

PROPOSTA DE PREÇOS



Milhã-Ceará, 05 de Junho de 2023

A
Prefeitura Municipal de CRATEUS
Comissão Permanente de Licitação
Crateús-Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE.**, pelo preço global de **R\$ 424.499,10** (quatrocentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e noventa e nove reais e dez centavos), com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

1. 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) TACYO CHRISTIANNI SANTIAGO DA SILVA, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.
2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.
3. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
4. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
5. 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, bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Atenciosamente

P. P. Francisco Rosivaldo Silva Lima


T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ.: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANNI SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 **T.C.S. DA SILVA**
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LDA CONSTRUTORA S.A.		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE	DATA: 08/06/2023		BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE	FONTES:	VERBA:	POPA:	MES:	PREF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2027
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACAS PADRÃO DE OBRA					2.268,48
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,04	2.268,48
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.487,00
2.1	ADM%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	184,87	18.487,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					17.290,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.500,00	2,68	17.290,00
4		PAVIMENTAÇÃO					379.698,82
4.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.300,00	64,30	83.590,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	29,60	2.960,00
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.915,00	45,88	271.380,20
4.4	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,00	57,41	2.238,99
4.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,00	505,37	19.709,43
5		LIMPEZA					9.555,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	1,47	9.555,00
						VALOR BDI TOTAL:	87.898,24
						VALOR ORÇAMENTO:	336.699,88
						VALOR TOTAL:	424.499,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE	DATA: 06/06/2023		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE	FONTE:	VEREAC	MOPR	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,1600	35,8532
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,18000000	15,3900	2,3025
TOTAL Material:				118,9257

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				150,03

2.1. ADM% - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,01502231	5.669,92	88,16
10594 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,00239399	14.514,48	34,75
TOTAL Mão de Obra:				122,91
VALOR:				122,91

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,00112921	48,4200	0,0546
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	157,9700	0,6319
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	177,8300	0,0638
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,00169231	66,5800	0,0941
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	169,3500	0,1476
10626 GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	78,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	216,2500	0,5545
10687 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,00030462	27,2600	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	96,5200	0,2104
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,9134

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	H	0,01282081	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:				0,1994
VALOR:				2,11


4.1. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

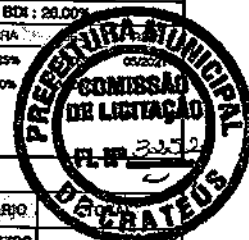
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
 Mithá-Ceará-CE - FONE: (88) 35291256

Antônio Francisco M. Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 021971969-9
 CPF: 061.275.453-57

SANTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE	DATA:	05/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				12,4510

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,9500	0,2159
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	385,3800	0,2658
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,28000000	4,5000	1,2500
C3281 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	36,1600	36,1600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:				38,5809
VALOR:				51,03

4.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4000	3,4000	
TOTAL Materiais:				3,4000	

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				7,0030

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3288 CONCRETO P/MBR. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	333,8300	11,3602
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1900	0,1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:				13,2451
VALOR:				23,85

4.3. C2888 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0200	1,2010	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,2800	0,8328	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,0338	


Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
TOTAL Materiais:				18,8130

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Garvasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.638-000
 MIna-Ceará/CE - FONE: (88) 35291286

Antônio Francisco M. Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061871969-9
 Fone: 061.275.453-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE	DATA : 05/08/2023 EDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,6 MES: REF: Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						39,41

4.4. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,6900	51,8848
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2600	72,7054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,5902
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						401,09

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE		DATA : 05/08/2023	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,70%	05/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE						

ADM% - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,01502231	5.868,82	88,16
18584	SEINFRA	MÊS	0,00239399	14.514,46	34,75
TOTAL Mão de Obra:					122,91
VALOR:					122,91



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE	FORTE	VERBA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	GEN-RA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83% 47,73% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE	DATA:	05/06/2023	RDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CRATEÚS - CE	FONTE:	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			



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	0,87
B4	13º Salário	10,60	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	8,73
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	0,46	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



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS TP001/2023SEINF/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 422.651,56 (QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 05 de JUNHO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS**
00660905396
Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS 00660905396
Dados: 2023.06.03
09:30:32 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526107
3324**
Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.06.03
09:30:42 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATUEUS - CE

REGISTRO: TOMADA DE PREÇOS TP001/2023SEINF/2023

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATUEUS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATUEUS


DATA: 05/08/2023 BDI: 26,00%
 FONTE: SEINFRA 027: COM DESONERACAO 89,85% 47,75% 06/2021
 PROPOSTA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PLACA DE OBRA								
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,72	38,87	187,39	2.248,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprias	%	100,00	122,91	31,98	154,87	15.487,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.600,00	2,10	0,55	2,65	17.225,00
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C0386	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.300,00	60,88	13,25	64,23	83.489,00
4.2	C0388	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	23,59	8,13	29,72	2.972,00
4.3	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.915,00	36,20	9,41	45,81	269.783,15
4.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,00	45,56	11,85	57,41	2.238,99
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,00	399,73	103,93	503,68	19.842,74
5	LIMPEZA								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.600,00	1,17	0,30	1,47	9.555,00
VALOR ORÇAMENTOS:									335.482,95
VALOR TOTAL:									422.851,96

Quatrosentos e Vinte e Doze Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Seis centavos.

GABRIEL CANDIDO Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 00660905396
 Dados: 2023.06.03 09:30:59 -03'00'

GEORGE LUCAS Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Dados: 2023.06.03 09:31:08 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA: 05/08/2023	SDI: 28,00%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP001/2023SEINF/2023	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEMRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	2.249,68	0,53
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.487,00	3,66
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.228,00	4,08
4	PAVIMENTAÇÃO	378.135,88	89,47
8	LIMPEZA	9.655,00	2,28
		VALOR ORÇAMENTO:	338.452,98 100,00
		VALOR TOTAL:	422.651,66

Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Seis centavos



GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS

00660905396

Assinado de
forma digital por
GABRIEL

CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396

Dados: 2023.06.03
09:31:23 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO

CARVALHO

BRITO:05261
073324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO

BRITO:0526107332

4

Dados: 2023.06.03
09:31:31 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA: 05/08/2023	BID: 28,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP001/2023SEINF/2023	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 53,85%	MES: 47,75%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS-CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS					



1.1. C1037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,78	35,48
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,42	24,42
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,32	55,44
11725 PREGO 16X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	15,19	2,28
TOTAL Material:					117,62

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

VALOR:	148,72
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20100000	5.868,92	1.179,65
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20100000	14.914,46	2.917,41
TOTAL Mão de Obra:					4.097,06

VALOR:	122,91
---------------	---------------

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,18	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,61	0,63
10807 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,41	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,30	0,06
10810 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	55,27	0,09
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	187,91	0,16
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,66	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,60	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,37	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,18	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,74	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,65	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR:	2,10
---------------	-------------

4.1. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP001/2023SEINF/2023	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	HORA: 23,00	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	REF.: 05/2021	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,63	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,28	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
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	38,12	38,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						38,53

VALOR:	50,98
---------------	--------------

4.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,36	3,36
TOTAL Material:						3,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,17	11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,07	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						13,22

VALOR:	23,69
---------------	--------------

4.3. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,97	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,70	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,50	8,93
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,58	9,68
TOTAL Material:						18,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,00%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP001/2023SEINF/2023	VERSÃO:		HORA:	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGeração	53,85%	47,75%	032021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						38,20

4.4. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,58
TOTAL Mão de Obra:					45,58	
VALOR:					48,58	

4.5. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,97	51,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	74,46	71,91
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					244,23	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	
VALOR:					399,73	

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	
VALOR:					1,17	

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.06.03
09:33:32 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526107332
4
Dados: 2023.06.03
09:33:40 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	05/06/2023	BDI:	28,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP001/2023SEINF/2023	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não da Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20100000	5.868,92	1.178,85
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20100000	14.514,48	2.917,41
TOTAL Mão de Obra:						4.097,06
VALOR:						122,91




GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396

Assinado de forma
digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.06.03
09:33:09 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107332
4
Dados: 2023.06.03
09:33:17 -03'00'

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP001/2023SEINF/2023	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	2.248,68	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			749,49	749,49	749,70	2.248,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.487,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			5.181,82	6.161,82	5.163,36	15.487,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.225,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			5.741,09	6.741,09	5.742,82	17.225,00
4	PAVIMENTAÇÃO	378.135,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			126.032,69	126.032,69	126.070,50	378.135,88
5	LIMPEZA	9.555,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.184,68	3.184,68	3.185,64	9.555,00
		422.651,56	140.869,77	140.869,77	140.912,02	422.651,56
			140.869,77	281.739,54	422.651,56	



GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.06.03
09:32:46 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.06.03
09:32:53 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 05/08/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP001/2023SEINF/2023	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	GENPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,60%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,66
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,56



BDI = 26,00%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396

Assinado de forma
digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.06.03
09:32:16 -03'00'

