anacleto da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 029.107.163-91



Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariosto da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 221.076.274-01

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (01)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LAGOA GRANDE

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaello da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 221.079.347-31

Heller Fontelas Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.265,24	0,52%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.530,70	4,53%
2.1	TRECHO CABATÃ	R\$ 19.530,70	4,53%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 112.293,08	26,02%
3.1	TRECHO CABATÃ	R\$ 112.293,08	26,02%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 286.575,18	66,41%
4.1	TRECHO CABATÃ	R\$ 286.575,18	66,41%
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.866,71	2,52%
5.1	TRECHO CABATÃ	R\$ 10.866,71	2,52%
		VALOR TOTAL:	R\$ 431.530,91 100,00%

Quatrocentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Trinta reais e Noventa e Um centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.265,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 188,77	R\$ 2.265,24
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 19.530,70
2.1	TRECHO CABATÃ						R\$ 19.530,70
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 2,66	R\$ 19.530,70
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 112.293,08
3.1	TRECHO CABATÃ						R\$ 112.293,08
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	R\$ 29,92	R\$ 64.965,60
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 57,79	R\$ 8.784,08
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	R\$ 507,15	R\$ 38.543,40
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 286.575,18
4.1	TRECHO CABATÃ						R\$ 286.575,18
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	R\$ 45,93	R\$ 286.575,18
5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 10.866,71
5.1	TRECHO CABATÃ						R\$ 10.866,71
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	R\$ 1,48	R\$ 10.866,71
VALOR TOTAL:						R\$ 431.530,91	

Quatrocentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Trinta reais e Noventa e Um centavos

LIMPAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadito da Costa Moreira
Sócio administrador
CPF: 221.039.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,80	R\$ 35,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,44	R\$ 24,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,33	R\$ 55,49
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,20	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 117,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 148,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 39,96
VALOR COM BDI:	R\$ 188,77

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,16	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,61	R\$ 0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,41	R\$ 0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,30	R\$ 0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,27	R\$ 0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 167,91	R\$ 0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,99	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,37	R\$ 0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,18	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,74	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 2,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2,66

3.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 3,36
Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,18	R\$ 11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,07	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\$ 13,22
VALOR:						R\$ 23,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,29
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,33
VALOR COM BDI:						R\$ 29,92

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,48
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,23
VALOR COM BDI:						R\$ 57,79

3.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,00	R\$ 51,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,50	R\$ 71,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 244,30
Mão de Obra		FORTE	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\$ 399,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 100,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 107,35
VALOR COM BDI:						R\$ 507,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,97	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,70	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,03
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,53	R\$ 8,93
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,59	R\$ 9,69
TOTAL Material:						RS 18,62
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,56
VALOR:						R\$ 36,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,51
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,72
VALOR COM BDI:						R\$ 45,93

5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,17
VALOR:						R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,76
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,75	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,04	R\$ 3,85
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,82	R\$ 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 234,82	R\$ 3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 7,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,43

VALOR:	R\$ 7,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,42

I0566 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\$ 0,98	R\$ 1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
TOTAL Material:						RS 20,75

VALOR:	R\$ 20,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,32

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (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
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
I2701	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:						RS 26,25

VALOR:	R\$ 26,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 33,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,89	R\$ 0,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 164,62	R\$ 4,25
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 180,66	R\$ 0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 371,09	R\$ 15,46
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,38	R\$ 0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 138,72	R\$ 5,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,37

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.992,86	R\$ 10,40
TOTAL Material:						R\$ 10,40

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,24

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,59	R\$ 40,25
TOTAL Serviço:						R\$ 40,25

VALOR:	R\$ 80,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,03
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,55
VALOR COM BDI:	R\$ 101,81

8 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,12	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 0,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	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 (26.85%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,70

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,98	R\$ 23,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,98	R\$ 2,06
TOTAL Material:						R\$ 48,16
VALOR:						R\$ 48,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,97
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,93
VALOR COM BDI:						R\$ 61,09

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,98	R\$ 23,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,98	R\$ 2,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,98	R\$ 34,85
TOTAL Material:						R\$ 156,61
VALOR:						R\$ 156,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,97
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 42,05
VALOR COM BDI:						R\$ 198,66

