



PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 005-2022-SEINFRA

PROPOSTA DE PREÇO



CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA – CE, 23 DE MAIO DE 2022.

À
Prefeitura Municipal de Crateús/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 SEINFRA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 3.095.179,25 (TRÊS MILHÕES, NOVENTA E CINCO MIL, CENTO E SETENTA E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução até 180 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, 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.

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR

TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PEDRA BRANCA/CE, 23 DE MAIO DE 2022.

Ao Presidente da CPL Prefeitura Municipal de Crateús

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 SEINFRA

A MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 07.615.710.0001-75, sediada na Rua Celeste Maria de Jesus, 171, Sala 01, Chico Leandro, Pedra Branca - CE, neste ato representada pelo seu representante legal o (a) Sr. PAULO VINÍCIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº 99098103678 e inscrito no CPF sob o nº 958.663.453-15, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ÓRGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Paulo Vinicius Pereira de Medeiros
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.615 710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615 710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Baixo Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

2
K

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	NONA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DEZ:	47,76%
				DATA RES:	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PLACA DE OBRA						2.268,48
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,03	39,01	2.268,48
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						29.722,00
2.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	235,89	61,33	29.722,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.548,92
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	39.432,47	0,07	0,02	3.548,92
4		PAVIMENTAÇÃO						2.970.529,12
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	11.298,35	51,03	13,27	726.483,91
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	154,71	23,65	6,15	4.610,36
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.588,10	36,41	9,47	868.384,43
4.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.858,86	55,21	14,35	1.381.382,30
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	337,02	45,56	11,85	19.348,32
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	337,02	401,09	104,28	170.319,80
5		DRENAGEM						31.145,00
5.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	758,89	197,31	9.562,00
5.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.456,13	638,59	6.189,44
5.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,16	418,97	108,93	15.393,56
6		LIMPEZA						57.965,73
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	39.432,47	1,17	0,30	57.965,73

Medeiros Construções e Serviços Civil
 CNPJ 07.015.710/0001-75
 Rua. Colaste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro Sala M
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	FORTE:	VERBÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	SEINFRA:	127,1 COM DEGRADAÇÃO	63,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15.5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL						118,9257
VALOR						150,03



2.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR	235,89
--------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,2500	0,0601
TOTAL EQUIPAMENTO						0,0601

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA						0,0086
VALOR						0,07

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA						12,4510

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9500	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1600	36,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO						38,5809
VALOR						51,03

Medeiros Construções e Serviços Ltda
 CNPJ 07.615.710/0001-25
 Rua. Colasta Maria de Jesus - 171
 Bairro: Glauce Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA: 23/05/2022	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA						7,0030

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUÉL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL MATERIAL						3,4000

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	333,8300	11,3502
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO						13,2451
VALOR:						23,65

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0338

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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 MAO DE OBRA						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
TOTAL MATERIAL:						18,8130
VALOR:						36,41



4.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0338

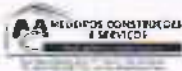
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
TOTAL MATERIAL:						18,8130

Medeiros Construções e Serviços Eireli.
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua Calisto Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA: 23/05/2022	BDI: 25,00%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>127.1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.	SEINFRA	127.1 COM DEGRADAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.													
SEINFRA	127.1 COM DEGRADAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS																

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,3500	18,8061
TOTAL SERVIÇO					18,8061	
VALOR					55,21	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA					45,5615	
VALOR					45,56	

4.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA					155,5000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6900	51,8848
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2800	72,7054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL					245,5902	
VALOR					401,09	



5.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA					16,5940	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	193,1500	386,3000
TOTAL MATERIAL					386,3000	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,6800	281,5175
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,3600	21,9216
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4000	52,5600
TOTAL SERVIÇO					355,9991	
VALOR					758,89	


Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leão de Sá -
 Pedra/Branca CE

5.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,6800	1.674,1541
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,4000	781,9760

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA: 23/05/2022	BDI: 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VEICIAÇÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">REJ</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05.2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VEICIAÇÃO	HORA	REJ	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05.2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VEICIAÇÃO	HORA	REJ	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05.2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS																			

TOTAL SERVIÇO:	2.456,1301
VALOR:	2.456,13

5.3. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA						212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,2700	75,0605
TOTAL MATERIAL						75,0605

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,3500	131,2050
TOTAL SERVIÇO						131,2050
VALOR						418,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA						1,1663
VALOR						1,17



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sata 01
 Pedra Branca CE


 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 25/05/2022 **BDI :** 26,00%
PERÍODO : **HORA :** **MES :**
SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA REF. :** 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO
LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	2.268,48	100,00 % 2.268,48						100,00 % 2.268,48
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.722,00	16,67 % 4.954,66	16,67 % 4.954,66	16,67 % 4.954,66	16,67 % 4.954,66	16,67 % 4.954,66	16,65 % 4.948,70	100,00 % 29.722,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.548,92	16,67 % 591,60	16,67 % 591,60	16,67 % 591,60	16,67 % 591,60	16,67 % 591,60	16,65 % 590,92	100,00 % 3.548,92
4	PAVIMENTAÇÃO	2.970.529,12	16,67 % 495.187,20	16,67 % 495.187,20	16,67 % 495.187,20	16,67 % 495.187,20	16,67 % 495.187,20	16,65 % 494.593,12	100,00 % 2.970.529,12
5	DRENAGEM	31.145,00	50,00 % 15.572,50	50,00 % 15.572,50					100,00 % 31.145,00
6	LIMPEZA	57.965,73	16,67 % 9.662,89	16,67 % 9.662,89	16,67 % 9.662,89	16,67 % 9.662,89	16,67 % 9.662,89	16,65 % 9.651,28	100,00 % 57.965,73
		3.095.179,25	528.237,33	525.968,85	510.386,35	510.396,35	510.396,35	509.784,02	3.095.179,25
			528.237,33	1.054.206,18	1.564.602,53	2.074.998,88	2.585.395,23	3.095.179,25	



Medeiros Construções e Serviços Ltda.
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus 175
 Bairro Chico Laranjo - Saba (II)
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA : 23/05 2022	BDI : 26,00%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">BEP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>EST.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>3,88%</td> <td>3,88%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	BEP	SEMPRA	EST.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	17,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,88%	3,88%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	BEP														
	SEMPRA	EST.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	17,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,88%	3,88%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS																		

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	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA: 23/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE		HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS		MÊS: 47,76%
			RFP: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eireli.
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Celista Maria da Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sata 01
 Pedra Branca CE


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



À
Prefeitura Municipal de Crateús
Av. Edilberto Frota, N° 1.821
Planalto – Crateús - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO N° 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CEARÁ.

DATA: 23/05/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Av. Edilberto Frota, N° 1.821
Planalto - Crateús - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO N° 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CEARÁ.

DATA: 23/05/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA**, pelo valor global de: **R\$ 3.068.719,81 (TRÊS MILHÕES, SESENTA E OITO MIL, SETECENTOS E DEZENOVE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias** corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade n° 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 05 dias (cinco) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;



CONSTRUTORA

IMPACTO

- 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 a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 23 de maio de 2022.



Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 06015003-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE				
IMPACTO		DATA :	23/05/2022	BDI :	26,00%
		PONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
		VERBA	027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA IMP	05/2021
		SEINFRA		47,76%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PLACA DE OBRA						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	38,44	2.235,48
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	COMP. 56120110- GRATEUS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	235,89	61,33	29.722,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	39.432,47	0,07	0,02	3.548,92
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C0066	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0 15m)	SEINFRA	M	11.298,35	50,82	13,21	723.433,35
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	154,71	23,46	6,10	4.573,23
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.568,10	36,05	9,37	661.683,10
4.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.858,86	54,63	14,20	1.366.885,33
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	337,02	45,56	11,85	19.348,32
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	337,02	396,62	103,12	168.422,37
5		DRENAGEM						
5.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	750,19	195,05	945,24
5.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.445,53	635,84	3.081,37
5.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,16	416,06	108,18	15.286,84
6		LIMPEZA						
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	39.432,47	1,17	0,30	57.965,73
								2.944.345,70
								30.901,98
								9.452,40
								6.162,74
								15.286,84
								57.965,73



N

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEUS-CE				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO - GRATEUS-CE				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRATEUS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS-CE				
DATA:	23/05/2022	VEREIRO:	SEINFRA	BDI:	26,00%
DATA IMP:	05/2021	HORA:	0271 COM DESONERAÇÃO	COM BDI:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
								3.068.719,81
Três Milhões Sessenta e Oito Mil Setecentos e Duzenove reais e Oitenta e Um centavos								
							VALOR TOTAL	


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



Handwritten mark

Handwritten marks

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE				
		DATA :	23/05/2022	BDI :	26,00%
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
					US 2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PLACA DE OBRA	0,07	2.235,48	100,00	2.235,48	16,67	4.954,66	16,67	4.954,66	16,67	4.954,66	16,67	4.954,66	16,65	4.948,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,97	29.722,00	10,67	4.954,66	16,67	591,60	16,67	591,60	16,67	591,60	16,67	591,60	16,65	590,92
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	3.548,92	16,67	591,60	16,67	490.822,43	16,67	490.822,43	16,67	490.822,43	16,67	490.822,43	16,65	490.233,55
4	PAVIMENTAÇÃO	95,95	2.944.345,70	16,67	490.822,43	16,67	15.450,99	50,00	15.450,99	50,00	15.450,99	50,00	15.450,99	50,00	15.450,99
5	DRENAGEM	1,01	30.901,98	50,00	15.450,99	16,67	9.662,89	16,67	9.662,89	16,67	9.662,89	16,67	9.662,89	16,65	9.651,28
6	LIMPEZA	1,89	57.965,73	17,07	523.718,05	16,99	521.482,57	16,49	506.031,58	16,49	506.031,58	16,49	506.031,58	16,47	505.424,45
			3.068.719,81	17,07	523.718,05	34,06	1.045.200,62	50,55	1.551.232,20	67,04	2.057.263,78	83,53	2.563.295,36	100,00	3.068.719,81


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	PLACA DE OBRA	0,07	2.235,48	100,00	2.235,48
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,97	29.722,00	100,00	29.722,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	3.548,92	100,00	3.548,92
4	PAVIMENTAÇÃO	95,95	2.944.345,70	100,00	2.944.345,70
5	DRENAGEM	1,01	30.901,98	100,00	30.901,98
6	LIMPEZA	1,89	57.965,73	100,00	57.965,73
			3.068.719,81		3.068.719,81

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENGR. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