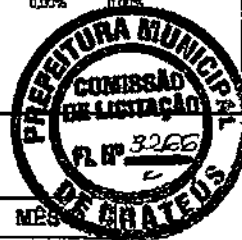
GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107332
4
Dados: 2023.06.03
09:32:26 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 05/05/2023	HR: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP001/2023SEINF/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
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	18,46
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	3,80	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

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396**

Assinado de forma
digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.06.03
09:31:53 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324**

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.06.03
09:32:01 -03'00'



PROPOSTA DE PREÇO



CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA – CE, 05 DE JUNHO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de Crateús/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - SEINFRA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 424.811,34 (QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, OITOCENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

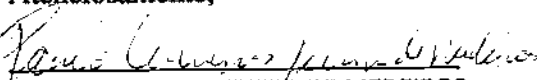
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como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

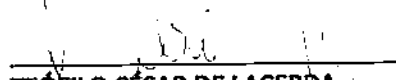
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celso Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	DATA:	08/09/2023	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	PONTE:	VEREADOR	INSCRIÇÃO:	08/17/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA BEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE.	SEINFRA:	027: COM DESCRIÇÃO	SEINFRA:	63,85% 47,76% 08/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	Composições:	PROFRA	PROFRA:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PLACA DE OBRA						2.271,60
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	39,06	2.271,60
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						15.486,89
2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00	12.281,18	3.186,71	15.486,89
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						17.280,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.500,00	2,11	0,65	17.280,00
4		PAVIMENTAÇÃO						380.207,86
4.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.300,00	51,03	13,27	84,30
4.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	23,68	6,15	28,81
4.3	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.915,00	38,45	9,48	45,93
4.4	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M.	SEINFRA	M3	39,00	46,56	11,88	57,41
4.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL.	SEINFRA	M3	39,00	401,34	104,36	505,69
5		LIMPEZA						9.555,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	1,17	0,30	1,47

VALOR BDI TOTAL:	87.881,43
VALOR ORÇAMENTO:	337.169,91
VALOR TOTAL:	425.051,34



Madalena Lopes de Aguiar e Sônia Cruz
 Rua Celso Barre de Aguiar, 111
 CEP: 06.815-710 - Crateus - CE
 RFP - 060754393-0
 Tatiana César de Lacerda
 Engenheira Civil
 RMP - 060754393-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	DATA: 06/06/2023	BDI: 28,00%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">NDRA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	NDRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021	Composição		PROFRA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	NDRA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021													
Composição		PROFRA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.																

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9348
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,80000000	12,4800	58,1600
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	15,3600	2,3070
TOTAL Material:					119,1418	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					150,24	

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	12,291,18	12,291,18
TOTAL Não Oficial:					12,291,18	
VALOR:					12,291,18	


3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00112921	48,4200	0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1900	0,6328
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	81,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00169231	56,6800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00039462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	78,0800	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	218,4500	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,8700	0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9152	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,11	

4.1. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	DATA: 02/09/2023 EDI: 28.00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	FONTE: VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	Composição PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000		
TOTAL Mão de Obra: 24510						

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALIF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	385,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3261	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	38,1600	38,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						38,8809
VALOR:						51,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:						3,4100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5800	3,8975
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

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 PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,8200	11,3533
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2486
VALOR:						23,66

4.3. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0350

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

VALOR:	38,45
--------	-------

4.4. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5815
TOTAL Mão de Obra:					45,5815

VALOR:	45,58
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	69,8300	51,8937
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96680000	75,4300	72,8503
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,8440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	401,34
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
--------	------

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

Tedfilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-C

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	DATA: 05/06/2023		BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	MES:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS /CE.	SEINFRA	027.1 COM DESMORERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	Composicao	PROPRIA	3,00%	0,00%	
					0520221	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Benefício	
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/Seguros	0,32
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 26,00%

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07/6157100001-75
 Rua. Calisto Maria da Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tecfilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	DATA :	05/06/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	EDF :	26,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.	FONTE:	VERGÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		03,85%	47,76%
		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	2,60	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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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	16,48

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	7,48	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 Eirelli
CNPJ 07.815.710/0001-75
Rua Celso Pereira de Jesus 171
Bairro Pedro Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

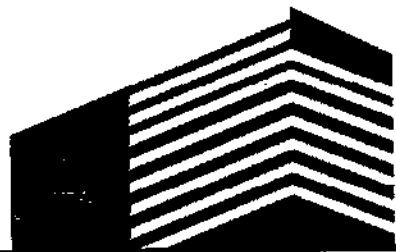


VIPON

EMPREENDIMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS



VIPON

EMPREENDIMENT CARTA PROPOSTA



Tauá, 05/06/2023

TOMADA DE PREÇO Nº: 001/2023 SEINFRA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEÚS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON LTDA**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 001/2023 SEINFRA**. Pelo VALOR GLOBAL de R\$ 422.751,67 (quatrocentos e vinte e dois mil, setecentos e cinquenta e um reais e sessenta e sete centavos).

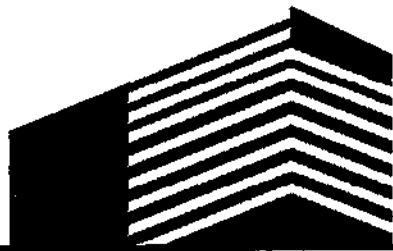
Informamos que o prazo de execução dos serviços é de 03 (três) meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.



VIPON



EMPREENDIMENTO

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

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

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 05 de junho de 2023

Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA: 24/05/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DE OBRA						2.263,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,82	2.263,64
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						15.177,00
2.1	COM-13142185	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	151,77	15.177,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.225,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.500,00	2,66	17.225,00
4	PAVIMENTAÇÃO						378.540,83
4.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.300,00	64,22	83.486,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	29,72	2.972,00
4.3	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.916,00	45,68	270.197,20
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,00	57,41	2.238,99
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,00	503,78	19.846,64
5	LIMPEZA						9.555,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	1,47	9.555,00
VALOR BDI:						87.254,77	
VALOR ORÇAMENTO:						335.496,90	
VALOR TOTAL:						422.751,67	

Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Setecentas e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos



VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 08.631.462/0001-29
 JOSÉ VÍTOR BESERRA PONTES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF 022.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATELUS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATELUS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS

DATA : 24/08/2023

BDI : 28,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO			08/2021
Composições	PRÓPRIA			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,68	35,58
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,62
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:					117,97

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					149,06
VALOR BDI (28.00%):					38,76

2.1. COM-13142195 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61661428 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	120,45	120,45
TOTAL Material:					120,45
VALOR:					120,45
VALOR BDI (28.00%):					31,32

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	48,16	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,78	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,41	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,46	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	65,27	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,07	0,15
10825 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,65	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,50	0,00
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,54	0,55
10687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,18	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,88	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,90

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,10
VALOR BDI (28.00%):					0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATELUS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATELUS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS

DATA : 24/05/2023		BDI : 28,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONSTACAO	83,65%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



4.1. C0388 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,40	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,84	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3281 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,11	36,11
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					38,52

VALOR:	50,97
VALOR BDI (28.00%):	13,28

4.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL Material:					3,37

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,96	11,32
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,07	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					13,21

VALOR:	23,69
VALOR BDI (28.00%):	6,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,97	1,20
I0728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,75	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,03

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,68	8,95
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS
LOCAL: DIVERSAS RUAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA: 24/06/2023 BDI: 26.00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO		75%	08/2021
Composição	PRÓPRIA			



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12843 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					38,25
VALOR BDI (26.00%):					9,43

4.4. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,55	45,58
TOTAL Mão de Obra:					45,58
VALOR:					48,98
VALOR BDI (26.00%):					11,85

4.5. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,15	51,48
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	74,67	72,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					244,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					399,81
VALOR BDI (26.00%):					103,95

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR BDI (26.00%):					0,30

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 04.631.462/0001-29
 JOSÉ VITOR BESERRA PONTES
 SOCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA: 24/05/2023	BDI: 28,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


COM-13142185 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61661428 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	120,46	120,46
TOTAL Material:					120,46
VALOR:					120,46
VALOR BDI (28,00%):					31,32



VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.687.462/0001-29
JOSÉ VITOR BESERRA PONTES
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 22.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA : 24/05/2023		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,48940000	0,98	2,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,98	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,98	1,34
TOTAL Material:						3,99
VALOR:						3,99
VALOR BDI (28,00%):						1,04




I0818 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	0,98	12,54
TOTAL Material:						180,66
VALOR:						180,66
VALOR BDI (28,00%):						48,97

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:						200,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,43	9,03
TOTAL Serviço:						9,03
VALOR:						364,84
VALOR BDI (28,00%):						94,86

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR BDI (28,00%):						4,87

I0866 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 185 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATELUS	DATA : 24/05/2023		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATELUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	Cooperação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	48,58090000	0,98	44,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,88
					TOTAL Material:	74,82