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	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 (26.85%):						R\$ 15,01
VALOR COM BDI:						R\$ 70,90

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	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\$ 66,60	R\$ 66,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,98	R\$ 42,13
TOTAL Material:						R\$ 164,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 164,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,20
VALOR COM BDI:	R\$ 208,82

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	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	DEPRECIÇÃO	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 (26.85%):	R\$ 23,02
VALOR COM BDI:	R\$ 108,77

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	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\$ 108,00	R\$ 108,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,98	R\$ 83,29
TOTAL Material:						R\$ 277,04

VALOR:	R\$ 277,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 74,39
VALOR COM BDI:	R\$ 351,43

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,98	R\$ 33,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,98	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 61,41

VALOR:	R\$ 61,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,49
VALOR COM BDI:	R\$ 77,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,00	R\$ 78,00
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,98	R\$ 33,20
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,98	R\$ 2,91
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,98	R\$ 36,89
TOTAL Material:					R\$ 176,30

VALOR:	R\$ 176,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 47,34
VALOR COM BDI:	R\$ 223,64

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,98	R\$ 27,33
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,98	R\$ 2,64
TOTAL Material:					R\$ 55,27

VALOR:	R\$ 55,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,84
VALOR COM BDI:	R\$ 70,11

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,20	R\$ 76,20
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,98	R\$ 27,33
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,98	R\$ 2,64
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,98	R\$ 36,44
TOTAL Material:					R\$ 167,91

VALOR:	R\$ 167,91
--------	------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 45,08
VALOR COM BDI:	R\$ 212,99

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,98	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 23,97

VALOR:	R\$ 23,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 30,41

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,98	R\$ 1,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,85
TOTAL Material:						R\$ 82,70

VALOR:	R\$ 82,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,20
VALOR COM BDI:	R\$ 104,90

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

Material	DESCR. 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
I2701	DEPRECIAÇÃO	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 (26.85%):	R\$ 8,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 40,39
----------------	-----------

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (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
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,40	R\$ 56,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98	R\$ 12,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,98	R\$ 13,38
TOTAL Material:					R\$ 101,62	

VALOR:	R\$ 101,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,28
VALOR COM BDI:	R\$ 128,90

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,75	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,25	R\$ 26,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,25	

Material	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,43	R\$ 6,83
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,26	R\$ 67,10
TOTAL Serviço:					R\$ 73,93	

VALOR:	R\$ 333,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 84,15
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 89,46
VALOR COM BDI:	R\$ 422,64

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	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\$ 0,98	R\$ 142,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 (26.85%):						R\$ 48,51
VALOR COM BDI:						R\$ 229,17

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORNTE	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\$ 0,98	R\$ 142,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,54
I2703	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
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 99,64
VALOR COM BDI:						R\$ 470,73

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 85,75	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 277,04	R\$ 2,06
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,82	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 234,82	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,84

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,23
VALOR:						R\$ 4,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,37
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,09
VALOR COM BDI:						R\$ 5,16

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,06
VALOR COM BDI:	R\$ 52,27

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,98	R\$ 2,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,98	R\$ 0,23
TOTAL Material:						RS 2,65

VALOR:	R\$ 2,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,71
VALOR COM BDI:	R\$ 3,36

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,98	R\$ 2,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,98	R\$ 0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,98	R\$ 1,34
TOTAL Material:						RS 3,99

VALOR:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 5,06

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
TOTAL Material:						RS 25,38

VALOR:	R\$ 25,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,81
VALOR COM BDI:	R\$ 32,19

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	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
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,00	R\$ 108,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 138,72

VALOR:	R\$ 138,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,25
VALOR COM BDI:	R\$ 175,97

16 MAO 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 4,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,71

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 66,60

VALOR:	R\$ 66,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 17,88
VALOR COM BDI:	R\$ 84,48

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 108,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 108,00
VALOR:	R\$ 108,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,00
VALOR COM BDI:	R\$ 137,00

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 4,00	R\$ 84,00
TOTAL Material:					R\$ 84,00
VALOR:					R\$ 84,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 22,55
VALOR COM BDI:					R\$ 106,55