N X


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE / POR RUAS	DATA: 27/05/2022	BDI: 28,00%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E COM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA NA LOCALIDADE DE CABEÇA DA ONÇA, PENDÊNCIA TRECHO 1, PENDÊNCIA TRECHO 2, RETIRO, BOA VISTA, RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FATIMA 1, RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENANCIOS, CARRAPATEIRAS TRECHO 1, CARRAPATEIRAS TRECHO 2, RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GERALDINO ALVES, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GONÇALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO 1, RUA JOSÉ BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, RUA JOSÉ CURSINHO, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENANCIOS, RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 1, RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 2, RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO,	5. INFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1	CALÇAMENTO CABEÇA DA ONÇA	475.749,33	15,50
2	CALÇAMENTO PENDÊNCIA TRECHO 1	77.584,98	2,53
3	CALÇAMENTO PENDÊNCIA TRECHO 2	174.068,84	5,87
4	CALÇAMENTO RETIRO	30.123,34	0,98
5	CALÇAMENTO BOA VISTA	409.715,85	13,35
6	CALÇAMENTO RUA RENATO BRAGA	93.555,18	3,03
7	CALÇAMENTO RUA NIVALDO SOARES DE PINHO	82.038,11	2,87
8	CALÇAMENTO CARRAPATEIRAS TRECHO 1	388.882,19	12,02
9	CALÇAMENTO CARRAPATEIRAS TRECHO 2	179.617,07	5,85
10	CALÇAMENTO RUA FRANCISCO MARCELINO	29.376,16	0,96
11	CALÇAMENTO RUA GERALDINO ALVES	48.907,36	1,53
12	CALÇAMENTO GONÇALO BRAZ DE PINHO	113.619,34	3,70
13	CALÇAMENTO POCINHOS	324.796,64	10,68
14	RUA JOSÉ BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1	30.312,17	0,99
15	RUA RAIMUNDO P. DA SILVA	31.133,60	1,01
16	RUA JOSÉ CURSINHO	113.650,95	3,70
17	CALÇAMENTO RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA	55.805,90	1,82
18	CALÇAMENTO RUA IZABEL SOARES DA COSTA	78.434,55	2,49
19	CALÇAMENTO VÁRZEA DA PALHA TRECHO 1	12.415,60	0,40
20	CALÇAMENTO VÁRZEA DA PALHA TRECHO 2	84.879,51	2,75
21	CALÇAMENTO REALEJO TRECHO 1	52.721,90	1,72
22	CALÇAMENTO REALEJO TRECHO 2	173.593,43	5,66
23	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.722,00	0,97
24	PLACA DA OBRA	2.235,48	0,07
VALOR TOTAL:		3.088.719,81	100,00

Três Milhões Sessenta e Oito Mil Setecentos e Dezenove reais e Oitenta e Um centavos


 Antonio Evandro Gomes Assis
 Engenheiro Civil
 (CREA-CE) 18.270-D - RNP: 00000000


 Eneide Martins Lima
 Engenheiro Civil
 (CREA-CE) 18.270-D - RNP: 00000000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE / POR RUAS	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E COM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE	PONTE	SEINFRA	VERBA	027 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL	RUA NA LOCALIDADE DE CABECA DA ONÇA, PENDÊNCIA TRECHO 1, PENDÊNCIA TRECHO 2, RETIRO BOA VISTA, RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FATIMA I, RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS, CARRAPATEIRAS TRECHO 1, CARRAPATEIRAS TRECHO 2, RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GERALDINHO ALVES, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GONÇALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO 1, RUA JOSE BEZERRA DE MORAIS, TRECHO 1, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, RUA JOSE CURSINHO, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENÂNCIOS, RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA VÁRZEA DA PALHA, TRECHO 1, RUA VÁRZEA DA PALHA, TRECHO 2, RUA REALEJO, TRECHO 1, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA REALEJO, TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO.	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	BDI	COM BDI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	QUANTIDADE	7.546,57	QUANTIDADE	7.546,57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CALÇAMENTO CABEÇA DA ONÇA							475.748,33
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							579,19
1.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.546,57	0,07	0,02	0,09	679,19
1.2		PAVIMENTAÇÃO							463.976,68
1.2.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1 00x0 35x0 15m)	SEINFRA	M	2.018,91	50,82	13,21	64,03	129.270,81
1.2.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,80	23,46	6,10	29,56	378,37
1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.617,81	36,05	9,37	45,42	300.580,93
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,57	45,56	11,85	57,41	3.477,20
1.2.5	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,57	396,62	103,12	499,74	30.269,25
1.3		LIMPEZA							11.083,46
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.546,57	1,17	0,30	1,47	11.083,46
2		CALÇAMENTO PENDÊNCIA TRECHO 1							77.584,90
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							108,24
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.202,67	0,07	0,02	0,09	108,24
2.2		PAVIMENTAÇÃO							75.708,02
2.2.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1 00x0 35x0 15m)	SEINFRA	M	343,82	50,82	13,21	64,03	22.001,99
2.2.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,20	23,46	6,10	29,56	360,63
2.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.048,04	36,05	9,37	45,42	47.601,98
2.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,31	45,56	11,85	57,41	591,90
2.2.5	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,31	396,62	103,12	499,74	5.123,34



Am

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00-611-868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

2

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE / POR RUAS

DATA: 23/05/2022 **BDI:** 26,00%

POSTO: SEINFRA **VENHAO:** 83,85% **HORA:** 47,76% **MES:** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: D27 I COM DESCONTINUAÇÃO

LOCAL: RUA NA LOCALIDADE DE CARRAPATEIRAS TRECHO 1, RESIDÊNCIA TRECHO 2, RETIRO, BOM VISTA, RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FATIMA 1; RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS, CARRAPATEIRAS TRECHO 1, CARRAPATEIRAS TRECHO 2, RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GERALDINHO ALVES, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GONÇALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO 1, RUA JOSE BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, RUA JOSE CURSINHO, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENÂNCIOS, RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 1, RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 2, RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3	LIMPEZA								1.767,92
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.202,67	1,17	0,30	1,47	1.767,92
3		CALÇAMENTO PENDÊNCIA TRECHO 2							174.068,84
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							240,48
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.705,29	0,07	0,02	0,09	240,48
3.2		PAVIMENTAÇÃO							169.248,58
3.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	772,84	50,82	13,21	64,03	49.491,35
3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,20	23,46	5,10	29,56	360,63
3.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.357,47	36,05	9,37	45,42	107.076,29
3.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,19	45,56	11,85	57,41	1.911,34
3.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,19	390,62	103,12	493,74	11.588,97
3.3		LIMPEZA							3.976,78
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.705,29	1,17	0,30	1,47	3.976,78
4		CALÇAMENTO RETIRO							30.123,34
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							43,16
4.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	478,50	0,07	0,02	0,09	43,16
4.2		PAVIMENTAÇÃO							28.375,31
4.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	123,52	50,82	13,21	64,03	7.908,99
4.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4,90	23,46	6,10	29,56	146,84
4.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	423,92	36,05	9,37	45,42	19.459,42



Assinatura

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

N *A*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE / POR RUAS DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E COM REJUNTAMENTO - CRATEÚS-CE FONTE: SEINFRA HORA: 93,85% MIES: 05/2021

LOCAL: RUA NA LOCALIDADE DE CABEÇA DA ONÇA: PENDÊNCIA TRECHO 1: PENDÊNCIA TRECHO 2: RETIRO BOA VISTA: RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FATIMA I, RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS; CARRAPATEIRAS TRECHO 1: CARRAPATEIRAS TRECHO 2, RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE BIAPABA, RUA GERALDINHO ALVES, DISTRITO DE BIAPABA, RUA GONÇALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO 1, RUA JOSE BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS; RUA JOSÉ CURSINHO DISTRITO DE ASSIS; RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENÂNCIOS; RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE BIAPABA; RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 1, RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 2, RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,71	45,56	11,85	57,41	212,99
4.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,71	396,62	103,12	499,74	1.854,04
4.3	LIMPEZA								704,87
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	479,50	1,17	0,30	1,47	704,87
5	CALÇAMENTO BOA VISTA								409.715,85
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.35,43
5.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.638,12	0,07	0,02	0,09	435,43
5.2	PAVIMENTAÇÃO								402.168,38
5.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.862,30	50,82	13,21	64,03	88.509,95
5.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,20	23,45	6,10	29,56	360,63
5.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	SEINFRA	M2	4.216,08	54,63	14,20	68,83	290.192,79
5.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,47	45,56	11,85	57,41	2.380,79
5.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,47	396,62	103,12	499,74	20.724,22
5.3	LIMPEZA								7.112,04
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.838,12	1,17	0,30	1,47	7.112,04
6	CALÇAMENTO RUA RENATO BRAGA								93.555,19
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								70,18
6.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	779,80	0,07	0,02	0,09	70,18
6.2	PAVIMENTAÇÃO								61.436,72
6.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.862,30	50,82	13,21	64,03	88.509,95



Assinatura

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

2

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEUS-CE / POR RUAS

DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00%

FONTE: SEINFRA

VERBAO: 0274 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PERÍODO: 01/01/2022 A 31/12/2022

LOCAL: RUA NA LOCALIDADE DE CABEÇA DA ONÇA, PENDÊNCIA TRECHO 1, PENDÊNCIA TRECHO 2, RETIRO BOA VISTA, RUA RENATO IBIAPABA, BAIRRO FATIMA 1, RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS, CARRAPATEIRAS TRECHO 1, CARRAPATEIRAS TRECHO 2, RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GERALDINHO ALVES, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GONCALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, RUA NA LOCALIDADE DE PININHOS TRECHO 1, RUA JOSE BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, RUA JOSE CURSINHO, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENÂNCIOS, RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 1, RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 2, RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	23,46	6,10	29,56	0,00
6.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	709,62	54,63	14,20	68,83	48.843,14
6.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,68	45,56	11,85	57,41	269,88
6.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,68	396,62	103,12	499,74	2.338,78
6.3	DRENAGEM								30.901,96
6.3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	750,19	195,05	945,24	9.452,40
6.3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.445,53	635,84	3.081,37	6.162,74
6.3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,16	416,00	108,16	524,24	15.286,84
6.4	LIMPEZA								1.146,31
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	779,60	1,17	0,30	1,47	1.146,31
7	CALÇAMENTO RUA NIVALDO SOARES DE PINHO								82.035,11
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								85,04
7.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	978,23	0,07	0,02	0,09	86,04
7.2	PAVIMENTAÇÃO								80.512,07
7.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	260,86	50,82	13,21	64,03	16.702,87
7.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6,00	23,46	6,10	29,56	195,10
7.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,84	54,63	14,20	68,83	59.251,62
7.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,83	45,56	11,85	57,41	449,52
7.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,83	396,62	103,12	499,74	3.912,95
7.3	LIMPEZA								1.438,00
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,23	1,17	0,30	1,47	1.438,00