VALOR:	74,82
VALOR BDI (26,00%):	19,45

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,75	73,75
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,98	34,85
					TOTAL Material:	156,78

VALOR:	156,78
VALOR BDI (26,00%):	40,76

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,86870000	0,98	27,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,98	2,64
					TOTAL Material:	55,27

VALOR:	55,27
VALOR BDI (26,00%):	14,37


10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
					TOTAL Material:	75,60

VALOR:	75,60
VALOR BDI (26,00%):	19,66

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12851	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA:	24/05/2023	BDI: 28,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FONTE:	SEINFRA	VERSO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição:	PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS				



VALOR:	25,30
VALOR BDI (28,00%):	6,68

12945 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12584 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR BDI (28,00%):	6,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22630000	0,98	6,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
TOTAL Material:					26,38

VALOR:	26,38
VALOR BDI (28,00%):	6,60

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07690000	0,98	0,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98	0,94
TOTAL Material:					21,44

VALOR:	21,44
VALOR BDI (28,00%):	5,57


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR BDI (28,00%):	4,87

10814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07880000	0,98	1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA:	24/03/2023	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FONTE:	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTAGEM	83,83%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	31,84
VALOR:	31,84
VALOR BDI (26,00%):	8,28

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (GHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,38	76,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,98	27,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,98	2,64
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,98	36,44
TOTAL Material:						168,07
VALOR:						168,07
VALOR BDI (26,00%):						43,70

12621 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12660	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:						27,45
VALOR:						27,45
VALOR BDI (26,00%):						7,14

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,19	93,19
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL Material:						235,01
VALOR:						235,01
VALOR BDI (26,00%):						61,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	4,01	68,77
TOTAL Material:						68,77
VALOR:						68,74
VALOR BDI (26,00%):						17,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATELUS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATELUS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS

DATA:	24/05/2023	BDI:	28,00%
VERSAO:	HORA	MEB	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	89,85%	47,78%
Composicao		0,00%	0,00%



I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
TOTAL Material:						34,73
VALOR:						34,73
VALOR BDI (28,00%):						9,03

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,01	93,23
TOTAL Material:						93,23
VALOR:						93,18
VALOR BDI (28,00%):						24,23

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,75	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	277,26	3,85
I0668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,82	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,01	3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,00
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,65	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43
VALOR:						7,43
VALOR BDI (28,00%):						1,93

C3251 - CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,38 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,13	0,00
I0753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,44	1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,94
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2843	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (8/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,16	16,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS
LOCAL: DIVERSAS RUAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA: 24/05/2023 **BDI:** 26,00%
VERSAO: **HORA:** **MES:** **REF.:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
Composição: **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	18,84
VALOR:	38,11
VALOR BDI (26.00%):	9,39

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	26,30	26,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,98	11,57
TOTAL Material:					46,30
VALOR:					46,30
VALOR BDI (26.00%):					12,04

12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR BDI (26.00%):					4,87

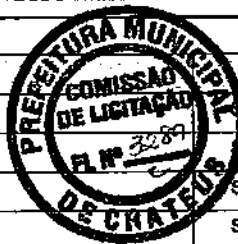
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	85,75	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	277,28	2,08
10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,82	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,01	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	16,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					4,07
VALOR BDI (26.00%):					1,06

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,84	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,74	5,88
10845 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,50	0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,44	3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA : 24/05/2023		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,14	6,37
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,52	1,28
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,88	8,02
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,68	0,06
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,11	0,43
12635	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,74	0,30
TOTAL Material:						16,45

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

VALOR:	36,64
VALOR BDI (26,00%):	9,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21

VALOR:	41,21
VALOR BDI (26,00%):	10,71

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,74	66,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,68170000	0,98	28,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,89250000	0,98	42,13
TOTAL Material:						164,76

VALOR:	164,76
VALOR BDI (26,00%):	42,84

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,98	33,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,98	2,91
TOTAL Material:						61,41

VALOR:	61,41
VALOR BDI (26,00%):	15,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA:	24/06/2023	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	63,85%	02/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,82	56,82
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,26710000	0,98	12,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98	13,38
TOTAL Material:						101,74
					VALOR:	101,74
					VALOR BDI (26,00%):	26,45

10739 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12816	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,98	2,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,98	0,23
TOTAL Material:						18,13
					VALOR:	18,13
					VALOR BDI (26,00%):	4,71

10635 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04833333	55,89	2,53
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	184,76	3,81
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,00	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,47	2,73
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,73	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,30	3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,86
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
					VALOR:	18,08
					VALOR BDI (26,00%):	4,70

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,78730000	0,98	7,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,98	0,83
TOTAL Material:						27,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA : 24/09/2023		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	PROPRIA		0,00%
			MES	REF.	
				09/2021	



VALOR:	27,18
VALOR BDI (28,00%):	7,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	0,88	12,54
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,88	190,43
TOTAL Material:					371,09
VALOR:					371,09
VALOR BDI (28,00%):					98,48

10568 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,98	1,91
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
TOTAL Material:					20,75
VALOR:					20,75
VALOR BDI (28,00%):					5,40

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,01	4,51
TOTAL Material:					4,51
VALOR:					4,51
VALOR BDI (28,00%):					1,17

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,01	78,20
TOTAL Material:					78,20
VALOR:					78,16
VALOR BDI (28,00%):					20,32

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEJUS	DATA : 24/08/2023	BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEJUS	FONTES	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEJUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	18,74
VALOR BDI (28.00%):	4,87

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,01	84,21
TOTAL Material:					84,21
VALOR:					84,17
VALOR BDI (28.00%):					21,88

10786 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,17	84,17
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,88	43,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,89	54,77
TOTAL Material:					214,84
VALOR:					214,84
VALOR BDI (28.00%):					58,78

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,40	2,40
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,98	1,22
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,98	0,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,67240000	0,98	1,54
TOTAL Material:					23,97
VALOR:					23,97
VALOR BDI (28.00%):					6,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR BDI (28.00%):					6,58

10760 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA: 24/05/2023	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONER.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição	PROPR
			HORA: 47,76%
			MES: 0,00%
			REF: 05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,12	60,12
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,78730000	0,98	7,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,98	0,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,98	8,56
TOTAL Material:						95,86
VALOR:						95,86
VALOR BDI (28,00%):						24,82

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,01	56,54
TOTAL Material:					56,54	
VALOR:					56,52	
VALOR BDI (28,00%):					14,70	

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,98	2,06
TOTAL Material:					48,16	
VALOR:					48,18	
VALOR BDI (28,00%):					12,52	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,22	108,22
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98	5,34
TOTAL Material:					138,94	
VALOR:					138,94	
VALOR BDI (28,00%):					36,12	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,68170000	0,98	23,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/08/2023		BDI : 28,00%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	03,85%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS				

TOTAL Material:	55,89
VALOR BDI (28.00%):	14,83



12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,01	108,27
TOTAL Material:					108,27
VALOR:					108,22
VALOR BDI (28.00%):					28,14

108 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	16,16220000	0,98	14,85
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98	1,30
TOTAL Material:					41,45
VALOR:					41,45
VALOR BDI (28.00%):					10,78

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL, Mão de Obra:					15,55
VALOR:					15,55
VALOR BDI (28.00%):					4,04

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,16	78,16
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,98	33,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,98	2,91
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	0,98	36,89
TOTAL Material:					176,46
VALOR:					176,46
VALOR BDI (28.00%):					45,83

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - GRATELUS	DATA : 24/05/2023		BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - GRATELUS	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021

12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,98	2,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,98	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33480000	0,98	1,31
					TOTAL Material:	19,44



VALOR:	19,44
VALOR BDI (28.00%):	5,05

12745 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
					TOTAL Mão de Obra:	22,87
					VALOR:	22,87
					VALOR BDI (28.00%):	5,95

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74
					VALOR BDI (28.00%):	4,87

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,01	108,27
					TOTAL Material:	108,27
					VALOR:	108,22
					VALOR BDI (28.00%):	28,14

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30
					VALOR BDI (28.00%):	6,58

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,01	60,15
					TOTAL Material:	60,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATELUS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATELUS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS

DATA:	24/05/2023	BDI:	28,00%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	60,12
VALOR BDI (28.00%):	15,63

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,51	4,51
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98	1,00
TOTAL Material:					26,28

VALOR:	26,28
VALOR BDI (28.00%):	6,83

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR ALTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR BDI (28.00%):	6,83

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,89	0,88
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,78	4,26
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,68	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	371,09	15,48
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,38	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	138,94	5,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,34	10,42
TOTAL Material:					10,42

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,64	40,30
TOTAL Serviço:					40,30