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 4,00	R\$ 73,60
TOTAL Material:					R\$ 73,60
VALOR:					R\$ 73,60
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 19,76
VALOR COM BDI:					R\$ 93,36

I2707 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	R\$ 4,00	R\$ 78,00
TOTAL Material:					R\$ 78,00
VALOR:					R\$ 78,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 20,94
VALOR COM BDI:					R\$ 98,94

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	R\$ 4,00	R\$ 26,40
TOTAL Material:					R\$ 26,40
VALOR:					R\$ 26,40
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 33,49

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,00	R\$ 76,20
TOTAL Material:						R\$ 76,20
VALOR:						R\$ 76,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,46
VALOR COM BDI:						R\$ 96,66

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,00	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 2,40
VALOR:						R\$ 2,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,64
VALOR COM BDI:						R\$ 3,04

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,00	R\$ 56,40
TOTAL Material:						R\$ 56,40
VALOR:						R\$ 56,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,14
VALOR COM BDI:						R\$ 71,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,00	R\$ 108,00
TOTAL Material:						R\$ 108,00
VALOR:						R\$ 108,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 29,00
VALOR COM BDI:						R\$ 137,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09,10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,00	R\$ 93,00
TOTAL Material:					R\$ 93,00

VALOR:	R\$ 93,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 24,97
VALOR COM BDI:	R\$ 117,97

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,00	R\$ 60,00
TOTAL Material:					R\$ 60,00

VALOR:	R\$ 60,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,11
VALOR COM BDI:	R\$ 76,11

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 DEPRECIÇÃO	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 (26.85%):	R\$ 20,30
VALOR COM BDI:	R\$ 95,90

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (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
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,00	R\$ 84,00
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\$ 214,37

VALOR:	R\$ 214,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 57,56
VALOR COM BDI:	R\$ 271,93

I2753 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,79
VALOR COM BDI:					R\$ 32,09

I2755 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 (26.85%):					R\$ 6,79
VALOR COM BDI:					R\$ 32,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,45
VALOR:					R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,40
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,37
VALOR COM BDI:					R\$ 34,82

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 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 (26.85%):					R\$ 5,03
VALOR COM BDI:					R\$ 23,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 29,01

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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 (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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 (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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 (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,74
VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

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 (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	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 (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

I2782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	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 (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I2842 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
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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,09

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	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 (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

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 DEPRECIAÇÃO	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 (26.85%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 26,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (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 DEPRECIAÇÃO	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 (26.85%):	R\$ 5,76
VALOR COM BDI:	R\$ 27,20

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\$ 31,84	R\$ 0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,62	R\$ 5,98
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,50	R\$ 0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,44	R\$ 3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 9,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,12	R\$ 6,35
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,46	R\$ 1,27
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,82	R\$ 8,00
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,09	R\$ 0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 599,39	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 16,40

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

VALOR:	R\$ 36,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,82
VALOR COM BDI:	R\$ 46,41

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
12702	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 (26.85%):	R\$ 20,09
VALOR COM BDI:	R\$ 94,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	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\$ 93,00	R\$ 93,00
12701	DEPRECIÇÃO	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\$ 234,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 234,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 63,05
VALOR COM BDI:	R\$ 297,87

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,98	R\$ 7,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,98	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 27,18

VALOR:	R\$ 27,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 34,48

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,98	R\$ 7,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,98	R\$ 0,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,98	R\$ 8,56
TOTAL Material:						R\$ 95,74

VALOR:	R\$ 95,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,71
VALOR COM BDI:	R\$ 121,45

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, A. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

PROPOSTA:

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,52	R\$ 2.265,24	100,00	R\$ 2.265,24							100,00	R\$ 2.265,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	4,53	R\$ 19.530,70	25,00	R\$ 4.882,68	25,00	R\$ 4.882,68	25,00	R\$ 4.882,68	25,00	R\$ 4.882,66	100,00	R\$ 19.530,70
3	OBRAS DE DRENAGEM	26,02	R\$ 112.293,08	25,00	R\$ 28.073,27	25,00	R\$ 28.073,27	25,00	R\$ 28.073,27	25,00	R\$ 28.073,27	100,00	R\$ 112.293,08
4	PAVIMENTAÇÃO	66,41	R\$ 286.575,18	25,00	R\$ 71.643,80	25,00	R\$ 71.643,80	25,00	R\$ 71.643,80	25,00	R\$ 71.643,78	100,00	R\$ 286.575,18
5	LIMPEZA DA OBRA	2,52	R\$ 10.866,71							100,00	R\$ 10.866,71	100,00	R\$ 10.866,71
R\$ 431.530,91				24,76	R\$ 106.864,99	24,24	R\$ 104.599,75	24,24	R\$ 104.599,75	26,76	R\$ 115.466,42	R\$ 431.530,91	
				24,76	R\$ 106.864,99	49,00	R\$ 211.464,74	73,24	R\$ 316.064,49	100,00	R\$ 431.530,91		

José Anacleto da Costa Moreira

LIMFAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Anacleto da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 221.810.241-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira

Heller Fonteles Tavares da Silveira

Engenheiro Civil

CREA/CE 39050



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		3,00%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

LIMPAIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadello da Costa Moreira
Sócio administrador
CPF: 221.610.347-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- CABATAN
 DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

LIMPAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arievaldo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 721.010.242-91

Jelder Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CRE A/CE 39050

CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP, conforme edital e seus anexos.

Anresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 898.421,28 (oitocentos e noventa e oito mil, oitocentos e vinte e um reais e vinte e oito centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE	R\$ 464.305,15
02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CABATAN	R\$ 434.116,13
VALOR GLOBAL:		R\$ 898.421,28
OITOCENTOS E NOVENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E UM REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS		

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 **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97
Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000
Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com
Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:2257565200019
7
Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:88148459
304
Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Prezados Senhores,

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:881484593
04

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D





LOTE 01

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 10/2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.289,60	0,49
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.117,38	4,55
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	116.798,14	25,16
1.4	PAVIMENTAÇÃO	312.438,19	67,29
1.5	LIMPEZA DA OBRA	11.661,84	2,51
VALOR TOTAL:		464.305,15	100,00

QUATROCENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

MURADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE								366.048,08	464.305,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.804,92	2.289,60
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,41	190,80	1.804,92	2.289,60	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								16.626,00	21.117,38
TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE										
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.879,62	2,11	2,68	16.626,00	21.117,38	
1.3	OBRAS DE DRENAGEM								92.081,08	116.798,14
TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE										
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.251,32	23,66	30,01	53.266,23	67.562,11	
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,59	45,56	57,79	7.179,80	9.107,13	
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,80	401,46	509,25	31.635,05	40.128,90	
	PAVIMENTAÇÃO								246.316,92	312.438,19
TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE										
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.753,96	36,47	46,26	246.316,92	312.438,19	
1.5	LIMPEZA DA OBRA								9.219,16	11.661,84
TRECHO NA LOCALIDADE DE LAGOA GRANDE										
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.879,62	1,17	1,48	9.219,16	11.661,84	
								VALOR BDI TOTAL:	98.257,07	
								VALOR ORÇAMENTO:	366.048,08	
								VALOR TOTAL:	464.305,15	

QUATROCENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:881484593

04

Assinado de forma

digital por REMO REGIS

GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D





RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL Material:						119,3054
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						150,41
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						40,39
VALOR COM BDI:						190,80

1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL Equipamento Custo						1,9152
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,11
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,68

1.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:						3,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9400	11,3540
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182





RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	13,2493
VALOR:	23,66
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					12,23
VALOR COM BDI:					57,79

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,8900	52,0404
I0280	BRITA	M3	0,96580000	75,5000	72,9179
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,9583
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					401,46
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					107,79
VALOR COM BDI:					509,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL Equipamento Custo					2,0350
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,3300	9,0495
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,4700	9,8205
TOTAL Material:					18,8700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					36,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					9,79
VALOR COM BDI:					46,26

1.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 10/2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	1,17
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES

LTDA:22575652000197 LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:88148459304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS

GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
TOTAL Material:					4,0389
VALOR:					4,04

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:					182,2409
VALOR:					182,24