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE / POR RUAS									
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E COM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE									
LOCAL: RUA NA LOCALIDADE DE CABECA DA OCA, RESIDÊNCIA TRECHO 1, PENÍNCIA TRECHO 2, RUA BOA VISTA, RUA REANATO BRAGA, BAIRRO FATIMA I, RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS, CARRAPATEIRAS TRECHO 1, CARRAPATEIRAS TRECHO 2, RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GERALDINHO ALVES, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GONÇALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, RUA NA LOCALIDADE DE PININHOS TRECHO 1, RUA JOSÉ BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, RUA JOSÉ CURSINHO DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENÂNCIOS, RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 1, RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 2, RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO.									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE									
DATA: 23/05/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 26,00%									
FONTE: SEINFRA MODA: 41.85% DATA REP.: 01/05/2021									
COMPOSIÇÕES PROPRIAS									
8 CALÇAMENTO CARRAPATEIRAS TRECHO 1									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
8.1.1	C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.333,12	SEINFRA	0,07	0,02	0,09	389,98
8.2 PAVIMENTAÇÃO									
8.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.275,72	SEINFRA	50,82	13,21	64,03	81.094,35
8.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,20	SEINFRA	23,46	6,10	29,56	360,02
8.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.759,05	SEINFRA	54,83	14,20	68,83	258.730,41
8.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	38,27	SEINFRA	45,56	11,85	57,41	2.197,08
8.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	38,27	SEINFRA	398,62	103,12	499,74	19.125,03
8.3 LIMPEZA									
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4.333,12	SEINFRA	1,17	0,30	1,47	6.368,68
9 CALÇAMENTO CARRAPATEIRAS TRECHO 2									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
9.1.1	C1212	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.108,84	SEINFRA	0,07	0,02	0,09	180,80
9.2 PAVIMENTAÇÃO									
9.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	623,10	SEINFRA	50,82	13,21	64,03	39.880,00
9.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8,70	SEINFRA	23,46	6,10	29,56	158,49
9.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.928,49	SEINFRA	54,83	14,20	68,83	129.854,97
9.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,69	SEINFRA	45,56	11,85	57,41	1.072,96
9.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,69	SEINFRA	398,62	103,12	499,74	9.343,81



Assinatura

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

N

X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE / POR RUAS		DATA	23/05/2022	BDI	26,00%		
DESCRIÇÃO		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E COM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE		VERSÃO	027 COM DESONEREAÇÃO				
LOCAL		RUA NA LOCALIDADE DE CABECA DA ONÇA: PENDENCIA TRECHO 1, PENDENCIA TRECHO 2, RETIRO BOA VISTA, RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FATIMA I, RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS, CARRAPATEIRAS TRECHO 1, CARRAPATEIRAS TRECHO 2, RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE BIAPABA, RUA GERALDINO ALVES, DISTRITO DE BIAPABA, RUA GOMCALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO 1, RUA JOSE BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, RUA JOSE CURSINHO DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENÂNCIOS, RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE BIAPABA, RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 1, RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 2, RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO		PONTOS METRÍCA	M²	M³	M	M	M
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
9.3	LIMPEZA							3.098,99	
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,10R 84	1,17	0,30	3.099,99	
10		CALÇAMENTO RUA FRANCISCO MARCELINO						29.376,16	
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						30,24	
10.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	336,00	0,07	0,02	30,24	
10.2		PAVIMENTAÇÃO						26.852,00	
10.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	112,00	50,82	13,21	64,00	
10.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5,10	23,46	6,10	28,56	
10.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	285,60	54,63	14,20	68,83	
10.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,36	45,36	11,85	57,41	
10.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,36	398,62	103,12	499,74	
10.3		LIMPEZA						493,92	
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,00	1,17	0,30	493,92	
11		CALÇAMENTO RUA GERALDINO ALVES						46.907,36	
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						80,38	
11.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	668,80	0,07	0,02	80,38	
11.2		PAVIMENTAÇÃO						46.034,07	
11.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	164,00	50,82	13,21	64,00	
11.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6,10	23,46	6,10	29,56	
11.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	473,60	54,63	14,20	68,83	



Ass

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

6

2

X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE / POR RUAS								
DESCRIÇÃO		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM F COM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE								
LOCAL		RUA NA LOCALIDADE DE CABECA DA TOSCA, TERRAÇEA TRECHO 1, PENEDRADA TRECHO 2, RUIRIBO, BOA VISTA, RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FÁTIMA, RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS, CARRAPATEIRAS TRECHO 1, CARRAPATEIRAS TRECHO 2, RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GERALDINHO ALVES, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GOMCALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO 1, RUA JOSE BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, RUA JOSE CURSINHO, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENÂNCIOS, RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 1, RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 2, RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO.								
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE								
		DATA: 23/05/2022		BDI: 26,00%						
		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 007.1 COM DETERMINAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRONÓIAS						
						11.2.4		282,46		
						11.2.5		2.458,72		
						11.3		822,91		
						11.3.1		822,91		
12		CALÇAMENTO GONÇALO BRAZ DE PINHO								
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
12.1.1		C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA								
12.2		PAVIMENTAÇÃO								
12.2.1		C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)								
12.2.2		C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								
12.2.3		C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
12.2.4		C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								
12.2.5		C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								
12.3		LIMPEZA								
12.3.1		C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
13		CALÇAMENTO POCINHOS								
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
13.1.1		C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA								
13.2		PAVIMENTAÇÃO								
13.2.1		C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)								




 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

2

X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE / POR RUAS	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E COM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE	POSTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL	RUA NA LOCALIDADE DE CABECA DA ONÇA - PENITENCIA TRECHO 1 - PARALELA TRECHO 2 - RETIRO BOA VISTA - RUA RENATO BRAGA - BAIRRO FÁTIMA 1 - RUA NIVALDO SOARES DE PINHO - BAIRRO VENÂNCIOS - CARRAPATEIRAS TRECHO 1 - CARRAPATEIRAS TRECHO 2 - RUA FRANCISCO MARCELINO - DISTRITO DE IBIAPABA - RUA GERALDINHO ALVES - DISTRITO DE IBIAPABA - RUA CONÇALO BRAZ DE PINHO - BAIRRO PLANALTO - RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO 1 - RUA JOSE BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1 - DISTRITO DE ASSIS - RUA RAIMUNDO P. DA SILVA - DISTRITO DE ASSIS - RUA JOSE CURSINHO - DISTRITO DE ASSIS - RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA - BAIRRO VENÂNCIOS - RUA IZABEL SOARES DA COSTA - DISTRITO DE IBIAPABA - RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 1 - RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 2 - RUA REALEJO TRECHO 1 - DISTRITO DE REALEJO - RUA BEA EUGENIO TRECHO 2 - DISTRITO DE REALEJO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	81,85%	47,76%
CLIENTE:					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
13.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	13,20	23,46	6,10	29,56	390,19	
13.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.412,27	54,63	14,20	68,83	234.866,54	
13.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,02	45,56	11,85	57,41	1.763,86	
13.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,02	306,02	155,12	499,74	15.501,93	
13.3	LIMPEZA								5.700,04	
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.877,58	1,17	0,30	1,47	5.700,04	
14		RUA JOSE BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1							30.312,17	
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							32,24	
14.1.1	C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	356,26	0,07	0,02	0,09	32,24	
14.2		PAVIMENTAÇÃO							29.153,26	
14.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	102,86	50,82	13,2	64,02	6.554,11	
14.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,30	23,46	6,10	29,56	0,00	
14.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	312,20	54,63	14,20	68,83	21.488,73	
14.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,07	45,56	11,85	57,41	176,25	
14.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,07	306,02	103,12	499,74	1.544,20	
14.3		LIMPEZA							526,64	
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,36	1,17	0,30	1,47	558,14	
15		RUA RAIMUNDO P. DA SILVA							31.133,60	
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							33,12	
15.1.1	C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	307,86	0,07	0,02	0,09	33,12	



Am

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP: 60.115-191 –
FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

6

N

X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REESTABECIMENTO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE / POR RUAS	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E COM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE	MONTR	SEINFRA	VERSÃO	327.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL	RUA NA LOCALIDADE DE FAZENDA DA UNCA, PENEDÊNCIA TRECHO 2, BARRIO BOA VISTA, RUA RENATO BRAGA, BARRIO FATIMA I, RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BARRIO VENÂNCIOS, CARRAPATEIRAS TRECHO 1, CARRAPATEIRAS TRECHO 2, RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GERALDINHO ALVES, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GONCALO BRAZ DE PINHO, BARRIO PLANALTO, RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO 1, RUA JOSE BEZERRA DE MORAIS, TRECHO 1, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, RUA JOSE CURSINHO, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BARRIO VENÂNCIOS, RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 1, RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 2, RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
PAVIMENTAÇÃO									
15.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	105,14	50,82	13,21	64,03	6.732,11
15.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	23,40	6,10	29,56	0,00
15.2.2	C0365	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	320,66	54,83	14,30	69,13	22.072,42
15.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,10	45,56	11,85	57,41	180,04
15.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,15	396,62	103,12	499,74	1.574,18
15.3		LIMPEZA							540,95
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	367,99	1,17	0,30	1,47	540,95
16		RUA JOSE CURSINHO							113.650,95
16.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							116,00
16.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.284,48	0,07	0,02	0,09	116,00
16.2		PAVIMENTAÇÃO							111.647,18
16.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	456,00	50,82	13,21	64,03	27.456,00
16.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4,23	23,40	6,10	29,56	125,04
16.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.109,90	54,63	14,30	68,93	76.304,42
16.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,03	45,56	11,85	57,41	749,20
16.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,03	396,62	103,12	499,74	6.521,61
16.3		LIMPEZA							1.886,19
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.284,48	1,17	0,30	1,47	1.886,19
17		CALÇAMENTO RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA							55.805,00



[Assinatura]

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ. 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

6

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CORRA: INVESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE / POR RUAS

DATA: 23/05/2022

BDI: 20,00%

FORTE: SEINFRA

VEÍCULO: BDI 1 COM DESENHAÇÃO

HORA: 818,8% 47,7%

DATA DEV: 660281

COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:

LOCAL: SUELA LOCALIDADE DE CASCA DA ONÇA, BENEFICIA TRECHO 1, BENEFICIA TRECHO 2, RETIRO, BOA VISTA, RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FATIMA 1, RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS, CARRAPATEIRAS TRECHO 1, CARRAPATEIRAS TRECHO 2, RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBAPABA, RUA GERALDINHO ALVES, DISTRITO DE IBAPABA, RUA GONCALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO 1, RUA JOSE BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, RUA JOSÉ CURSINHO DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENÂNCIOS, RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBAPABA, RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 1, RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 2, RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, RUA SENELIO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
17.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	662,20	0,07	0,02	0,09	61,40
PAVIMENTAÇÃO									
17.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	151,60	50,82	13,21	64,03	9.706,94
17.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8,10	23,46	6,10	29,56	239,44
17.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	613,96	54,63	14,20	68,83	42.760,24
17.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,55	45,56	11,85	57,41	261,32
17.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,12	396,62	103,12	499,74	2.273,82
LIMPEZA									
17.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	662,20	1,17	0,30	1,47	1.002,83
CALÇAMENTO RUA IZABEL SOARES DA COSTA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
18.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	907,39	0,07	0,02	0,09	81,67
PAVIMENTAÇÃO									
18.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	50,82	13,21	64,03	15.411,36
18.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6,40	23,46	6,10	30,56	199,19
18.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	795,52	54,63	14,20	68,83	54.755,64
18.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,46	45,56	11,85	57,41	430,29
18.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,46	396,62	103,12	499,74	3.729,06
LIMPEZA									