VALOR:	80,35
VALOR BDI (28.00%):	20,89

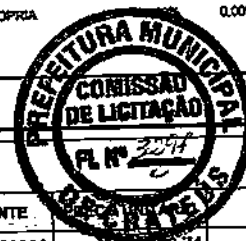
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS
LOCAL: DIVERSAS RUAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA: 24/08/2023 BDI: 28,00%

FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA		0,00%	



12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12662 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR BDI (28,00%):					4,87

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,75	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,26	26,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,26
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
TOTAL Material:						155,10
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,43	6,67
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,35	67,17
TOTAL Serviço:						73,84
VALOR:						348,16
VALOR BDI (28,00%):						90,52

12701 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
TOTAL Material:						20,50
VALOR:						20,50
VALOR BDI (28,00%):						5,33

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,22	108,22
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,98	58,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA:	24/05/2023	BDI:	28,00%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,78%	REF.:	06/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS										

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	0,98	83,29
TOTAL Material:						277,26
VALOR:						277,26
VALOR BDI (28,00%):						72,09




10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,98	7,47
TOTAL Material:						20,47
VALOR:						20,47
VALOR BDI (28,00%):						5,32

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,01	2,41
TOTAL Material:						2,41
VALOR:						2,40
VALOR BDI (28,00%):						0,62

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,01	73,78
TOTAL Material:						73,78
VALOR:						73,75
VALOR BDI (28,00%):						19,18

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,45	26,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98	1,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
TOTAL Material:						62,75
VALOR:						62,75
VALOR BDI (28,00%):						21,52

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA:	24/05/2023	BDI: 28,00%							
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	63,65%	MEB:	47,75%	REF:	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS										

12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,01	78,39
TOTAL Material:						78,39
VALOR:						78,39
VALOR BDI (28,00%):						19,85



10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,48940000	0,98	2,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23940000	0,98	0,23
TOTAL Material:						2,65
VALOR:						2,65
VALOR BDI (28,00%):						0,69

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR BDI (28,00%):						6,58

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR BDI (28,00%):						6,58

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,01	28,47
TOTAL Material:						28,47
VALOR:						28,45
VALOR BDI (28,00%):						6,58

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL Material:						0,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA:	24/05/2023	BDI:	26,00%	
FONTE	VERSÃO	MOPA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,83%	47,76%	03/2021
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 4,13

VALOR: 4,43

VALOR BDI (26,00%): 1,17

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR: 25,30

VALOR BDI (26,00%): 6,58

96 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,88	55,52
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
TOTAL Material:					85,75

VALOR: 85,75

VALOR BDI (26,00%): 22,30

10881 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
TOTAL Material:					13,00

VALOR: 13,00

VALOR BDI (26,00%): 3,38


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,75	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHIP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,26	26,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
TOTAL Material:					139,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA : 24/05/2023		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FONTE	VERSÃO	HCRA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,43	6,83
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,35	67,17
					TOTAL Serviços:	74,00
					VALOR:	332,96
					VALOR BDI (26.00%):	88,57



C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,06400000	48,16	3,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	196,78	0,42
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,04466667	61,41	2,74
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,48	3,88
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,04600000	41,45	1,91
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,75	1,71
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,05200000	75,60	3,93
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,54	3,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,18	11,88
TOTAL Material:						11,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,43	9,59
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,08	18,88
TOTAL Serviços:						28,57
VALOR:						71,40
VALOR BDI (26.00%):						18,56

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.807.462/0001-29
 JOSÉ VITOR FERREIRA PONTES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 223.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA : 24/05/2023		BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	FORTE	VERSAO	OBRA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	BENEFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,84
	TOTAL	6,86

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,85
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,00%

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

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.607.462/0001-29
 JOSÉ VITOR DE SERRA PONTES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 283.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	DATA: 24/05/2023	BOM: 28,00%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - CRATEUS	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS																		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSAL
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		18,80	18,80

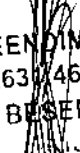
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48


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


 VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.637.462/0001-29
 JOSÉ VITOR BESERRA PONTES
 ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

05/08/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA PADRÃO DE OBRA	2.265,40	0,54
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.260,00	3,63
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.095,00	4,07
4	PAVIMENTAÇÃO	376.338,00	89,53
6	LIMPEZA	9.425,00	2,24
VALOR COM IOD:		420.363,40	100,00

Quatrocentos e Vinte Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Quarenta centavos

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

06/06/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 PLACA PADRÃO DE OBRA								
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,17	38,78	187,95
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	ADM.-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compartilhes Próprias	%	100,00	121,03	31,47	15.260,00
3 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C3235	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.500,00	2,08	0,54	17.096,00
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,36x0,15m)	SEINFRA	M	1.300,00	50,39	13,10	82.637,00
4.2	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	23,43	6,09	2.962,00
4.3	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.915,00	36,10	9,39	269.073,35
4.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,00	44,86	11,66	2.204,26
4.5	C0698	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	36,00	398,28	103,85	19.571,37
5 LIMPEZA								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	1,15	0,30	9.426,00
								VALOR COM BDI: 420.363,40

Quatrocentos e Vinte Mil Trzentos e Sessenta e Três reais e Quarenta centavos



Assinado de forma digital por JOAO TORRES
 FILHO:08173273391

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
 EIRELI:33159 EIRELI:33159524
 524000189 000189



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
05/06/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,05	35,75
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,61	24,61
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,30	2,30
TOTAL Material:					118,55

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96940000	15,55	30,62
TOTAL Mão de Obra:					30,62

VALOR:	149,17
VALOR SEM ENCARGOS:	129,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,81
VALOR COM ENCARGOS:	149,17
VALOR BDI (26,00%):	38,78
VALOR COM BDI:	187,95
QUANTIDADE:	12,00

2.1. ADM. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,19782470	5.668,92	1.161,60
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19782470	14.514,48	2.872,77
TOTAL Mão de Obra:					4.034,37

VALOR:	121,03
VALOR SEM ENCARGOS:	2.508,98
VALOR ENCARGOS (47,76%):	1.528,39
VALOR COM ENCARGOS:	4.034,37
VALOR BDI (26,00%):	1.048,94
VALOR COM BDI:	182,50
QUANTIDADE:	100,00

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,81	0,05
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,81	0,63
10807 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00038897	176,50	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	64,88	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,09	0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
05/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	3,89	0,01
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,16	0,00
10786	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00288410	214,58	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	85,00	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,89

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282438	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	

VALOR:	2,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (83,65%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,09
VALOR BDI (28,00%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,63
QUANTIDADE:	6.600,00

4.1. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29541000	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39388000	6,12
TOTAL Mão de Obra:					12,26

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,27	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,80	0,28
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
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	35,75	35,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,58	0,81
TOTAL Serviço:					38,13	

VALOR:	80,39
VALOR SEM ENCARGOS:	28,39
VALOR ENCARGOS (83,65%):	28,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,39
VALOR BDI (28,00%):	13,10
VALOR COM BDI:	63,49
QUANTIDADE:	1.300,00

4.2. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
05/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3,39	3,39
TOTAL Material:						3,39

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.14770500	20,77	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24617500	15,55	3,83
TOTAL Mão de Obra:						6,90

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4,43	1,11
C3268	CONCRETO PAVIM. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	331,45	11,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	4,08	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	40,58	0,61
TOTAL Serviço:						13,14

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
VALOR ENCARGOS (33.85%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR BDI (26.00%):	6,09
VALOR COM BDI:	29,52
QUANTIDADE:	100,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	82,51	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,02

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	59,95	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	65,05	9,78
TOTAL Material:						18,75

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29841000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.69082000	15,55	9,19
TOTAL Mão de Obra:						15,33

VALOR:	38,10
VALOR SEM ENCARGOS:	25,73
VALOR ENCARGOS (33.85%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	36,10
VALOR BDI (26.00%):	9,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

05/06/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	45,49
QUANTIDADE:	5.915,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68517100	15,55	44,88
TOTAL Mão de Obra:						44,88
VALOR:						44,88
VALOR SEM ENCARGOS:						15,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,03
VALOR COM ENCARGOS:						44,86
VALOR BDI (26,00%):						11,68
VALOR COM BDI:						56,52
QUANTIDADE:						39,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,47	51,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,02	72,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						245,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84700000	15,55	153,12
TOTAL Mão de Obra:						153,12
VALOR:						398,28
VALOR SEM ENCARGOS:						299,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						99,08
VALOR COM ENCARGOS:						398,28
VALOR BDI (26,00%):						103,55
VALOR COM BDI:						501,83
QUANTIDADE:						39,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07385250	15,55	1,15
TOTAL Mão de Obra:						1,15
VALOR:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		06/08/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.	



VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI (28.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,45
QUANTIDADE:	8.500,00

R S M
PESSOA
EIRELI:331
59524000
189
 Assinado de
 forma digital
 por R S M
 PESSOA
 EIRELI:33159
 524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
 Assinado de
 forma digital
 por JOAO
 TORRES
 FILHO:081732
 73391



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

05/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,00%

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

R S M
PESSOA
EIRELI:331
59524000-
189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
EIRELI:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 05/08/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



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

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
EIRELI:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



CONSTRUÇÕES

04

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 05 de Junho de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Crateús - CE.
Comissão Permanente de Licitação

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP001/2023SEINF

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP001/2023SEINF, pelo preço global de R\$ 418.503,33 (quatrocentos e dezoito mil, quinhentos e três reais e trinta e três centavos).

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

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

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.

• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL

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.

Atenciosamente,

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

REC 01/071

Márcia Mesquita Fontenele
ENG. CIVIL - CREM / CE 38614/D
RNP 060147260-8



G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CRATEÚS/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 22/05/2023		RDI: 28,00%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERSÃO:	MOB:	MEB:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					2.210,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	184,20	2.210,40
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.487,00
2.1	COM-78336082	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	184,87	18.487,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.800,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.500,00	2,60	16.800,00
4		PAVIMENTAÇÃO					374.350,93
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.300,00	63,88	83.174,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	29,48	2.948,00
4.3	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.916,00	45,07	266.589,05
4.4	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,00	57,41	2.238,99
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,00	497,51	19.402,89
5		LIMPEZA					9.555,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	1,47	9.555,00
VALOR SUBTOTAL:							46.585,61
VALOR ORÇAMENTO:							332.147,82
VALOR TOTAL:							418.603,33



G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.928.773-12

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CRATEÚSCE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	22/05/2023	EDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚSCE	SEINFRA	027.1 DOM DECONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSCE	Composição	PRÓPRIA	100%	05/2021	



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0200	34,7004
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8900	23,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0600	54,2700
11726	PREGO 16X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8600	2,2280
TOTAL Material:						115,0894

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						146,19

COM-76336082 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00602991	5.868,92	35,39
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00602991	14.514,46	87,62
TOTAL Mão de Obra:						122,81
VALOR:						122,81

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,7300	0,6149
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,0700	0,0621
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,8500	0,1437
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298410	210,3700	0,5394
10657	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,0500	0,2050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8651

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,06

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

OBRA:		CRATEÚS/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA: 22/05/2023		BDI: 28,00%	
DESCRIÇÃO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SEINFRA	VERBAS	MORA	RES
LOCAL:		DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE		027.1 COM DESCONEGAÇÃO 89,85% 47,78% 05/2021			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE		Composição PROPRIA 0%			



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7200	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				12,4510

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	70,3200	0,2110
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	381,4800	0,2530
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,26000000	4,4800	1,1200
C3261 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA M	1,00000000	35,8200	35,8200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:				38,3282
VALOR:				60,78

C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	3,2800	3,2800	
TOTAL Materiais:				3,2800	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,16000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				7,0030

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	329,3100	11,1965
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	3,9900	0,1478
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:				13,0823
VALOR:				23,38

C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	23,8600	1,1930	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	81,4800	0,8148	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,0078	

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	58,2000	8,7300
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,16000000	63,1600	9,4725
TOTAL Materiais:				18,2025

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310

04

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CRATEÚS/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	22/05/2023	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	REF:	05/2021		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6500	9,9900
					TOTAL Mão de Obra:	9,9900
					VALOR:	35,77

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5815
					TOTAL Mão de Obra:	45,5815
					VALOR:	48,56

C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	64,5300	50,2043
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	72,8400	70,3489
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL Material:	239,3532

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	394,85

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

05

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 22/05/2023	BDI : 26,00%			
OBRA:	CRATEÚS/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE	VEICULOS	HORA	MED	REF.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE					



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	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,00%

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

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.986.779-12

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	GRATEÚSCE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 22/05/2023	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE: SENFRA	MENSAL: 83,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEÚSCE	COMPENSAÇÃO: PRÓPRIA	MENSAL: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEÚSCE		REF: 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSAL %
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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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	16,48

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 LTDA - EPP

Cícero George Guilmino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPE 034.928.773-11

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



PROPOSTA

DE

PREÇOS

CRATEÚS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 001/2023 SEINFRA

DIA 05 DE JUNHO DE 2023.

ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 SEINFRA**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$: 421.969,14 (Quatrocentos e Vinte e Um Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Quatorze centavos)** com prazo de execução de até **03 (Três) Meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº **95002459287 SSP/CE**, CPF/MF: **348.621.453-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **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;

Mombaça – CE, 05 de junho de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 10591/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	FORMA: SEMFRA		DATA: 05/08/2023	REU: 1.28.000	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE		COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. Nº 3322		
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		PLACA DE OBRA					2.280,00
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMFRA	M2	12,00	189,76	2.280,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.261,00
2.1	COMP-11903377	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	182,41	15.261,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					17.290,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEMFRA	M2	8.600,00	2,05	17.290,00
4		PAVIMENTAÇÃO					377.748,14
4.1	C0369	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,25x0,15c)	SEMFRA	M	1.300,00	63,74	82.882,00
4.2	C0385	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEMFRA	M	100,00	29,81	2.981,00
4.3	C2899	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMFRA	M2	6.918,00	45,65	270.078,90
4.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEMFRA	M3	39,00	56,76	2.214,42
4.5	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEMFRA	M3	39,00	503,38	19.831,82
		LIMPEZA					9.428,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMFRA	M2	6.500,00	1,45	9.425,00
						VALOR DA OBRA:	67.070,71
						VALOR ORÇAMENTÁRIO:	334.828,43
						VALOR TOTAL:	421.899,14


Quatrocentos e Vinte e Um (21) Mil e Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Quatorze centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 20591-0

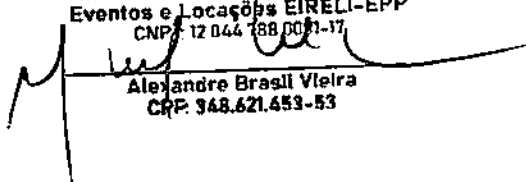
RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 05/08/2023 BDI : 26,00%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESPECIA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,86%</td> <td>47,77%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	ESPECIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,86%	47,77%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.													
	ESPECIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,86%	47,77%	05/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE																	

1	PLACA DE OBRA	3.285,00	0,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.261,00	3,81
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.280,00	4,10
4	PAVIMENTAÇÃO	377.748,14	89,82
5	LIMPEZA	9.428,00	2,23
		VALOR BDI TOTAL:	87.870,71 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	334.638,43
		VALOR TOTAL:	421.968,14

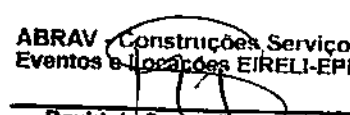
Construções e Vitrre e Lix. Eml. Novocentros e Sessenta e Nove reais e Quatrocentos centavos




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 948.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 03/06/2023		ISS: 28,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	VERBA	MES: 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SENFRA:	027.1 COM DESONERAC	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição:	PRÓPRIA	



1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (82)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,2000	SENFRA	M2	1,02000000	33,2000	33,8040
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	PONTOLETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 15) (APROXIMADAMENTE Ø72UN/ROD)	SENFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
					TOTAL Item(s):	116,9445

Item de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEANTE	SENFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
					TOTAL Item de Obra:	30,7000
					VALOR:	147,6445

2.1. COBP-11903377 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Item de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SENFRA	MES	0,00000000	3,804,35	34,83
18594	ENGENHEIRO JUNIOR	SENFRA	MES	0,00600000	14,354,80	86,13
					TOTAL Item de Obra:	120,96
					VALOR:	120,96

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (82)

Equipamento Cesto Rodado	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMRÃO TANQUE 6.000 L (CH)	SENFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10598	CAMRÃO TANQUE 6.000 L (CH)	SENFRA	H	0,00400000	157,9000	0,6310
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SENFRA	H	0,00220513	81,5000	0,1836
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SENFRA	H	0,00038897	177,7600	0,0693
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SENFRA	H	0,00182231	65,3000	0,0938
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SENFRA	H	0,00087179	169,2600	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SENFRA	H	0,00039482	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CH)	SENFRA	H	0,00217849	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SENFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
10759	MOTO NIVELADORA (CH)	SENFRA	H	0,00258410	218,1500	0,5643
10687	TRATOR DE PNEUS (CH)	SENFRA	H	0,00038452	27,0800	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CH)	SENFRA	H	0,00217049	93,4500	0,2102
					TOTAL Equipamento Cesto Rodado:	1,9112

Item de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEANTE	SENFRA	H	0,01222051	15,3500	0,1872
					TOTAL Item de Obra:	0,1872
					VALOR:	2,11

4.1. C0368 - BANQUETA MEXO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (82)

Item de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12643	SERVEANTE	SENFRA	H	0,40000000	15,3500	6,1400
					TOTAL Item de Obra:	12,3020

Item de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

9
N

C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FROD - AALUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	71,6700	0,2180
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,6600	0,2548
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMEAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VAS URBANAS (1,00 x 0,25 x 0,18m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,6900	35,6900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8162
					TOTAL BENS:	38,0772
					VALOR:	60,69