I2716 MÃO 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	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:					75,3268
VALOR:					75,33

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:					158,1478
VALOR:					158,15

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
TOTAL Material:					55,5757
VALOR:					55,58

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL Material:					76,0834
VALOR:					76,08

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 25,30

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:					25,4508	
VALOR:					25,45	

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL Material:					21,4770	
VALOR:					21,48	

I0776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:					31,9719	
VALOR:					31,97	

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,1500	77,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
TOTAL Material:					169,5388	
VALOR:					169,54	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500	
VALOR:					27,45	

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:					237,1745	
VALOR:					237,17	



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL Material:					67,4325	
VALOR:					67,43	

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL Material:					94,1625	
VALOR:					94,16	

C3130 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	279,8600	3,8869
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1293
TOTAL Equipamento Custo					7,0685	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
VALOR:					7,50	

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	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL Equipamento Custo					3,8729	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	
VALOR:					4,11	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,6000	6,0353
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
TOTAL Equipamento Custo					9,8259	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,8100	1,2905
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0200	8,1108
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7500	0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	607,4800	0,3037
TOTAL Material:					16,6232	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	
VALOR:					36,88	

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	15,5500	41,2075





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	41,2075
VALOR:	41,21

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL Material:						166,1895
VALOR:						166,19

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL Material:						61,7849
VALOR:						61,78

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL Material:						102,5977
VALOR:						102,60

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
TOTAL Material:						27,2649
VALOR:						27,26

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL Material:						374,6097
VALOR:						374,61

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	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL Material:						20,7628
VALOR:						20,76

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	4,5563
VALOR:	4,56

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	78,9750
TOTAL Material:					78,9750
VALOR:					78,98

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	85,0500
TOTAL Material:					85,0500
VALOR:					85,05

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900
TOTAL Material:					216,4615
VALOR:					216,46

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900
TOTAL Material:					24,0309
VALOR:					24,03

I2755 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	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900
TOTAL Material:					96,6658
VALOR:					96,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500
TOTAL Material:					57,1050





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	57,1050
VALOR:	57,11

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL Material:					48,4246	
VALOR:					48,42	

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	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:					140,1935	
VALOR:					140,19	

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:					56,1969	
VALOR:					56,20	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500	
VALOR:					109,35	

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
TOTAL Material:					178,0324	
VALOR:					178,03	

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	109,3500
VALOR:	109,35

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500	60,7500
TOTAL Material:					60,7500
VALOR:					60,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL Material:					26,3369
VALOR:					26,34

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	56,2000	0,8898
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,1900	4,2932
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,6088
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,1900	5,8413
TOTAL Equipamento Custo					26,6331
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.343,7500	10,5375
TOTAL Material:					10,5375
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8800	40,5680
TOTAL Serviço:					40,5680
VALOR:					80,98

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL Material:					20,5263
VALOR:					20,53





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL Material:					279,8631	
VALOR:					279,86	

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0500	2,4300
TOTAL Material:					2,4300	
VALOR:					2,43	

I27745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL Material:					74,5200	
VALOR:					74,52	

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL Material:					83,3481	
VALOR:					83,35	

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0500	77,1525
TOTAL Material:					77,1525	
VALOR:					77,15	

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
TOTAL Material:					2,6807	
VALOR:					2,68	

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 10/2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
					TOTAL Material:	26,7300
					VALOR:	26,73

C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL Material:	0,3420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,50

I2781 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	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I2796 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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
					TOTAL Material:	86,3763
					VALOR:	86,38

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 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
					TOTAL Equipamento Custo	26,3400
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
					TOTAL Material:	139,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5000	6,8978
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9800	67,6993
					TOTAL Serviço:	74,5971
					VALOR:	333,94

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE

LOCAL: AMONTADA CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 10/2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.289,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			572,40	572,40	572,40	572,40	2.289,60
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.117,38	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.279,35	5.279,35	5.279,35	5.279,33	21.117,38
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	116.798,14	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			29.199,54	29.199,54	29.199,54	29.199,52	116.798,14
1.4	PAVIMENTAÇÃO	312.438,19	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			78.109,55	78.109,55	78.109,55	78.109,54	312.438,19
1.5	LIMPEZA DA OBRA	11.661,84				100,00%	100,00%
						11.661,84	11.661,84
			24,36%	24,36%	24,36%	26,92%	
464.305,15			113.160,84	113.160,84	113.160,84	124.822,63	464.305,15
			113.160,84	226.321,68	339.482,52	464.305,15	

