

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIC: 06.430139-7  
RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.  
(88)99251-1141  
BRADESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2773  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	487.641,25
<b>VALOR GLOBAL</b>		<b>487.641,25</b>

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** 487.641,25 (Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos)

**PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE: 02 DE JANEIRO DE 2024

  
**MAURO SILVA BANTIM**  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689

  
José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06/13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua Padre Agamenon, Nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

# AMPARO

Serviços e Empreendimentos

## PROPOSTA DE PREÇOS

### À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRADESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2772  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	487.641,25
<b>VALOR GLOBAL</b>		<b>487.641,25</b>

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** 487.641,25 (Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE: 02 DE JANEIRO DE 2024

  
**MAURO SILVA BANTIM**  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689

  
José Irineu de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua Padre Agamenon, Nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS MILAGRES

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES.

LOCAL: CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS MILAGRES MUNICIPIO DE CRATO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

DATA: 28/12/2023 BDI: 20,32%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 SÍCRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO 07/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 136,42	R\$ 164,14	R\$ 13.642,00	R\$ 16.414,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 142,51	R\$ 171,47	R\$ 2.100,16	R\$ 2.526,93
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,77	R\$ 506,54	R\$ 609,47	R\$ 390,04	R\$ 469,29
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.709,38	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 616,75	R\$ 770,94
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	127,06	R\$ 67,38	R\$ 81,07	R\$ 8.561,30	R\$ 10.300,75
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	165,18	R\$ 3,39	R\$ 4,08	R\$ 559,96	R\$ 673,93
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	165,18	R\$ 4,88	R\$ 5,87	R\$ 805,08	R\$ 969,61
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.514,14	R\$ 41,06	R\$ 49,40	R\$ 267.470,59	R\$ 321.798,52
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	549,67	R\$ 20,49	R\$ 24,65	R\$ 11.262,74	R\$ 13.549,37
<b>DRENAGEM</b>								
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.927,32	R\$ 23,29	R\$ 28,02	R\$ 44.887,28	R\$ 54.003,51
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	68,95	R\$ 418,48	R\$ 503,52	R\$ 28.854,20	R\$ 34.717,70
2003288	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	350,94	R\$ 44,00	R\$ 52,94	R\$ 15.441,36	R\$ 18.578,76
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.709,38	R\$ 1,44	R\$ 1,73	R\$ 11.101,51	R\$ 13.337,23

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 82.337,32
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 405.303,93
VALOR TOTAL:	R\$ 487.641,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FL. 001 de 001  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo F. de Freitas  
 CREA nº 06 13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES

**DATA:** 28/12/2023 **BDI:** 20,32%

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES.

**LOCAL:** CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS MILAGRES MUNICÍPIO DE CRATO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31% **DATA REF.:** 10/2023

**FONTE:** SEINFRA **SICRO NOVO:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136,42	R\$ 27,72	R\$ 16.414,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 38,49	R\$ 104,01	R\$ 0,01	R\$ 28,96	R\$ 2.057,64
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,77	R\$ 232,44	R\$ 96,06	R\$ 178,04	R\$ 102,93	R\$ 469,29
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.709,38	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 770,94
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	127,06	R\$ 67,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,69	R\$ 10.300,75
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	165,18	R\$ 0,64	R\$ 2,43	R\$ 0,32	R\$ 0,69	R\$ 673,93
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	165,18	R\$ 0,97	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 969,61
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.514,14	R\$ 19,21	R\$ 20,34	R\$ 1,51	R\$ 8,34	R\$ 321.798,52
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	549,67	R\$ 12,04	R\$ 8,45	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 13.549,37
<b>DRENAGEM</b>									
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.927,32	R\$ 11,71	R\$ 11,57	R\$ 0,01	R\$ 4,73	R\$ 54.003,51
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	68,95	R\$ 192,47	R\$ 225,98	R\$ 0,03	R\$ 85,04	R\$ 34.717,70
2003288	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	350,94	R\$ 10,37	R\$ 12,53	R\$ 0,08	R\$ 8,94	R\$ 18.578,76
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.709,38	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 13.337,23

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>82.337,32</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>405.303,93</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>487.641,25</b>

**Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Nove Reais e Vinte e Cinco Centavos**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FL. Nº: 2777  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

AMBARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iraildo J. de Freitas  
 CREA nº 06/13571851/D  
 CPF: 053.316.153-10



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES	DATA : 28/12/2023	BDI : 20,32%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS MILAGRES MUNICÍPIO DE CRATO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 16.414,00	3,37%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE FLS Nº: <u>2775</u>	R\$ 2.526,93	0,52%
3	MOVIMENTO DE TERRA	<u>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</u>	R\$ 12.715,23	2,61%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		R\$ 335.347,89	68,77%
5	DRENAGEM		R\$ 107.299,97	22,00%
6	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 13.337,23	2,74%
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 82.337,32 100,00%
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 405.303,93
			VALOR TOTAL:	R\$ 487.641,25

Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos


José Iranildo F. de Freitas  
CREA nº 06713571851/D  
CPF: 053.818.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

C

A

05

MEMORIAL DESCRITIVO																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES	DATA : 28/12/2023		BDI : 20,32%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																
LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS MILAGRES MUNICIPIO DE CRATO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO																			

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 2776  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO


3. MOVIMENTO DE TERRA

4. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO

5. DRENAGEM

6. SERVIÇOS DIVERSOS

  
 José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06 / 3571851/D  
 CPF: 053.516.153-10

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES	DATA : 28/12/2023	BDI : 20,32%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023													
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS MILAGRES MUNICIPIO DE CRATO																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO																

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
E.L.S. Nº: 2877

## 1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 136,42	R\$ 136,42
TOTAL Não Oficial:						R\$ 136,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,42</b>

## 2.1. 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	R\$ 27,7113	R\$ 28,2655
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,6348	R\$ 22,6348
691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,4239	R\$ 51,4076
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3529	R\$ 1,7029
TOTAL Material:						R\$ 104,0108

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,2470	R\$ 38,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,5000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,51</b>

## 2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 62,8900	R\$ 125,7800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,3200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 6,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 135,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,0450	R\$ 80,2000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 28,1580	R\$ 112,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,8400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 506,54</b>


José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06/13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 100,3700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 232,3200	R\$ 0,0645
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0645

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES	DATA : 28/12/2023		BDI : 20,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS MILAGRES MUNICIPIO DE CRATO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE FLS Nº: <u>2778</u>		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 19,2470	R\$ 0,0107
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0107
					VALOR:	R\$ 0,08

### 3.2. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,2470	R\$ 67,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,3750
					VALOR:	R\$ 67,38

### 3.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 132,0200	R\$ 1,2938
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 175,1800	R\$ 1,7168
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,0106

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 19,2470	R\$ 0,3773
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3773
					VALOR:	R\$ 3,39

### 3.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 132,0200	R\$ 4,8847
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8847
					VALOR:	R\$ 4,88

### 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	R\$ 28,2600	R\$ 1,4130
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 92,2400	R\$ 0,9224
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3354

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,7000	R\$ 7,4550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 80,4075	R\$ 12,0611
					TOTAL Material:	R\$ 19,5161

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,5170	R\$ 7,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,2470	R\$ 11,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2060



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES	DATA : 28/12/2023	BDI : 20,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS MILAGRES MUNICÍPIO DE CRATO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº: 2378

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,06</b>
---------------	------------------

### 4.2. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2431
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2431</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 25,5170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,2470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,6030</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 384,7000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,4200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 51,0100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,6445</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,49</b>
---------------	------------------

### 5.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,2606
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,2606</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 25,5170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,2470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,5236</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 509,6500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,5097</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,29</b>
---------------	------------------

### 5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 59,3418
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 71,3550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5041
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 225,9846</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 19,2470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 192,5000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 418,48</b>
---------------	-------------------

José Iranildo P. de Freitas  
CPF: 28.061.3571851/D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES	DATA : 28/12/2023		BDI : 20,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS MILAGRES MUNICIPIO DE CRATO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	71,31%
					REF. 10/2023
					07/2023
					PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
					FLS Nº: 2740