4.2. C0385 - BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (R)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
02544	FORMA METALICA PBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4000	3,4000	
					TOTAL BENS:	3,4000
Itens de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
02591	PEDREIRO	H	0,16000000	20,5400	3,2860	
02543	SERVENTE	H	0,26000000	15,3300	3,8430	
					TOTAL Itens de Obra:	6,8290
Bençof	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMEAS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4500	1,1225	
C3259	CONCRETO PAVBR. FOX-TOMPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,03400000	332,4400	11,3032	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01600000	40,7800	0,6114	
					TOTAL Bens:	13,1786
					VALOR:	23,60

4.3. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (RZ)

Equipamento Canto Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,8200	1,1910	
0729	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,0700	0,8307	
					TOTAL Equipamento Canto Horário:	2,0217
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,2100	9,0315	
1160	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	0,15000000	63,5300	9,7925	
					TOTAL Material:	18,8240
Itens de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
1045	CALÇEIRO	H	0,30000000	20,8400	6,2520	
02543	SERVENTE	H	0,90000000	16,3300	14,6970	
					TOTAL Itens de Obra:	20,9490
					VALOR:	38,76

4.4. C1268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CASPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (R3)

Itens de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
02543	SERVENTE	H	2,63000000	16,3300	43,0634	
					TOTAL Itens de Obra:	43,0634
					VALOR:	43,06

4.5. C0385 - CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (R3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,7600	51,9333	
0260	BRITA	M3	0,06500000	79,3500	7,2778	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,6500	121,0000	
					TOTAL Material:	247,7111

h
N

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,3800
					153,8000
TOTAL: Item de Obra					153,8000
VALOR:					399,51


5.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (MEZ)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0760000	15,3800
					1,1535
TOTAL: Item de Obra					1,1535
VALOR:					



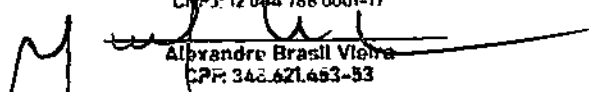
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 942.621.453-93


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40584-D


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 05/02/2023									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<table border="1"> <tr> <td>ORÇ. 26.00%</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02.05%</td> <td>47.70%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>	ORÇ. 26.00%	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	02.05%	47.70%	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	ORÇ. 26.00%	MES	REF.									
	027.1 COM DESONERAÇÃO	02.05%	47.70%									
PRÓPRIA	0.00%	0.00%										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE											

COMOP-11903577 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Ido de Obra		FOUNTE	ORNO	COEFICIENTE	Preço Unitário	TOTAL
12590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00600000	5.004,26	34,83
12594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00600000	14.354,80	86,13
					TOTAL Ido de Obra	121,96
					VALOR:	120,96



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 342.621.453-53

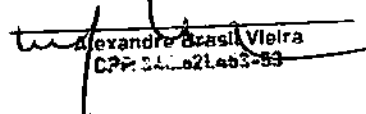
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David do Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	05/08/2023	BNB: 28,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	VERSO	FORMA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DESCRIÇÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	03,00%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	2.285,00	100,00%			100,00 %
			2.285,00			2.285,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.241,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00 %
			5.029,53	5.029,53	5.181,94	18.241,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.290,00	100,00%			100,00 %
			17.290,00			17.290,00
4	PAVIMENTAÇÃO	377.748,14	33,00%	33,00%	34,00%	100,00 %
			124.858,89	124.858,89	129.434,38	377.748,14
5	LIMPEZA	9.425,00			100,00%	100,00 %
					9.425,00	9.425,00
		421.969,14	149.241,42	129.688,42	143.041,30	421.969,14
			149.241,42	278.927,84	421.969,14	



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Viôira
CPF: 34.162.1453-83

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Romãndes
Engenheiro (Civil)
CREA-CE 40581/17

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA : 05/02/2023	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	FORÇA	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	SEMPRE	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		03,65%	47,76%
		0,00%	0,00%



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

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,56


BDI = 28,00%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Assinatura]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 04.021.453-83

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Assinatura]
David do Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CF 40581-P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA : 05/06/2023		BIM : 28,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	18,80	18,80

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	1,85	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	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	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 545.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40587-D



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA PADRÃO DE OBRA	2.263,60	0,54
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.240,00	3,63
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.085,00	4,07
4	PAVIMENTAÇÃO	375.848,42	89,62
8	LIMPEZA	8.428,00	2,24
		VALOR COM IBI:	419.860,02 100,00

Quatrocentos e Dezenove Mil Oitocentos e Sessenta reais e Dois centavos



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PLACA PADRÃO DE OBRA								
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	28,00	149,06	38,75	1788,60	485,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	ADM.-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Propostas	%	100,00	28,00	120,95	1.048,19	12.085,00	3.145,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C3223	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.500,00	28,00	2,09	0,54	13.565,00	3.810,00
4		PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.300,00	28,00	50,35	13,08	65.455,00	17.017,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	28,00	23,41	6,09	2.341,00	609,00
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.915,00	28,00	38,05	9,37	213.235,75	59.423,95
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,00	28,00	44,83	11,86	1.748,37	454,74
4.5	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,00	28,00	398,09	103,50	15.525,51	4.038,50
5		LIMPEZA								
5.1	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	28,00	1,15	0,30	7.475,00	1.950,00
									VALOR COM BDI:	419.880,02

Quatrocentos e Dezenove Mil Oitocentos e Sessenta reais e Dois centavos



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,02	35,72
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,59	24,59
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,29	2,29
TOTAL Material:					118,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	15,55	30,60
TOTAL Mão de Obra:					30,60

VALOR:	149,05
VALOR SEM ENCARGOS:	129,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,80
VALOR COM ENCARGOS:	149,05
VALOR BDI (26,00%):	38,78
VALOR COM BDI:	187,80
QUANTIDADE:	12,00

2.1. ADM. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,19778400	5.858,92	1.160,78
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19778400	14.514,46	2.870,73
TOTAL Mão de Obra:					4.031,51

VALOR:	120,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2.507,19
VALOR ENCARGOS (47,76%):	1.524,32
VALOR COM ENCARGOS:	4.031,51
VALOR BDI (28,00%):	1.048,19
VALOR COM BDI:	162,40
QUANTIDADE:	100,00

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,79	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00430000	158,61	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,01	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,29	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,87	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	187,89	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,65	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

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

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,16	
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00266410	214,35	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,89	0,01
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,74	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,89

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01261538	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	

VALOR:	2,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,09
VALOR BDI (28,00%):	0,84
VALOR COM BDI:	2,83
QUANTIDADE:	6.500,00

4.1. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	15,55	6,12
TOTAL Mão de Obra:					12,25	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,24	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,79	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
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	35,72	35,72
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,55	0,81
TOTAL Serviço:					38,10	

VALOR:	60,38
VALOR SEM ENCARGOS:	25,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,86
VALOR COM ENCARGOS:	60,38
VALOR BDI (28,00%):	13,09
VALOR COM BDI:	63,44
QUANTIDADE:	1.300,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL Material:					3,38	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-------	--------------	----------------	-------

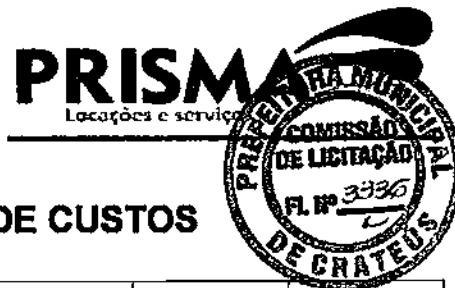
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14780000	20,77	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,55	3,83
TOTAL Mão de Obra:						6,90

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,32	11,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,07	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,55	0,81
TOTAL Serviço:					13,13	

VALOR:	23,41
VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS (83.65%):	8,17
VALOR COM ENCARGOS:	23,41
VALOR BDI (28.00%):	6,09
VALOR COM BDI:	29,50
QUANTIDADE:	100,00

4.3. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,68	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,43	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,91	8,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	85,00	9,75
TOTAL Material:					16,74	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20520000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,55	9,16
TOTAL Mão de Obra:					15,31	

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	28,72
VALOR ENCARGOS (83.65%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (28.00%):	9,37
VALOR COM BDI:	45,42
QUANTIDADE:	6.916,00

4.4. C1268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88312000	15,55	44,83

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	44,83
VALOR:	44,83
VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,01
VALOR COM ENCARGOS:	44,83
VALOR BDI (28.00%):	11,88
VALOR COM BDI:	56,49
QUANTIDADE:	39,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,42	51,67
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,97	72,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					245,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,84000000	15,55	153,01
TOTAL Mão de Obra:					153,01

VALOR:	398,09
VALOR SEM ENCARGOS:	299,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,01
VALOR COM ENCARGOS:	398,09
VALOR BDI (28.00%):	103,60
VALOR COM BDI:	501,69
QUANTIDADE:	39,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07380000	15,55	1,15
TOTAL Mão de Obra:					1,15

VALOR:	1,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI (28.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,45
QUANTIDADE:	6.500,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
TOTAL		7,44
III - IMPOSTOS		
J	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,00%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	16,48
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



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ 13.041.513/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1029 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
E-mail: garabelojunior@me.com.br
FONE: (85) 91402-9162 / (11) 9832-6543

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



SOLONÓPOLE - CE 05-06-2023

A
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023 SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 001/2023 SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 418.883,31 (Quatrocentos e Dezoito Mil Oitocentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Um centavos).**

Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviços.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.
- Independente da declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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 do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, 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 as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.