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE / POK RUAS				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E COM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE				
LOCAL:	RUA NA LOCALIDADE DE CABEÇA DA ONÇA; PENDÊNCIA TRECHO 1, PENDÊNCIA TRECHO 2, RETIRO, BOA VISTA, RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FATIMA 1, RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS, CARRAPATEIRAS TRECHO 1, CARRAPATEIRAS TRECHO 2, RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GERALDINO ALVES, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GONCALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO 1, RUA JOSE BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, RUA JOSE CURSINHO, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENÂNCIOS, RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 1, RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 2, RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO, PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE				
		DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%
		FONTE:	SEINFRA	MORA:	81,85%
		VERSÃO:	427.1	COM DESCONTABILIZAÇÃO:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	807,39	1,17	0,30	1,47	1.333,96
19	CALÇAMENTO VÁRZEA DA PALHA TRECHO 1								
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
19.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	167,74	0,07	0,02	0,09	16,90
19.2	PAVIMENTAÇÃO								
19.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	53,64	50,82	13,21	64,03	3.434,57
19.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,20	23,46	6,10	29,56	360,63
19.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	163,84	36,05	9,37	45,42	7.430,71
19.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,61	45,56	11,86	57,41	92,43
19.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,81	396,62	103,12	499,74	804,58
19.3	LIMPEZA								
19.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	167,74	1,17	0,30	1,47	275,98
20	CALÇAMENTO VÁRZEA DA PALHA TRECHO 2								
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
20.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.313,13	0,07	0,02	0,09	118,18
20.2	PAVIMENTAÇÃO								
20.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	375,18	50,82	13,21	64,03	24.022,78
20.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,20	20,46	6,10	29,56	360,63
20.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.144,30	36,05	9,37	45,42	51.974,11
20.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,30	45,56	11,86	57,41	648,46
						TOTAL			84.679,51
						SEM BDI			118,18



Assinatura

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

6
2
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE / POR RUAS

DATA: 23/05/2022 **VERSÃO:** 027.1 DOM DESONERAÇÃO **BDI:** 26.00%

SEINFRA: 027.1 DOM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021 **DATA REF:** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (M2) COM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE

LOCAL: RUA NA LOCALIDADE DE CABEÇA DA ONÇA, PENDÊNCIA TRECHO 1, PENDÊNCIA TRECHO 2, RETIRO BOA VISTA, RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FATIMA 1, RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS CARRAPATEIRAS TRECHO 1, CARRAPATEIRAS TRECHO 2, RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GERALDINO ALVES, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GONÇALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO 1, RUA JOSE BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, RUA JOSE CURSINHO DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENÂNCIOS, RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 1, RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 2, RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,26	396,62	103,12	499,74	5.627,07
20.3	LIMPEZA								1.930,30
20.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.313,13	1,17	0,90	1,47	1.930,30
21		CALÇAMENTO REALEJO TRECHO 1							52.721,90
21.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							67,45
21.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	749,46	0,07	0,02	0,09	67,45
21.2		PAVIMENTAÇÃO							51.552,71
21.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	SEINFRA	M	242,90	50,82	13,21	64,03	15.592,89
21.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3,28	23,46	6,10	29,56	96,96
21.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	701,04	36,05	11,37	45,42	31.841,24
21.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,29	45,86	11,85	57,41	418,52
21.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,29	396,62	103,12	499,74	3.643,10
21.3	LIMPEZA								1.101,74
21.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	749,46	1,17	0,90	1,47	1.101,74
22		CALÇAMENTO REALEJO TRECHO 2							173.593,43
22.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							224,92
22.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.456,14	0,07	0,02	0,09	224,92
22.2		PAVIMENTAÇÃO							169.694,77
22.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	SEINFRA	M	926,20	50,82	13,21	64,03	59.240,56
22.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5,10	23,46	6,10	29,56	150,77



Handwritten signature and initials.

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEUS-CE / POR RUAS			DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E COM REJUNTAMENTO - GRATEUS-CE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	80,85%		
LOCAL:	RUA NA LOCALIDADE DE CABEÇA DA ONÇA, PENDÊNCIA TRECHO 1, PENDÊNCIA TRECHO 2, RETIRO, BOA VISTA; RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FÁTIMA 1, RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS, CARRAPATEIRAS TRECHO 1; CARRAPATEIRAS TRECHO 2, RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GERALDINHO ALVES, DISTRITO DE IBIAPABA, RUA GONÇALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO 1; RUA JOSÉ BEZERRA DE MORAIS TRECHO 1, DISTRITO DE ASSIS, RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS; RUA JOSÉ CURSINHO DISTRITO DE ASSIS; RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENÂNCIOS; RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBIAPABA; RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 1, RUA VARZEA DA PALHA TRECHO 2, RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO			VEREADOR:	0371 COM REJUNTAMENTO COMPOSIÇÕES PROPRIAS			DATA REF. MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS-CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2 111,92	36,05	8,37	45,42	95 923,41
22.2.4	C1256	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,81	45,50	11,83	57,41	1 481,75
22.2.5	C0830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,81	396,62	103,12	499,74	12 868,29
22.3	LIMPEZA								3 673,74
22.3.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2 499,14	1,17	0,30	1,47	3 673,74
23	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								29 722,00
23.1	COMP-56120110 GRATEUS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	235,89	61,30	297,22	29 722,00
24	PLACA DA OBRA								2 235,48
24.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	38,44	186,29	2 235,48
								VALOR TOTAL	3 068 719,81

Três Milhões Sessenta e Oito Mil Setecentas e Dezenove reais e Oitenta e Um centavos


 Eduardo Barbosa Lima
 Administrador
 CPF: 29.245.533-54



 Antônio Cavalão Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10.270-0-819-01111111



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
 FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com





COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	DATA : 23/05 2022 BDI : 26,00%																	
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO CRATEUS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RET.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>CUM DESONERAÇÃO</td> <td>03,80%</td> <td>47,70%</td> <td>000001</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RET.	SEINFRA	027	CUM DESONERAÇÃO	03,80%	47,70%	000001			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RET.															
	SEINFRA	027	CUM DESONERAÇÃO	03,80%	47,70%	000001														
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE																			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE																			

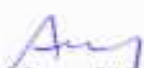
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	5,32

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% Apenas INSS com desoneração)	4,50
	ISS	2,40
	TOTAL	10,55

	Benefício	%
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	6,96

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP. 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



2 ✖

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 23/05 2022	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	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 Previo Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Previo 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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS-CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESGONHEAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE			HORA:	89,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,75%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
14190 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
17691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
1725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL					116,7459

VALOR	147,85
VALOR SEM ENCARGOS	127,73
VALOR ENCARGOS (83,65%)	20,12
VALOR COM ENCARGOS	147,85
VALOR BDI (26,00%)	38,44
VALOR COM BDI	186,29

2.1. COMP-56120110-CRATEUS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,20000000	5,868,92	7,042,70
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,14000000	14,514,46	16,546,48
TOTAL MÃO DE OBRA				23,589,18


Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0%)	0,0000
Custo Horário da Execução:	23,589,1800
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	235,8918
Custo Direto Total:	235,89
VALOR	235,89
VALOR SEM ENCARGOS	146,51
VALOR ENCARGOS (47,76%)	89,38
VALOR COM ENCARGOS	235,89
VALOR BDI (26,00%)	61,33
VALOR COM BDI	297,22

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,6800	0,0591
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0591

MAO DE OBRA	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

2
X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	DATA	23/05/2022	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	107,1 COM DESIGNAÇÃO
	LOCAL	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE			HORA	83,85%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE			MES	47,71%
					REF	M/2011
					COMPOSIÇÕES PROXIMAS	0,00%
						0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
					TOTAL MAO DE OBRA	0,0086



	VALOR	0,07
	VALOR SEM ENCARGOS	0,06
	VALOR ENCARGOS (83,85%)	0,01
	VALOR COM ENCARGOS	0,07
	VALOR BDI (26,00%)	0,02
	VALOR COM BDI	0,09

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA	12,4510

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9600	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	
					TOTAL SERVIÇO	18,1718

	VALOR	50,82
	VALOR SEM ENCARGOS	25,45
	VALOR ENCARGOS (83,85%)	25,37
	VALOR COM ENCARGOS	50,82
	VALOR BDI (26,00%)	13,21
	VALOR COM BDI	64,03


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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA	7,0030

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	
					TOTAL MATERIAL	3,3400

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100

2 X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	DATA : 23/05 2022	BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	SEINFRA	107,7 COM DESONERACÃO	41,00%	47,76%	05/2021
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,80%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO	11.143
VALOR	23,46
VALOR SEM ENCARGOS	15,17
VALOR ENCARGOS (83,85%)	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (26,00%)	6,10
VALOR COM BDI	29,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO					2,0179	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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 MAO DE OBRA					15,5810	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL					18,4695	


VALOR	36,05
VALOR SEM ENCARGOS	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%)	10,50
VALOR COM ENCARGOS	36,05
VALOR BDI (26,00%)	9,37
VALOR COM BDI	45,42

4.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO					2,0179	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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 MAO DE OBRA					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL					18,4695	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	DATA	23/05/2022	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	SEINFRA	323.1 COM DIMENSÃO	44,4%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,3%

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200



TOTAL SERVIÇO	18.5855
VALOR	54,63
VALOR SEM ENCARGOS	39,81
VALOR ENCARGOS (83,85%)	14,82
VALOR COM ENCARGOS	54,63
VALOR BDI (26,00%)	14,20
VALOR COM BDI	68,83

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5600

TOTAL MAO DE OBRA	45.5615
VALOR	45,56
VALOR SEM ENCARGOS	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%)	29,47
VALOR COM ENCARGOS	45,56
VALOR BDI (26,00%)	11,85
VALOR COM BDI	57,41

4.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5600

TOTAL MAO DE OBRA	155.5000
-------------------	----------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93580000	73,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400


TOTAL MATERIAL	241,1160
VALOR	396,62
VALOR SEM ENCARGOS	296,02
VALOR ENCARGOS (83,85%)	100,60
VALOR COM ENCARGOS	396,62
VALOR BDI (26,00%)	103,12
VALOR COM BDI	499,74

5.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5600

TOTAL MAO DE OBRA	16.5940
-------------------	---------

2 K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 23/05/2022		BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE	SEINFRA	VERSÃO: 007.1 COM DETERMINAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	HORA: 83,85% MES: 47,70% REF: 100,00%
	LOCAL	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE			
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE			

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890 2018)	M	2,00000000	189,8400	379,2800
TOTAL MATERIAL:				379,2800

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,77200000	363,0500	280,2748
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06000000	361,5600	21,6936
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	58,1600	52,3440
TOTAL SERVICO				354,3122



VALOR	750,19
VALOR SEM ENCARGOS	574,48
VALOR ENCARGOS (83,85%)	175,71
VALOR COM ENCARGOS	750,19
VALOR BDI (26,00%)	195,05
VALOR COM BDI	945,24

5.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,59100000	363,0500	1.666,7626
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39600000	58,1600	778,7624
TOTAL SERVICO				2.445,5250