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**5.3. 2003288 Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida (m)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,6584	R\$ 30,6709	R\$ 44,6584
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 44,6584</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,0151	23,0151
P9824	Servente	h	2,00000000	17,5398	35,0796
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>58,0947</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 102,7531
<b>Produção da Equipe:</b>	43,56000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 2,3600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,05510000	R\$ 3,9500	R\$ 4,1676
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	0,07860000	R\$ 203,0100	R\$ 15,9566
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,11140000	R\$ 52,7400	R\$ 5,8752
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² seção < 0,15 m²	m³	0,14660000	R\$ 26,8900	R\$ 3,9421
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 29,9415</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	t	5919534	0,18864000	R\$ 62,0400	R\$ 11,7032
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 11,7032</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	tkm	0,18864000	0,00	R\$ 1.0300	0,00	R\$ 0.8300	0,00	R\$ 0.6800	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 44,0047</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 44,00</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07502468	R\$ 19,2470	R\$ 1,4442
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,4442</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,44</b>

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 09.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES	DATA : 28/12/2023	BDI : 20,32%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS MILAGRES MUNICÍPIO DE CRATO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2783

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### CXXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 136,42	R\$ 136,42
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 136,42
					VALOR:	R\$ 136,42

  
José Iranildo F. de Freitas  
CREA nº 06/13571851/D  
CPF: 053.818.153-10

  
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

C

h  
A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES	<b>DATA :</b> 28/12/2023	<b>BDI :</b> 20,32%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS MILAGRES MUNICÍPIO DE CRATO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2780

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 183,9965
TOTAL Material:					R\$ 183,9965
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 192,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,5000
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,2080
TOTAL Serviço:					R\$ 8,2080
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 384,70</b>

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

Material	FONTES	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\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 32,3624
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 13,3495
TOTAL Material:					R\$ 78,1619
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,16</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,8170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,82</b>

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,8085
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,3335
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,5053
TOTAL Material:					R\$ 1,6473
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,65</b>

José Iranildo F. de Freitas  
CREA nº 06/13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 46,0380
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 17,2643

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES	<b>DATA :</b> 28/12/2023	<b>BDI :</b> 20,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS MILAGRES MUNICIPIO DE CRATO	<b>SICRO</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	HORA 114,15%    MES 71,31%    REF. 10/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 27849 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 19,2470	R\$ 0,5347
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5347
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,75</b>

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,0900
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,7100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,7100
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 132,0187
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,02</b>

### 2004519 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² seção < 0,15 m² (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 156,8495	R\$ 75,4874	R\$ 156,8495
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 156,8495	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5398
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,5398

Custo Horário da Execução:	R\$ 174,3893
Produção da Equipe:	6,57360
Custo Unitário da Execução:	R\$ 26,5300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,3608
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 26,8908</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,89</b>

### 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,6262	R\$ 92,4724	R\$ 308,6262
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 308,6262	

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,6262
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8300
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 0,8300</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,83</b>

José Iracema P. de Freitas  
 CREA nº 06/13571851/D  
 CPF: 053.916.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES	DATA : 28/12/2023		BDI : 20,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALAGES.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS MILAGRES MUNICÍPIO DE CRATO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 2785		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	17,5398	35,0796
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>35,0796</b>

Custo Horário da Execução: R\$ 35,0796

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 35,0800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	R\$ 17,6272	R\$ 17,6272
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 17,6272</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R\$ 33,0200	R\$ 0,0330
					<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>	<b>R\$ 0,0330</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R\$ 1,1700	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000	
										<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	<b>R\$ 0,0000</b>

Custo Direto Total: R\$ 52,7402

VALOR: R\$ 52,74

5914539 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 325,3869	R\$ 102,5243	R\$ 325,3869
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 325,3869</b>

Custo Horário da Execução: R\$ 325,3869

Produção da Equipe: 318,72000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1,0200

Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0139

Custo Direto Total: R\$ 1,0339

VALOR: R\$ 1,03

4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	R\$ 199,8901	R\$ 94,5508	R\$ 114,5652
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 144,9553	R\$ 44,5286	R\$ 144,9553
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 259,5205</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	17,5398	70,1592
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>70,1592</b>