TESTEMUNHA DE LEITURA
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 05.107.751-369

Carlos Cavalcante Pinheiro

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369



Carlos Cavalcante Pinheiro
Eng. Civil
CREA 4062 - D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 05/08/2023	BDI: 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MEB: 47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS RUSAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	REP: 0522021	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					2.247,00
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,25	2.247,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.194,00
2.1	COMP:01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	151,94	15.194,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					17.095,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.500,00	2,63	17.095,00
4		PAVIMENTAÇÃO					374.987,31
4.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.300,00	63,32	82.316,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	29,42	2.942,00
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.915,00	45,31	268.008,65
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,00	56,33	2.196,87
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,00	500,61	19.523,79
5		LIMPEZA					9.360,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	1,44	9.360,00
VALOR BDI TOTAL:							89.443,91
VALOR ORÇAMENTO:							332.439,60
VALOR TOTAL:							418.883,31
Quatrocentos e Dezoito Mil Oitocentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Um centavos							




 G. A. RABELO JUNIOR ME
 CPF: 021.077.513-59


 Carlos Roberto Aguiar
 Eng. Civil
 CREBA 4602 - D

RESUMO DO ORÇAMENTO

 G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE GENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 03,25%	HORA 47,78%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	PROPRIA PROPRIA	MES 0,00%	REF. 052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	2.247,00	0,54
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.194,00	3,63
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.095,00	4,03
4	PAVIMENTAÇÃO	374.937,31	88,52
5	LIMPEZA	9.360,00	2,23

VALOR BDI TOTAL: 88.443,81 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 332.439,50
 VALOR TOTAL: 418.883,31


Quatrocentos e Dezoito Mil Oitocentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Um centavos




 CARLOS ROBERTO AMÊLIS
 ENGENHEIRO
 CREA Nº 12.123/4567-8


 Carlos Roberto Amêlis
 Eng.º Civil
 CREA Nº 12.123/4567-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 05/08/2023	BDI: 28,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS REJIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PRÓPRIA:	REF.:



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9200	35,6184
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5200	24,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,9700	55,6850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL Material:						118,0909

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2600	30,5200
TOTAL Mão de Obra:						30,5200
VALOR:						148,61

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00802991	5.758,00	34,72
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00802991	14.240,14	85,87
TOTAL Mão de Obra:						120,59
VALOR:						120,59

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7400	0,0539
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3800	0,6254
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8400	0,1344
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00036897	176,0300	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	54,7900	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,6200	0,1461
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0500	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5400	0,2082
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8927

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2600	0,1958
TOTAL Mão de Obra:						0,1958
VALOR:						2,09


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

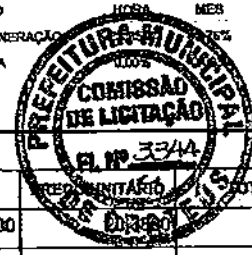
G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Goiânia/CE

CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (83)99895-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 05/08/2023	BDI: 28,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000		8,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2600	6,1040
TOTAL Mão de Obra:						12,2180

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,1200	0,2134
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	382,3700	0,2537
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
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	35,6500	35,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,4400	0,8088
TOTAL Serviço:						38,0309
VALOR:						50,25

4.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:						3,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3800	3,0570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2600	3,8150
TOTAL Mão de Obra:						6,8720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,8500	11,2489
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,4400	0,6066
TOTAL Serviço:						13,1107
VALOR:						23,35


4.3. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 6/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6300	1,1815
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2800	0,8228
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0044

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	59,7300	8,9595
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8100	8,7215
TOTAL Material:						18,6810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	13,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEÚS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.	
					05/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2600	9,1580
TOTAL Mão de Obra:						15,2700
VALOR:						38,98

4.4. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2600	44,7118
TOTAL Mão de Obra:						44,7118
VALOR:						44,71

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

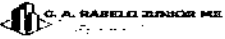
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,2200	51,5182
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,7500	72,1838
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						244,7128
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2600	152,6000
TOTAL Mão de Obra:						152,6000
VALOR:						397,31

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2600	1,1445
TOTAL Mão de Obra:						1,1445
VALOR:						1,14

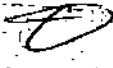



G.A.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 05/08/2023	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA: 83,85% MÊS: 47,76% DEF: 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUSAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		


COMP:01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00602991	5.758,00	34,72
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00602991	14.240,14	65,87
TOTAL Mão de Obra:						120,59
VALOR:						120,59




 CARLOS PEDRO Nogueira
 Eng. Civil
 CREA 43602 - D

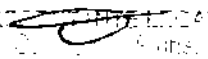

 Carlos Pedro Nogueira
 Eng. Civil
 CREA 43602 - D


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 05/08/2023	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES:	REF.:	
					06/2021	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	2.247,00	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.123,50	1.123,50		2.247,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.194,00	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			7.597,00	7.597,00		15.194,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.095,00	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			8.547,50	8.547,50		17.095,00
4	PAVIMENTAÇÃO	374.987,31	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			187.493,66	187.493,65		374.987,31
5	LIMPEZA	9.360,00	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.680,00	4.680,00		9.360,00
			209.441,66	209.441,65	0,00	
			209.441,66	418.883,31	418.883,31	418.883,31




 PREFEITURA MUNICIPAL
 DE CRATEÚS - CE
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
 CEP: 86.800-000


 Carlos Roberto Aguiar
 Engenheiro
 CREA 3002 - D

COMPOSIÇÃO DO BDI

 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 05/08/2023	BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	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

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 26,00%

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


 G. A. RABELO JUNIOR ME
 CPF: 097.077.819-12



 Carlos Roberto
 Eng. Civil
 CREMA 4302 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/06/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA MÊS REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	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	0,67	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


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 SECRETARIA DE FINANÇAS
 12/06/2023


 Carlos Roberto
 CRATEÚS/CE

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 580 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Coará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Cratéis – CE, 05 de Junho de 2023

A
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Cratéis
Cratéis - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 422.426,17 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Vinte e Sels reais e Dezessete centavos)**.

Prazo de início dos serviços: **05 (cinco) dias consecutivos**, a contar da emissão de Ordem de Serviços.

Prazo de execução dos serviços: contados da assinatura da Ordem de Serviços.

Observações:

- O licitante que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1- Projeto Básico deste edital;
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licença, alvarás, multa e/ou qualquer infração;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no Prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alex Sandro Lima**, Carteira de identidade nº **2000097072975 SSP – CE**, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº **671.285.483-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da 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.

Finalizando, declaramos assumirmos 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.

Atenciosamente,

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00



APLA

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/08/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	VERSÃO:	001	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	ORÇ.:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA	
		EM:	28,00%	

1	PLACA DE OBRA			2.268,00	0,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			15.333,00	3,63
3	SERVIÇOS PRELIMINARES			17.290,00	4,09
4	PAVIMENTAÇÃO			378.111,37	89,84
5	LIQUIDACÃO			9.428,00	2,23
		VALOR EM TOTAL:		57.165,56	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:		335.260,61	
		VALOR TOTAL:		422.426,17	



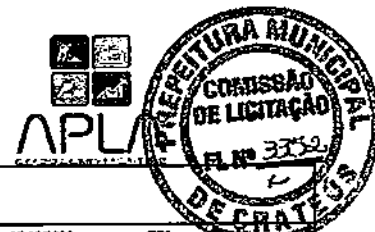
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 422.426,17 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Dezesseis centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/06/2023	SEM:	2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE:	SENFRA	UNIDADE:	M2
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	COMPOSIÇÃO:	027.3 COM DESGONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 149,92
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	COMPOSIÇÃO:	PROFRA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 33,98