VALOR	2.445,53
VALOR SEM ENCARGOS	1.279,12
VALOR ENCARGOS (83,85%)	1.166,41
VALOR COM ENCARGOS	2.445,53
VALOR BDI (26,00%)	635,84
VALOR COM BDI	3.081,37


5.3. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA				212,7000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1606 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,0800	73,6920
TOTAL MATERIAL				73,6920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	432,2200	129,6660
TOTAL SERVICO				129,6660

VALOR	416,06
VALOR SEM ENCARGOS	252,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 23/05/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO - CRATEUS-CE	BDI: 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	007.1 CUM OBSERVAÇÃO	83,85%	47,31%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%)	163,10
VALOR COM ENCARGOS	416,06
VALOR BDI (26,00%)	108,18
VALOR COM BDI	524,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA						1,1663
VALOR						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%)						0,76
VALOR COM ENCARGOS						1,17
VALOR BDI (26,00%)						0,30
VALOR COM BDI:						1,47

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





04



CARTA DE PROPOSTA

Boa Viagem/CE, 23 de maio de 2022

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE
Comissão Permanente de Licitação
CRATEÚS/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 005/2022 SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 3.067.951,74 (Três milhões, sessenta e sete mil, novecentos e cinquenta e um reais e setenta e quatro centavos) com prazo de execução até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). ADRIANO JOSÉ DA SILVA, portador da Carteira de Identidade nº 2039369-90 e do CPF. 764.864.433-91, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


Aurileide Celestino da Silva
AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários

2

4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE
PREÇOS DE ACORDO COM A TABELA DA SEINFRA – VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					2.252,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,99	187,73	2.252,76
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					29.276,00
2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	232,35	292,76	29.276,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.154,60
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	39.432,47	0,06	0,08	3.154,60
4		PAVIMENTAÇÃO					2.945.232,69
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	11.298,35	50,42	63,53	717.784,18
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	154,71	23,43	29,52	4.567,04
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.568,10	36,12	45,51	662.994,23
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	19.858,86	54,82	69,07	1.371.651,46
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	337,02	44,88	56,55	19.058,48
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	337,02	398,40	501,98	169.177,30
5		DRENAGEM					30.858,51
5.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	10,00	753,58	949,51	9.495,10
5.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.427,81	3.059,04	6.118,08
5.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	29,16	414,94	522,82	15.245,43
6		LIMPEZA					57.177,48

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA – CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000



2



6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M/2	39.432,47	1,15	1,45	57.177,08
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							3.067.951,74

Três milhões, sessenta e sete mil, novecentos e cinquenta e um reais e setenta e quatro centavos

Boa Viagem/CE, 23 de Maio de 2022

Adriano José da Silva

Aurileide Celestino da Silva

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários

Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA: 42204-0
CNPJ: 0805579815

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

2

TA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	PLACA DE OBRA	2.252,76	100,00%	2.252,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.276,00	16,67%	4.880,31	16,67%	4.880,31	16,67%	4.880,31	16,67%	4.880,31	16,67%	4.880,31	16,65%	4.874,45
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.154,60	16,67%	525,87	16,67%	525,87	16,67%	525,87	16,67%	525,87	16,67%	525,87	16,65%	525,24
4	PAVIMENTAÇÃO	2.945.232,69	16,67%	490.970,29	16,67%	490.970,29	16,67%	490.970,29	16,67%	490.970,29	16,67%	490.970,29	16,65%	490.381,24
5	DRENAGEM	30.858,61	50,00%	15.429,31	50,00%	15.429,31	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
6	LIMPEZA	57.177,08	16,67%	9.531,42	16,67%	9.531,42	16,67%	9.531,42	16,67%	9.531,42	16,67%	9.531,42	16,65%	9.519,98
		3.067.951,74	17,07%	523.589,96	16,99%	521.337,20	16,49%	505.907,89	16,49%	505.907,89	16,49%	505.907,89	16,47%	505.300,91

Boa Viagem/CE, 23 de Maio de 2022

Aurileide Celestino da Silva
 AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSE DA SILVA
 AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
 Sócios Proprietários

Marcos Roger de Holanda Bastos
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 42204
 080557981-5

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
 CREA CE nº 42204
 Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO		UN	quantid.	P. unitário	P. total	%
Item	Composição/Insumo					
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				232,35	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,2000	5.780,89	1.156,18	
	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,1900	14.296,74	2.716,38	
				TOTAL SIMPLES	3.872,56	
				TOTAL PARA 6 MESES	23.235,36	
				FRAÇÃO DE 100%	232,35	
				BDI:		
				TOTAL GERAL	232,35	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				148,99	M2
	MAO DE OBRA					
	SERVEANTE	H	1,970	15,55	30,63	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,630			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP 0 3MM	M2	1,020	24,63	25,12	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	18,72	18,72	
	PONTALETE/BARROTE DE 3 X3	M	4,500	16,19	72,86	
	PREGO 15X15	KG	0,150	11,09	1,66	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,360			



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21 877-077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

(Handwritten signature and initials)



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
30,63			118,36			148,99
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				1,15	M2
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H 0,074	15,55	1,15		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 1,150				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,15						1,15
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				44,88	M3
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H 2,886	15,55	44,88		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 44,880				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
44,88						44,88
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				50,42	M
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H 0,2955	20,77	6,14		
	SERVENTE	H 0,3940	15,55	6,13		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 12,2700				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,2500	3,84	0,96		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,0200	34,48	0,69		
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0,0030	67,83	0,20		

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Handwritten marks: a blue scribble at the top right, a blue signature in the middle right, and a blue 'N' and a blue star at the bottom right.



		M	1,0000	36,09	36,09		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	36,09	36,09		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	303,38	0,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,1500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,27		-	38,15			50,42
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					414,94	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,925	20,77	102,29		
	SERVENTE	H	6,895	15,55	107,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	209,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	65,11	74,88		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300	435,17	130,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	206,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	209,51		-	205,43			414,94
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					398,40	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	9,850	15,55	153,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	163,170				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,778	66,49	51,73		
	BRITA	M3	0,966	75,05	72,50		

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Handwritten marks and signatures: a blue checkmark, a signature, and a blue 'X' mark.



	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,55	121,00		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	245,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3232	153,17 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA Equipam. (C/HORARIO)			245,23			398,40
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H		68,11			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002778	196,02	0,05	0,06	M3
	TOTAL Equipam.	R\$	0,0500				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0005473	15,55	0,009		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,0090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0886	0,009 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80cm				0,05		0,06
	MAO DE OBRA					753,58	M
	PEDREIRO	H	0,197	20,77	4,09		
	SERVENTE	H	0,788	15,55	12,25		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,340				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM 80CM	M	2,000	192,57	385,14		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,772	360,59	278,38		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,900	57,68	51,91		

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21 877 077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63 870-000

(Handwritten signatures and initials)



		M3	0,060	363,56	21,81		
		R\$	737,240	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra						
	16,34			737,24			763,58
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					23,43	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1478	20,77	3,07		
	SERVEANTE	H	0,2266	15,55	3,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,5900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,09	3,09		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,63	1,16		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	16,55	0,25		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	14,68	0,54		
	CONCRETO P/IBR , FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0340	346,95	11,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,8400				
	Mão de Obra						
	6,59			16,84			23,43
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					36,12	M3
	Equipam. (CHORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,72	1,19		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	82,67	0,83		

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

(Handwritten signature and initials)



ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	435,35	18,72	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,480			
Mão de Obra	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
15,33			37,48	2,0130	54,82
C0406					UM
				2.427,81	
MATERIAL/SERVIÇO					
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,591	360,59	1.655,47	
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,390	57,68	772,34	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.427,810			
Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
			2.427,81		2.427,81

Boa Viagem/Ce, 23 de Maio de 2022

Aurilide Celestino da Silva
 AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA
 AURILIDE CELESTINO DA SILVA
 Sócios Proprietários

Marcos Roger de Holanda Bastos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 42204-0
 MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
 CREA CE nº 42204
 Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21 877 077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63 870-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	10,55%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,40%
	CPRB (4,50% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	26,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+L))/(1-i))-1)x100	

Boa Viagem/CE, 23 de Maio de 2022



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários


MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
Engenheiro Civil
CREA 42204-D
RNP 086351991-7

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
ITEM	CÓDIGO	TABELA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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		
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	
B2	FERIADOS	3,71	

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21 877 077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

2

(Handwritten mark)



B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4		10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21 877 077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Boa Viagem/CE, 23 de Maio de 2022

Aurileide Celestino da Silva

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA

ADRIANO JOSÉ DA SILVA

AURILEIDE CELESTINO DA SILVA

Sócios Proprietários

Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA 42204-0
CPF 08055796-1

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS

CREA: CE nº 42204

Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21 877 077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

2

[Handwritten mark]



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

05

CARTA-PROPOSTA



Caririaçu - Ceará, 23 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Crateús - CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°005/2022/SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°005/2022/SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO N°913111/2021, FIRMANDO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE-SUDENE- E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE**, pelo preço global de R\$3.068.719,81 (Três Milhões, Sessenta e Oito Mil, Setecentos e Dezenove Reais e Oitenta e Um Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLACÊNCIAS

OBRA:	FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO			
DATA:	19/05/2022	VERBA:	BDI:	26,00%
DESCRÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	SEINFRA:	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1		PLACA DE OBRA							2.235,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	38,44	186,29	2.235,48
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							29.722,00
2.1	COMP-128/79843	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	235,89	61,33	297,22	29.722,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.548,92
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	39.432,47	0,07	0,02	0,09	3.548,92
4		PAVIMENTAÇÃO							2.944.345,70
4.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	11.298,35	50,82	13,21	64,03	723.433,35
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	154,71	23,46	6,10	29,56	4.573,23
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.568,10	36,05	9,37	45,42	661.683,10
4.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.858,86	54,63	14,20	68,83	1.366.885,33
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	337,02	45,56	11,85	57,41	19.348,32
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	337,02	396,62	103,12	499,74	168.422,37
5		DRENAGEM							30.901,98
5.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	750,19	195,05	945,24	9.452,40
5.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.445,53	635,84	3.081,37	6.162,74
5.3	C3047	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,16	416,06	108,18	524,24	15.286,84
6		LIMPEZA							57.965,73
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	39.432,47	1,17	0,30	1,47	57.965,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO

DATA: 19/05/2022 BDI: 26,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE

FRONTE	VERSÃO	MOCHILA	MES	DATA INF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
						VALOR BDI TOTAL:		633.030,40	
						VALOR ORÇAMENTO:		2.436.669,41	
						VALOR TOTAL:		3.068.719,81	

Três Milhões Seiscentos e Oito Mil Setecentos e Dezenove reais e Oitenta e Um centavos

07-FR-031-1



G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Rua José Nogueira de Melo Nº1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caniugu - CE - FONE: 88 9 96651097.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cleber George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

MARKET RESEARCH FONTENBLE
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	19/05/2022	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					06/2021	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459
VALOR:						147,85

2.1. COMP-12879843 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01199991	5 888,92	70,43
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01139991	14 514,46	165,46
TOTAL MAO DE OBRA:						235,89
VALOR:						235,89