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:88148459
304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LAGOA GRANDE

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 10/2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

ZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:8814845

9304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS

GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadados	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459
304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

A + B + C + D = 83,55 47,46

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:881484593
04

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D





LOTE 02

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CABATAN



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CABATAN

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 10/2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CABATAN		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.289,60	0,53
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	19.677,55	4,53
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	112.648,09	25,95
2.4	PAVIMENTAÇÃO	288.634,18	66,49
2.5	LIMPEZA DA OBRA	10.866,71	2,50
VALOR TOTAL:		434.116,13	100,00

QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, CENTO E DEZESSEIS REAIS E TREZE CENTAVOS

MURADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:8814845930
4

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CABATAN

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 10/2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CABATAN						342.247,71	434.116,13
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.804,92	2.289,60
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,41	190,80	1.804,92	2.289,60
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						15.492,40	19.677,55
TRECHO CABATÃ									
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.342,37	2,11	2,68	15.492,40	19.677,55
2.3		OBRAS DE DRENAGEM						88.809,27	112.648,09
TRECHO CABATÃ									
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.171,31	23,66	30,01	51.373,19	65.161,01
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	152,00	45,56	57,79	6.925,12	8.784,08
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	76,00	401,46	509,25	30.510,96	38.703,00
		PAVIMENTAÇÃO						227.550,55	288.634,18
TRECHO CABATÃ									
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.239,39	36,47	46,26	227.550,55	288.634,18
2.5		LIMPEZA DA OBRA						8.590,57	10.866,71
TRECHO CABATÃ									
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.342,37	1,17	1,48	8.590,57	10.866,71
								VALOR BDI TOTAL:	91.868,42
								VALOR ORÇAMENTO:	342.247,71
								VALOR TOTAL:	434.116,13

QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, CENTO E DEZESSEIS REAIS E TREZE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:881484593

04

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 24 DE 40



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL Material:					119,3054	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					150,41	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					40,39	
VALOR COM BDI:					190,80	

.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL Equipamento Custo					1,9152	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,11	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					0,57	
VALOR COM BDI:					2,68	

2.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9400	11,3540
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521





RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,2493
					VALOR:	23,66
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	6,35
					VALOR COM BDI:	30,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	12,23
					VALOR COM BDI:	57,79

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8900	52,0404
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,5000	72,9179
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL Material:	245,9583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	401,46
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	107,79
					VALOR COM BDI:	509,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
					TOTAL Equipamento Custo	2,0350

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3300	9,0495
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4700	9,8205
					TOTAL Material:	18,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
					VALOR:	36,47
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	9,79
					VALOR COM BDI:	46,26

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

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



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CABATAN

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 10/2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES

LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:88148459

304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS

GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
TOTAL Material:					4,0389
VALOR:					4,04

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:					182,2409
VALOR:					182,24

I2716 MÃO 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	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:					75,3268
VALOR:					75,33

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:					158,1478
VALOR:					158,15

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
TOTAL Material:					55,5757
VALOR:					55,58

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL Material:					76,0834
VALOR:					76,08

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 25,30

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	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:					25,4508	
VALOR:					25,45	

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL Material:					21,4770	
VALOR:					21,48	

76 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	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:					31,9719	
VALOR:					31,97	

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,1500	77,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
TOTAL Material:					169,5388	
VALOR:					169,54	

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	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500	
VALOR:					27,45	

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	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	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:					237,1745	
VALOR:					237,17	





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL Material:					67,4325
VALOR:					67,43

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL Material:					94,1625
VALOR:					94,16

C3130 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	279,8600	3,8869
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1293
TOTAL Equipamento Custo					7,0685	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					7,50

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	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL Equipamento Custo					3,8729	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					4,11