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,6800	0,0591
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0591
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9600	35,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO			DATA:	18/05/2022 BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES	REF.
					47,70%	05/2021



TOTAL SERVIÇO:	38,3718
VALOR:	50,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:						3,3400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,1143
VALOR:						23,46

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO 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 MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695
VALOR:						38,05

4.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	19/05/2022	BOI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VEREÃO	PREÇO	MEB	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,81%	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					06/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
					TOTAL MATERIAL:	18,4696

SERVICO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
					TOTAL SERVICIO:	18,5855
					VALOR:	54,63

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

4.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL MATERIAL:	241,1160
					VALOR:	396,62

5.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,5940

MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	189,6400	379,2800
					TOTAL MATERIAL:	379,2800

SERVICO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	363,0500	280,2746
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	361,5800	21,8936
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,1600	52,3440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	19/05/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

TOTAL SERVIÇO:	354,3122
VALOR:	750,19

5.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	363,0500	1.666,7626
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,1600	778,7824
TOTAL SERVIÇO:					2.445,5250	
VALOR:					2.445,53	

5.3. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0800	73,6920
TOTAL MATERIAL:					73,6920	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2200	129,6660
TOTAL SERVIÇO:					129,6660	
VALOR:					418,06	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	



G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Elcário George Quinto Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.325.773-12

2
 Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 06014728038

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO				DATA:	19/05/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE				VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE				DATA REF.:	05/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	2.235,48	100,00 % 2.235,48						100,00 % 2.235,48
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.722,00	16,67 % 4.954,66	16,67 % 4.954,66	16,67 % 4.954,66	16,67 % 4.954,66	16,67 % 4.954,66	16,65 % 4.948,70	100,00 % 29.722,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.548,92	16,67 % 591,60	16,67 % 591,60	16,67 % 591,60	16,67 % 591,60	16,67 % 591,60	16,65 % 590,92	100,00 % 3.548,92
4	PAVIMENTAÇÃO	2.944.345,70	16,67 % 490.822,43	16,67 % 490.822,43	16,67 % 490.822,43	16,67 % 490.822,43	16,67 % 490.822,43	16,65 % 490.233,55	100,00 % 2.944.345,70
5	DRENAGEM	30.901,98	50,00 % 15.450,99						100,00 % 30.901,98
6	LIMPEZA	57.965,73	16,67 % 9.662,89	16,67 % 9.662,89	16,67 % 9.662,89	16,67 % 9.662,89	16,67 % 9.662,89	16,65 % 9.651,28	100,00 % 57.965,73
		3.068.719,81	523.718,05	521.482,57	506.031,58	508.031,58	506.031,58	505.424,45	3.068.719,81
			523.718,05	1.045.200,82	1.551.232,20	2.057.263,78	2.563.295,36	3.068.719,81	



X

08 / 1 / 1

2

X

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA: 19/05/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB
		027 L COM DESONERAÇÃO	REF.
			80,85% 47,78% 08/2021
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)*(1-I)-1$$



G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 César George Gutirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

67-Fl: 09/___/___

2 X

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	19/05/2022	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VEREÃO	HORA	MÊS	REP.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços EIREL EPP
 Cícero George Quinno Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 041.826.731-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-01-10/10/1

2 X

CARTA - PROPOSTA



Morada Nova - CE, 23 de maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 SEINFRA

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01 /
ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 - CENTRO - MORADA NOVA-CE - CEP:
62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos de V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 SEINFRA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE, pelo preço global de R\$ 3.059.273,80 (Três Milhões Cinquenta e Nove Mil Duzentos e Setenta e Três Reais e Oitenta Centavos), prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.**

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 senhor FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, Carteira de identidade nº 2007465605-2, expedida em 23/02/2010, Órgão Expedidor, Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará, e CPF Nº 740.940.508-25, como representante legal dessa empresa.

No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas, devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesa com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos diretos ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato.

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

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

Declaração de que assume 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 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

2
João Moreira de Andrade
Eng.º Civil (C.R.C. 24177)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022 SEINFRA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES), BDI 26,00%

RESUMO DO ORÇAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT. RECONFORMAÇÃO	QUANT. PAVIMENTAÇÃO	TOTAL (R\$)
1	RUA NA LOCALIDADE DE CABEÇA DA ONÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	7.546,57	6.617,81	473.747,38
2	RUA NA LOCALIDADE DE PENDÊNCIA TRECHO 1, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	1.202,67	1.048,04	77.250,25
3	RUA NA LOCALIDADE DE PENDÊNCIA TRECHO 2, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	2.705,29	2.357,47	173.317,58
4	RUA NA LOCALIDADE DE RETIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	479,50	423,92	29.998,71
5	RUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	4.838,12	4.216,08	408.837,14
6	RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FÁTIMA I, SEDE DO MUNICÍPIO	M2	779,80	709,82	93.325,41
7	RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENANCIOS, SEDE DO MUNICÍPIO	M2	978,23	860,84	81.873,11
8	RUA NA LOCALIDADE DE CARRAPATEIRAS TRECHO 1, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	4.333,12	3.759,05	368.048,50
9	RUA NA LOCALIDADE DE CARRAPATEIRAS TRECHO 2, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	2.108,84	1.828,49	179.219,61
10	RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	336,00	285,60	29.303,38
11	RUA GERALDINO ALVES, DISTRITO DE IBIAPINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	559,80	473,80	46.801,83
12	RUA GONÇALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO	M2	1.337,14	1.180,83	113.369,97
13	RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO 1, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	3.877,58	3.412,27	324.144,28
14	RUA JOSÉ BEZERRA DE MORAIS TRCHO I, DISTRITO DE ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	358,26	312,20	30.247,20
15	RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	367,99	320,68	31.066,88
16	RUA JOSÉ CURSINHO, DISTRITO DE ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	1.284,48	1.109,80	113.370,42
17	RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENANCIOS, SEDE DO MUNICÍPIO	M2	682,20	613,98	55.711,81
18	RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBIAPABA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	907,38	795,52	78.276,81
19	RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 1, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	187,74	183,60	12.362,42
20	RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 2, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	1.313,13	1.144,30	84.314,17
21	RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	749,48	701,04	52.490,68
22	RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	M2	2.499,14	2.111,82	172.759,49
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			29.188,00
	PLACA DA OBRA	M2			2.248,80
	TOTAL		39.432,47	34.428,86	3.059.273,80

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 3.059.273,80 (Três Milhões Cinquenta e Nove Mil Duzentos e Setenta e Três Reais e Oitenta Centavos)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 PLACA DE OBRA							2.248,80
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	148,73	187,40	2.248,80
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							29.188,00
2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	231,65	291,88	29.188,00
3 SERVIÇOS PRELIMINARES							3.548,92
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	39.432,47	0,07	0,09	3.548,92
4 PAVIMENTAÇÃO							2.936.344,50
4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	11.298,35	50,27	63,34	715.637,49
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M	154,71	23,37	29,45	4.556,21
4.3	C2896	(AGREGADO ADQUIRIDO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M2	14.568,10	35,99	45,35	660.663,34
4.3.1	C2895	(AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	19.858,86	54,66	68,87	1.387.679,69
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	337,02	44,74	56,37	18.997,82
4.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	337,02	397,53	500,89	168.809,95
5 DRENAGEM							30.766,50
5.1	C0686	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	10,00	751,31	946,85	9.466,50
5.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.420,66	3.050,03	6.100,06
5.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	29,16	413,70	521,26	15.199,94
6 LIMPEZA							57.177,08
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	39.432,47	1,15	1,45	57.177,08
							3.089.273,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES), BDI 26,00%

PLANO DE TRABALHO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1 PLACA DE OBRA				
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
3 SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	39.432,47
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	11.298,35
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	154,71
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.568,10
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	19.858,86
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	337,02
4.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	337,02
5 DRENAGEM				
5.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	10,00
5.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00
5.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	29,16
6 LIMPEZA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	39.432,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA NA LOCALIDADE DE CABEÇA DA ONÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO CABEÇA ONÇA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	RS UNI. S/BDI	RS UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							679,19
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	7.546,57	0,07	0,08	679,19
2 PAVIMENTAÇÃO							462.126,64
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.018,91	50,27	63,34	127.877,76
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,80	23,37	29,45	376,96
2.3	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.817,81	35,99	45,35	300.117,68
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	60,57	44,74	56,37	3.414,33
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	60,57	397,53	500,89	30.338,91
3 LIMPEZA							10.942,53
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	7.546,57	1,15	1,45	10.942,53
							473.747,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS

LOCALIDADE: RUA NA LOCALIDADE DE PENDÊNCIA TRECHO I, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO PENDÊNCIA TRECHO I							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					108,24
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.202,67	0,07	0,09	108,24
2		PAVIMENTAÇÃO					75.398,14
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	343,62	50,27	63,34	21.764,89
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,20	23,37	29,45	359,29
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.048,04	35,99	45,35	47.528,61
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	10,31	44,74	56,37	581,17
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,31	397,53	500,89	5.164,18
3		LIMPEZA					1.743,87
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.202,67	1,15	1,45	1.743,87
							77.260,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCALIDADE: RUA NA LOCALIDADE DE PENDÊNCIA TRECHO 2, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA
FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO PENDÊNCIA TRECHO 2							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							243,48
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.705,29	0,07	0,09	243,48
2 PAVIMENTAÇÃO							169.151,43
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	772,94	50,27	63,34	48.958,02
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,20	23,37	29,45	359,29
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.357,47	35,99	45,35	106.911,26
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	23,19	44,74	56,37	1.307,22
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,19	397,53	500,89	11.615,64
3 LIMPEZA							3.922,67
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.705,29	1,15	1,45	3.922,67
							173.317,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA NA LOCALIDADE DE RETIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO RETIRO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							43,16
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	479,50	0,07	0,09	43,16
2 PAVIMENTAÇÃO							29.260,27
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	123,52	50,27	63,34	7.823,76
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4,90	23,37	28,45	144,31
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	423,92	35,99	45,35	19.224,77
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	3,71	44,74	56,37	209,13
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,71	397,53	500,89	1.858,30
3 LIMPEZA							696,28
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	479,50	1,15	1,45	696,28
							29.996,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES), BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO BOA VISTA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.838,12	0,07	0,09	435,43
2 PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.382,32	50,27	63,34	87.556,15
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,20	23,37	29,45	359,29
2.3	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.216,08	54,66	68,87	290.361,43
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	41,47	44,74	56,37	2.337,66
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	41,47	397,53	500,89	20.771,91
3 LIMPEZA							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.838,12	1,15	1,45	7.015,27
							408.837,14