C35 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,6000	6,0353
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
TOTAL Equipamento Custo					9,8259	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,8100	1,2905
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0200	8,1108
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7500	0,0518
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	607,4800	0,3037
TOTAL Material:					16,6232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					36,88

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	15,5500	41,2075





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	41,2075
VALOR:	41,21

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL Material:					166,1895	
VALOR:					166,19	

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL Material:					61,7849	
VALOR:					61,78	

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL Material:					102,5977	
VALOR:					102,60	

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
TOTAL Material:					27,2649	
VALOR:					27,26	

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL Material:					374,6097	
VALOR:					374,61	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL Material:					20,7628	
VALOR:					20,76	

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:		4,5563
VALOR:		4,56

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	78,9750
TOTAL Material:					78,9750
VALOR:					78,98

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	85,0500
TOTAL Material:					85,0500
VALOR:					85,05

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900
TOTAL Material:					216,4615
VALOR:					216,46

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900
TOTAL Material:					24,0309
VALOR:					24,03

I2755 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	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900
TOTAL Material:					96,6658
VALOR:					96,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	57,1050





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	57,1050
VALOR:	57,11

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL Material:					48,4246	
VALOR:					48,42	

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:					140,1935	
VALOR:					140,19	

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:					56,1969	
VALOR:					56,20	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500	
VALOR:					109,35	

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
TOTAL Material:					178,0324	
VALOR:					178,03	

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	109,3500
VALOR:	109,35

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500
TOTAL Material:					60,7500
VALOR:					60,75

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900
TOTAL Material:					26,3369
VALOR:					26,34

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,1900
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,1900
TOTAL Equipamento Custo					26,6331

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,343,7500
TOTAL Material:					10,5375

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8800
TOTAL Serviço:					40,5680
VALOR:					80,98

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900
TOTAL Material:					20,5263
VALOR:					20,53





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL Material:					279,8631
VALOR:					279,86

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0500	2,4300
TOTAL Material:					2,4300
VALOR:					2,43

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL Material:					74,5200
VALOR:					74,52

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL Material:					83,3481
VALOR:					83,35

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0500	77,1525
TOTAL Material:					77,1525
VALOR:					77,15

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
TOTAL Material:					2,6807
VALOR:					2,68

I2842 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
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

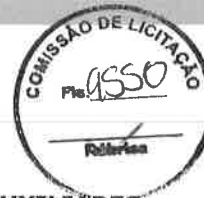
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
					TOTAL Material:	26,7300
					VALOR:	26,73

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL Material:	0,3420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,50

I2781 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	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

96 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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
					TOTAL Material:	86,3763
					VALOR:	86,38

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 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
					TOTAL Equipamento Custo	26,3400
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
					TOTAL Material:	139,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5000	6,8978
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9800	67,6993
					TOTAL Serviço:	74,5971
					VALOR:	333,94

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:8814845930
4

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.10.01/2023-08/CP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CABATAN

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 10/2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CABATAN						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.289,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			572,40	572,40	572,40	572,40	2.289,60
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	19.677,55	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.919,39	4.919,39	4.919,39	4.919,38	19.677,55
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	112.648,09	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			28.162,02	28.162,02	28.162,02	28.162,03	112.648,09
2.4	PAVIMENTAÇÃO	288.634,18	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			72.158,55	72.158,55	72.158,55	72.158,53	288.634,18
2.5	LIMPEZA DA OBRA	10.866,71				100,00%	100,00%
						10.866,71	10.866,71
		434.116,13	24,36%	24,36%	24,36%	26,92%	
			105.812,36	105.812,36	105.812,36	116.679,05	434.116,13
			105.812,36	211.624,72	317.437,08	434.116,13	

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES

LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Assinado de forma digital

por CLEZINALDO

CONSTRUCOES

LTDA:22575652000197

REMO REGIS

GIRAO:88148459304

Assinado de forma

digital por REMO REGIS

GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789

clesinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:881484593

04

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:22575652000197

Assinado de forma
 digital por CLEZINALDO
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRAO:881484593
 04

Assinado de forma
 digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

A + B + C + D = 83,55 47,46

MORADA NOVA - CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:881484
59304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