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraíha Maia
Responsável

2 ✕
João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 20570

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FÁTIMA I, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO RUA RENATO BRAGA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							70,18
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	779,80	0,07	0,09	70,18
2 PAVIMENTAÇÃO							61.358,02
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	155,96	50,27	63,34	9.878,51
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00	23,37	29,45	-
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	709,62	54,66	68,87	48.871,53
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,68	44,74	56,37	263,81
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,68	397,53	500,89	2.344,17
3 DRENAGEM							30.766,50
3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	10,00	751,31	946,65	9.466,50
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.420,66	3.050,03	6.100,06
3.3	C3347	C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	29,16	413,70	521,26	15.199,94
3 LIMPEZA							1.130,71
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	779,80	1,15	1,45	1.130,71
							83.326,41

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 (POR EXTENSO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO RUA NIVALDO SOARES DE PINHO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	RS UNI. S/BDI	RS UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							88,04
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	978,23	0,07	0,09	88,04
2 PAVIMENTAÇÃO							80.366,64
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	260,86	50,27	63,34	18.522,87
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6,60	23,37	29,45	184,37
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	860,84	54,66	68,87	59.286,05
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	7,83	44,74	56,37	441,38
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,83	397,53	500,89	3.921,97
3 LIMPEZA							1.418,43
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	978,23	1,15	1,45	1.418,43
							81.873,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA NA LOCALIDADE DE CARRAPATEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO CARRATEIRAS TRECHO I							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							389,98
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.333,12	0,07	0,09	389,98
2 PAVIMENTAÇÃO							361.375,50
2.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.275,72	50,27	63,34	80.804,10
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,20	23,37	29,45	359,29
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.759,05	54,66	68,67	258.885,77
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	38,27	44,74	56,37	2.157,28
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	38,27	397,53	500,89	19.169,06
3 LIMPEZA							6.283,02
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.333,12	1,15	1,45	6.283,02
							368.048,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA NA LOCALIDADE DE CARRAPATEIRAS TRECHO 2, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO CARRAPATEIRAS TRECHO 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							189,80
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.108,84	0,07	0,09	189,80
2 PAVIMENTAÇÃO							176.971,99
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	623,00	50,27	63,34	39.460,82
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5,70	23,37	29,45	167,87
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.828,49	54,66	68,87	125.928,11
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	18,69	44,74	56,37	1.053,56
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,69	397,53	500,89	9.361,63
3 LIMPEZA							3.057,82
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.108,84	1,15	1,45	3.057,82
							179.219,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPABA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO RUA FRANCISCO MARCELINO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							30,24
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	338,00	0,07	0,09	30,24
2 PAVIMENTAÇÃO							28.785,94
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	112,00	50,27	63,34	7.094,08
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5,10	23,37	29,45	150,20
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	285,80	54,66	68,87	19.669,27
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	3,36	44,74	56,37	189,40
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,38	397,53	500,69	1.682,99
3 LIMPEZA							487,20
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	338,00	1,15	1,45	487,20
							29.303,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA GERALDINO ALVES, DISTRITO DE IBIAPABA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO RUA GERALDINO ALVES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							50,38
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	559,80	0,07	0,09	50,38
2 PAVIMENTAÇÃO							45.939,74
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	164,00	50,27	63,34	10 367,76
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6,10	23,37	29,45	179,65
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	473,80	54,66	68,87	32 630,61
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	4,92	44,74	56,37	277,34
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,92	397,53	500,89	2 464,38
3 LIMPEZA							811,71
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	559,80	1,15	1,45	811,71
							46.801,83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA GONÇALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO GONÇALO BRAZ DE PINHO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							120,34
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.337,14	0,07	0,09	120,34
2 PAVIMENTAÇÃO							111.310,78
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	391,80	50,27	63,34	24.816,61
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00	23,37	29,45	-
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.160,83	54,66	68,87	79.946,36
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	11,75	44,74	56,37	662,35
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,75	397,53	500,89	5.885,46
3 LIMPEZA							1.938,85
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.337,14	1,15	1,45	1.938,85
							113.388,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO I, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO POCINHOS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							348,98
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.877,58	0,07	0,09	348,98
2 PAVIMENTAÇÃO							318.172,81
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.034,02	50,27	63,34	65.494,83
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	13,20	23,37	29,45	388,74
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.412,27	54,66	68,87	235.003,03
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,02	44,74	56,37	1.748,60
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,02	397,53	500,89	15.537,61
3 LIMPEZA							5.622,49
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.877,58	1,15	1,45	5.622,49
							324.144,28



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAZINHAS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA JOSÉ BEZERRA DE MORAIS TRECHO I, DISTRITO DE ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO RUA JOSÉ BEZERRA DE MORAIS TRECHO I							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							32,24
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	358,26	0,07	0,09	32,24
2 PAVIMENTAÇÃO							29.695,48
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	102,36	50,27	63,34	6.483,48
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00	23,37	29,45	-
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	312,20	54,66	68,87	21.501,21
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	3,07	44,74	56,37	173,06
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,07	397,53	500,89	1.537,73
3 LIMPEZA							519,48
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	358,26	1,15	1,45	519,48
							30.247,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA RAIMUNDO P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO RUA RAIMUNDO P. DA SILVA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							33,12
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	367,89	0,07	0,09	33,12
2 PAVIMENTAÇÃO							30.500,17
2.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	105,14	50,27	63,34	6.659,57
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00	23,37	29,45	-
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	320,68	54,66	68,67	22.085,23
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	3,15	44,74	56,37	177,57
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,15	397,53	500,89	1.577,80
3 LIMPEZA							533,59
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	367,98	1,15	1,45	533,59
							31.066,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCALIDADE: RUA JOSÉ CURSINHO, DISTRITO DE ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA
FORNE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO RUA JOSÉ CURSINHO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.284,48	0,07	0,09	115,60
							111.392,32
2 PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	435,06	50,27	63,34	27.558,70
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4,23	23,37	29,45	124,57
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.109,90	54,66	68,87	76.438,81
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	13,05	44,74	56,37	735,63
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,05	397,53	500,89	6.536,61
							1.862,50
3 LIMPEZA							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.284,48	1,15	1,45	1.862,50
							113.370,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENÂNCIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	682,20	0,07	0,09	61,40
2 PAVIMENTAÇÃO							
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS							
2.1	C0366	(1,00x0,35x0,15m)	M	151,60	50,27	63,34	9 602,34
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							
2.2	C0365		M	8,10	23,37	29,45	238,55
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
2.3	C2895		M2	613,98	54,66	68,87	42 284,80
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M							
2.4	C1256		M3	4,55	44,74	56,37	256,48
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,55	397,53	500,89	2 279,05
3 LIMPEZA							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	682,20	1,15	1,45	989,19
							88.711,81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBIAPABA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO RUA IZABEL SOARES DA COSTA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							81,57
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	907,39	0,07	0,09	81,57
2 PAVIMENTAÇÃO							74.879,42
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	248,60	50,27	63,34	15.746,32
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6,40	23,37	29,45	188,48
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	795,52	54,66	68,87	54.787,46
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	7,46	44,74	56,37	420,52
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,46	397,53	500,89	3.736,64
3 LIMPEZA							1.315,72
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	907,39	1,15	1,45	1.315,72
							76.276,81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO I, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALCAMENTO VÁRZEA DA PALHA TRECHO I

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							16,90
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	187,74	0,07	0,09	16,90
2 PAVIMENTAÇÃO							12.073,30
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	53,64	50,27	63,34	3.397,56
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,20	23,37	29,45	359,29
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	183,60	35,99	45,35	7.419,26
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	1,61	44,74	56,37	90,76
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,61	397,53	500,89	806,43
3 LIMPEZA							272,22
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	187,74	1,15	1,45	272,22
							12.382,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCALIDADE: RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 2, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES), BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO VÁRZEA DA PALHA TRECHO 2							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	RS UNI. S/BDI	RS UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							118,18
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.313,13	0,07	0,08	118,18
2 PAVIMENTAÇÃO							82.291,95
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	375,18	60,27	63,34	23.763,90
2.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,20	23,37	29,45	359,29
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.144,30	35,99	45,35	51.894,01
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	11,26	44,74	56,37	634,73
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,26	397,53	500,89	5.640,02
3 LIMPEZA							1.904,04
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.313,13	1,15	1,45	1.904,04
							84.314,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCALIDADE: RUA REALEJO TRECHO I, DISTRITO DE REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO REALEJO TRECHO I							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	RS UNI. S/BDI	RS UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							67,45
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	749,48	0,07	0,09	67,45
							51.338,48
2 PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	242,90	50,27	63,34	15.385,29
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3,28	23,37	29,45	96,60
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	701,04	35,99	45,35	31.792,16
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	7,29	44,74	56,37	410,94
2.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,29	397,53	500,89	3.651,49
							1.086,75
3 LIMPEZA							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	749,48	1,15	1,45	1.086,75
							52.490,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCALIDADE: RUA REALEJO TRECHO 2, DSITRITO DE REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

ORÇAMENTO CALÇAMENTO REALEJO TRECHO 2							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNI. S/BDI	R\$ UNI. C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							224,92
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.499,14	0,07	0,09	224,92
2 PAVIMENTAÇÃO							168.910,82
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	925,20	50,27	63,34	58.602,17
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5,10	23,37	29,45	150,20
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.111,92	35,99	45,35	95.775,57
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	25,81	44,74	56,37	1.454,91
2.5	C0636	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,81	397,53	500,89	12.927,97
3 LIMPEZA							3.623,75
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.499,14	1,15	1,45	3.623,75
							172.789,49

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES), BDI 26,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1.9590900	15,59	30,54
		Sub-Total de Mão de Obra				30,54
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	M2	1.0200000	34,95	35,65
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1.0000000	24,54	24,54
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4.5000000	12,38	55,71
	2 0211725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0.1500000	15,26	2,29
		Sub-Total de Material				118,19
		Custo Direto Total				148,73
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				148,73
		Preço Unitário Adotado				148,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	30/03/2021		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MES	0.1865800	14.514,46	2.708,11
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MES	0.1964000	5.868,92	1.152,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3.860,77
		Custo Direto Total				3.860,77
		Total para 6 Meses				23.164,62
		Fração de 100%				231,65
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				231,65
		Preço Unitário Adotado				231,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0005892	15,59	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,01
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0.0000000	76,20	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0.0003000	214,42	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2945000	20,77	6,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3873008	15,59	6,04
		Sub-Total de Mão de Obra				12,16
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0.2500000	4,42	1,11
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1.50m	M3	0.0200000	40,57	0,81
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0.0030000	71,26	0,21
	A C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1.0000000	35,73	35,73
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	362,87	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				38,11
		Custo Direto Total				50,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,27
		Preço Unitário Adotado				50,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES), BDI: 26,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1473000	20,77	3,06
	1 0112543	SERVEnte	H	0,2435360	15,59	3,80
		Sub-Total de Mão de Obra				6,86
	2 0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,38	3,38
		Sub-Total de Material				3,38
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,42	1,11
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0150000	40,57	0,61
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,05	0,15
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS)	M3	0,0340000	331,31	11,26
		Total de Serviços Auxiliares				13,13
		Custo Direto Total				23,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,37
		Preço Unitário Adotado				23,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2946000	20,77	6,12
	1 0112543	SERVEnte	H	0,5882180	15,59	9,17
		Sub-Total de Mão de Obra				15,29
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,78	8,97
	2 021600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	64,87	9,73
		Sub-Total de Material				18,70
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,65	1,18
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	82,42	0,82
		Sub-Total de Equipamento				2,00
		Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				35,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,99
		Preço Unitário Adotado				35,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2946000	20,77	6,12
	1 0112543	SERVEnte	H	0,5872360	15,59	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				15,28
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,78	8,97
	2 021600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	64,87	9,73
		Sub-Total de Material				18,70
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,65	1,18
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	82,42	0,82
		Sub-Total de Equipamento				2,00
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	434,45	18,68
		Total de Serviços Auxiliares				18,68
		Custo Direto Total				54,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,66
		Preço Unitário Adotado				54,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEnte	H	2,8698950	15,59	44,74



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sacramento
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 14170

2
A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI 26,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Mão de Obra			44,74
		Custo Direto Total			44,74
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			44,74
		Preço Unitário Adotado			44,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEnte	H	9,7949590	15,59	152,70
		Sub-Total de Mão de Obra				152,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,29	51,57
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	74,82	72,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				244,83
		Custo Direto Total				397,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,53
		Preço Unitário Adotado				397,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C0886		CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2091660	20,77	4,34
	1 0112543	SERVEnte	H	0,7659800	15,59	11,94
		Sub-Total de Mão de Obra				16,28
	2 0212187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR)	M	2,0000000	191,98	383,96
		Sub-Total de Material				383,96
		Serviços Auxiliares				
	A C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1 4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,7720000	359,50	277,53
	A C1402	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000000	57,52	51,77
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0600000	362,87	21,77
		Total de Serviços Auxiliares				351,07
		Custo Direto Total				751,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				751,31
		Preço Unitário Adotado				751,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C0406		BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1 4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910000	359,50	1.650,47
	A C1402	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3900000	57,52	770,19
		Total de Serviços Auxiliares				2.420,66
		Custo Direto Total				2.420,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.420,66
		Preço Unitário Adotado				2.420,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C3347		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1 4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9100000	20,77	101,98
	1 0112543	SERVEnte	H	6,8489590	15,59	106,78
		Sub-Total de Mão de Obra				208,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	64,87	74,60
			Sub-Total de Material				74,60
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACO 1:4	M3	0,3000000	434,45	130,34
			Total de Serviços Auxiliares				130,34
			Custo Direto Total				413,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				413,70
			Preço Unitário Adotado				413,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux	Descrição					
C3447		 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0736500	15,59	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				1,15	
		Custo Direto Total				1,15	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				1,15	
		Preço Unitário Adotado				1,15	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI 26,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0 1964000	20 77	4 08
		Sub-Total de Mão de Obra				4 08
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0 3000000	1 13	0 34
		Sub-Total de Material				0 34
		Custo Direto Total				4 42
		Taxa de BDI %		0 0000000		
		Total da Composição				4 42
		Preço Unitário Adotado				4 42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C2984	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1,50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2 6023000	15 59	40 57
		Sub-Total de Mão de Obra				40 57
		Custo Direto Total				40 57
		Taxa de BDI %		0 0000000		
		Total da Composição				40 57
		Preço Unitário Adotado				40 57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0 6546994	15 59	10 21
		Sub-Total de Mão de Obra				10 21
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66 0000000	0 18	11 88
		Sub-Total de Material				11 88
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	H	0 0640000	47 81	3 06
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0 0447000	61 03	2 73
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0 0460000	41 03	1 89
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0 0520000	75 20	3 91
	3 0310638	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	H	0 0027000	156 63	0 42
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0 0220000	176 32	3 88
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0 0207000	82 42	1 71
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0 0147000	214 42	3 15
		Sub-Total de Equipamento				20 75
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1 2910000	7 43	9 59
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1 0500000	17 93	18 83
		Total de Serviços Auxiliares				28 42
		Custo Direto Total				71 26
		Taxa de BDI %		0 0000000		
		Total da Composição				71 26
		Preço Unitário Adotado				71 26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0 0272996	15 59	0 43
		Sub-Total de Mão de Obra				0 43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0 0000000	85 43	
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC HP 155 (CHI)	H	0 0007000	74 47	0 05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0 0139000	277 33	3 85
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	0 0132000	234 99	3 10
		Sub-Total de Equipamento				7 00
		Custo Direto Total				7 43
		Taxa de BDI %		0 0000000		
		Total da Composição				7 43
		Preço Unitário Adotado				7 43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3928000	15,59	8,12
		Sub-Total de Mão de Obra				8,12
	3 030594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	55,49	2,51
	3 030661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	13,03	-
	3 030670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	34,30	-
	3 030708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	164,58	3,51
	3 030774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	20,51	2,73
	3 030783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	45,89	3,06
		Sub-Total de Equipamento				11,81
		Custo Direto Total				17,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,93
		Preço Unitário Adotado				17,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0982000	20,77	2,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9820000	15,59	15,31
		Sub-Total de Mão de Obra				17,35
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,86	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	19,17	1,92
		Sub-Total de Equipamento				1,92
		Serviços Auxiliares				
A	C3269	CONCRETO PAVIBR, FCK=13 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0475000	348,55	16,46
		Total de Serviços Auxiliares				16,46
		Custo Direto Total				35,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,73
		Preço Unitário Adotado				35,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	CONCRETO PAVIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8920000	15,59	91,86
		Sub-Total de Mão de Obra				91,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
		Sub-Total de Material				155,10
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,41	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,93	25,93
		Sub-Total de Equipamento				25,93
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971000	7,43	6,67
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,13	66,99
		Total de Serviços Auxiliares				73,66
		Custo Direto Total				346,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,55
		Preço Unitário Adotado				346,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2045506	15,59	3,19
		Sub-Total de Mão de Obra				3,19
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.104,51	10,44
		Sub-Total de Material				10,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,49	0,88
3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	180,52	-
3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,06	-
3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	164,58	4,25
3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	371,33	15,48
3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	138,85	5,79
	Sub-Total de Equipamento				26,40
	Serviços Auxiliares				
A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,45	40,10
	Total de Serviços Auxiliares				40,10
	Custo Direto Total				80,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				80,13
	Preço Unitário Adotado				80,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
1 0110221	BLASTER	H	0,0577416	21,83	1,26
1 0112543	SERVENTE	H	0,5776124	15,59	9,00
	Sub-Total de Mão de Obra				10,26
2 0210850	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,18	6,39
2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,70	0,05
2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,12	0,43
2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,57	1,28
2 0212535	SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	0,0005000	601,97	0,30
2 0212588	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,89	8,04
	Sub-Total de Material				16,49
3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,53	-
3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,17	-
3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,57	5,97
3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,12	3,73
	Sub-Total de Equipamento				9,70
	Custo Direto Total				36,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,45
	Preço Unitário Adotado				36,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	9,8200000	15,59	153,09
	Sub-Total de Mão de Obra				153,09
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
	Sub-Total de Material				200,75
	Serviços Auxiliares				
A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,43	9,03
	Total de Serviços Auxiliares				9,03
	Custo Direto Total				362,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				362,87
	Preço Unitário Adotado				362,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	0,0147300	15,59	0,23
	Sub-Total de Mão de Obra				0,23
3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	85,43	0,01
3 0310688	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC HP 155 (CHI)	H	0,0000000	74,47	-
3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	277,33	2,05
3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	0,0075000	234,99	1,76
	Sub-Total de Equipamento				3,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MES), BDI 26,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			4,05
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			4,05
		Preço Unitário Adotado			4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C3268		CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5.8920000	15,59	91,86
		Sub-Total de Mão de Obra				91,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
	3 0310555	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,41	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,93	25,93
		Sub-Total de Equipamento				25,93
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197000	7,43	6,83
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,13	66,99
		Total de Serviços Auxiliares				73,82
		Custo Direto Total				331,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				331,31
		Preço Unitário Adotado				331,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	8.8200000	15,59	153,09
		Sub-Total de Mão de Obra				153,09
	2 0210100	AREIA MEDIA	M3	1,2180000	66,29	80,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,36
		Custo Direto Total				434,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				434,45
		Preço Unitário Adotado				434,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) COM AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9100000	20,77	101,98
	1 0112543	SERVENTE	H	6,8488950	15,59	106,74
		Sub-Total de Mão de Obra				208,72
		Serviços Auxiliares				
A	C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	1,1500000	36,45	41,92
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	362,87	108,86
		Total de Serviços Auxiliares				150,78
		Custo Direto Total				359,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,50
		Preço Unitário Adotado				359,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C3227		PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0577416	21,83	1,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5778124	15,59	9,00
		Sub-Total de Mão de Obra				10,26
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,15	6,39
	2 0212328	ESPOLETA	UN	0,0080000	5,70	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,12	0,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI: 26,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,57	1,28
2	0212535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	0,0005000	601,97	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,89	8,04
		Sub-Total de Material				16,49
3	030614	COMPRESSOR DE AR 350 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,53	-
3	030645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,17	-
3	030728	COMPRESSOR DE AR 350 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,57	5,97
3	030759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,12	3,73
		Sub-Total de Equipamento				9,70
		Custo Direto Total				36,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,45
		Preço Unitário Adotado				36,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 18mm FIGALERIA E BUEIROS CAPEAD	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1764000	16,77	19,76
	1	0110499 CARPINTEIRO	H	1,1788910	20,77	24,49
		Sub-Total de Mão de Obra				44,25
	2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M2	0,2000000	23,38	4,68
	2	0211691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300000	12,38	5,32
	2	0211728 PREGO 10X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	13,55	2,71
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200000	4,65	0,56
		Sub-Total de Material				13,27
		Custo Direto Total				57,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,52
		Preço Unitário Adotado				57,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MES), BDI 28,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS			60 DIAS			120 DIAS			180 DIAS		
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	PLACA DE OBRA	2.248,80	100,00%	2.248,80										
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.188,00	16,67%	4.865,64	16,67%	4.865,64	16,67%	4.865,64	16,67%	4.865,64	16,67%	4.865,64	16,85%	4.859,80
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.548,92	16,67%	591,60	16,67%	591,60	16,67%	591,60	16,67%	591,60	16,67%	591,60	16,65%	590,90
4	PAVIMENTAÇÃO	2.936.344,50	16,67%	489.488,63	16,67%	489.488,63	16,67%	489.488,63	16,67%	489.488,63	16,67%	489.488,63	16,88%	488.901,36
5	DRENAGEM	30.766,50	50,00%	15.383,25	50,00%	15.383,25								
6	LIMPEZA	57.177,08	16,67%	9.531,42	16,67%	9.531,42	16,67%	9.531,42	16,67%	9.531,42	16,67%	9.531,42	16,88%	8.519,58
		3.086.270,80	17,07%	522.108,34	16,88%	518.866,64	16,48%	504.477,29	16,49%	504.477,29	16,89%	504.477,29	18,47%	503.872,64



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sardiwa Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil (CREA 10170)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,55
BDI=		26,00%

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

2

A


 ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável


 João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CRP 000000000000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022 SEINFRA

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,00%

TABELA DE ENCARGOS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76