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM EDO	EDU	COM EDO	
1 PLACA DE OBRA 2.268,80									
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRA	M2	12,00	149,92	33,98	183,90	2.268,80
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 15.333,00									
2.1	008P.01 ADM CRATEÚS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Físicas	%	100,00	121,69	31,64	153,33	15.333,00
3 SERVIÇOS PRELIMINARES 17.280,00									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SENFRA	M2	6.500,00	2,11	0,55	2,66	17.280,00
4 PAVIMENTAÇÃO 378.111,37									
4.1	00368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,25x0,15m)	SENFRA	M	1.300,00	50,82	13,16	63,98	82.814,00
4.2	00365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO BOLDADO NO LOCAL	SENFRA	M	100,00	23,62	6,12	29,74	2.984,00
4.3	C2396	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SENFRA	M2	5.915,00	36,28	9,43	45,71	270.374,65
4.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	39,00	45,09	11,72	56,81	2.215,59
4.6	00336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	39,00	359,74	103,63	503,67	19.843,13
5 LIMPEZA 9.425,00									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	6.500,00	1,15	0,30	1,45	9.425,00
								VALOR BDI TOTAL:	57.163,96
								VALOR ORÇAMENTO:	335.250,51
								VALOR TOTAL:	422.428,47

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 422.428,47 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Dezessete centavos)


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA : 05/08/2023		EDI : 28,00%
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		FORTE	VERBÃO	MORA
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE		CEBERRA	027.1 COM DESONERACAO	47,76%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		Composição	PRÓPRIA	0,00%
							0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	2.268,80	100,00%				100,00%*
			2.268,80				2.268,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.333,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			3.833,25	3.833,25	3.833,25	3.833,25	15.333,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.290,00	100,00%				100,00%*
			17.290,00				17.290,00
4	PAVIMENTAÇÃO	378.111,37	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			94.527,84	94.527,84	94.527,84	94.527,85	378.111,37
5	LIMPEZA	9.425,00				100,00%	100,00%*
						9.425,00	9.425,00
		422.426,17	117.917,89	98.361,09	98.361,09	107.786,10	422.426,17
			117.917,89	216.278,98	314.640,07	422.426,17	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador



Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/06/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE	VERBA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS/CE	IDENTIFICAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	Composição	PRÓPRIA
		MODA	MESES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			05/2021

COMP.01.ADM.CRATELUS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Ido de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	SENFRRA	MES	0,00602891	5.810,23	35,04
8554	ENGENHEIRO JUNIOR	SENFRRA	MES	0,00602891	14.369,32	86,65
					TOTAL Ido de Obra:	121,69
					VALOR:	121,69

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex S. Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.814.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/06/2023	BDI:	28,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESGOMERAC
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS/CE	Composição:	PRÓPRIA	REGRAS:	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS			REF.:	05/2021



1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (B2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3254	SENFRA	M2	1,0000000		35,9345
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	1,0000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SENFRA	M	4,5000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNINGOS)	SENFRA	X0	0,1500000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:					119,1470

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SENFRA	H	2,0000000	15,3500	30,7000
TOTAL Mão de Obra:					30,7000
VALOR:					149,82

2.1. MP.01.ADM/CRATELUS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0390 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SENFRA	MES	0,00602951	6.810,23	35,04
0394 ENGENHEIRO JUNIOR	SENFRA	MES	0,00602951	14.369,32	86,65
TOTAL Mão de Obra:					121,69
VALOR:					121,69

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (B2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SENFRA	H	0,00112821	43,1900	0,0544
0693 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SENFRA	H	0,00400000	167,8200	0,6317
0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SENFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SENFRA	H	0,00035897	177,7800	0,0638
0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SENFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0938
0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SENFRA	H	0,00087179	163,2900	0,1478
0625 GRADIE DE DISCOS (CH)	SENFRA	H	0,00039482	2,6800	0,0010
0733 GRADIE DE DISCOS (CHP)	SENFRA	H	0,00217649	4,0400	0,0088
0642 MOTO NIVELADORA (CH)	SENFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
066 MOTO NIVELADORA (CHP)	SENFRA	H	0,00258410	218,1900	0,5643
0687 TRATOR DE PNEUS (CH)	SENFRA	H	0,00038482	27,0700	0,0104
0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SENFRA	H	0,00217949	98,4500	0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9195

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,01282061	15,3500	0,1973
TOTAL Mão de Obra:					0,1973
VALOR:					2,11

4.1. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (B)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PELEJEIRO	SENFRA	H	0,30000000	20,6600	6,1980
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,40000000	15,3500	6,1400
TOTAL Mão de Obra:					12,3380

Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREA ASFALTO USINADA A FRIO - ALUF (STRANSF)	SENFRA	M2	0,00300000	71,8900	0,2157
C3329 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SENFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0593 CAIAÇÃO EM DUAS DEZIMAS COM SUPERCAL.	SENFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SENFRA	M	1,00000000	35,8000	35,8000

A

[Handwritten Signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.484991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/08/2023	BSM:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	NORRA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	GENFRA:	C27.1 COM DESONERACAO	03,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SENFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
					TOTAL Serviço:	33,2877
					VALOR:	80,62

4.2. C0865 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA BANQUETAS (ALUQUIL)	SENFRA	M	1,00000000	3,4100	
					TOTAL Material:	3,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,15000000	20,5600	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,25000000	15,3900	
					TOTAL Mão de Obra:	6,4349

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0658	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SENFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VER. FOR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SENFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SENFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SENFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
					TOTAL Serviço:	13,0833
					VALOR:	23,52

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP-4 (CHP)	SENFRA	H	0,05000000	23,8400	
10726	COMPACTADOR LISO TÂNDEN AUTOPROPULSADO (CHP)	SENFRA	H	0,01000000	63,1000	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	0,15000000	60,2700	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENFRA	M3	0,16000000	65,4000	
					TOTAL Material:	68,8505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
145	CAÇATEIRO	SENFRA	H	0,30000000	20,5600	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	15,3900	
					TOTAL Mão de Obra:	15,4028
					VALOR:	38,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	2,93000000	15,3900	
					TOTAL Mão de Obra:	43,0227
					VALOR:	43,09

4.8. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,77800000	68,6300	
10290	BRITA	SENFRA	M3	0,96500000	75,4300	
10505	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	M3	220,00000000	0,5500	
					TOTAL Material:	243,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	10,00000000	15,3900	
					TOTAL Mão de Obra:	163,8000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 580 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/06/2023	BID : 28,00%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORMA	VERSÃO	HORA	IMP.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESCOMERAÇÃO	83,85%	47,70% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS				

VALOR:	339,24
--------	--------

6.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (882)					
Item de Obra	FUNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇOS UNITÁRIOS	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,3900	1,3643
				TOTAL Item de Obra:	1,3643
				VALOR:	1,36

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Alexandre Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.814.233/0001-42 CGF Nº 08.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 05/08/2023	BDI: 28,00%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORMA	velocidade
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEMPRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	Concepção	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,42

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

Impostos		
	PIS	0,63
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,53

BDI = 28,00%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 580 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/06/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORMA DE PAGAMENTO:	MENSAL
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS/CE	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
		ENCARGOS:	83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	DIAS
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		19,80	19,80

B GRUPO B			
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Cláusulas	1,58	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	16,48

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,43	0,38
TOTAL		14,73	11,88

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	0,43	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Alex Sandro Lima
 Administrador

[Handwritten Signature]
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



A

Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Crateús - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 SEINFRA

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

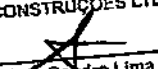
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Crateús – CE, 05 de Junho de 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azui - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

13

PROPOSTA DE PREÇOS

Crateús - CE, 05 de Junho de 2023

À

Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação
Crateús - CE



Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

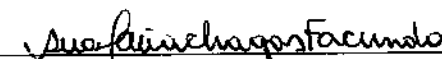
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023-SEINFRA, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo Valor Global de **R\$ 423.450,84 (QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Ana Maria Chagas Facundo, Carteira de Identidade n° 20081137618, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF n° 381.286.323-53, 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,



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF n°. 381.286.323-53

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.798.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
 BDI APLICADO: 26,00%
 TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO
1	-	PLACA DE OBRA					2.271,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,26	189,33	2.271,96
2	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.363,00
2.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	121,93	153,63	15.363,00
	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					17.290,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	MZ	6.500,00	2,11	2,66	17.290,00
4	-	PAVIMENTAÇÃO					379.035,88
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M2	1.300,00	50,79	64,00	83.200,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	100,00	23,61	29,75	2.975,00
4.2	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.915,00	36,35	45,80	270.907,00
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	39,00	45,20	56,95	2.221,05
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	39,00	401,56	505,97	19.732,83
6	-	LIMPEZA					9.490,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.500,00	1,16	1,46	9.490,00
TOTAL GERAL							423.450,84

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 423.450,84 (QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antônio Correia de Sá n° 70- Vila Arari - Boa Viagem-Ce.
 Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.798.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@boaviam.com



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
 BDI APLICADO: 26,00%
 TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,4256	30,8512
				Total:	30,8512
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,3053	36,0114
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,7901	24,7901
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,5091	56,2910
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,4157	2,3124
				Total:	119,4049
				Total Simples:	150,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	39,07
				Valor Geral:	189,33

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,2010	5.821,9686	1.170,2157
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,2010	14.398,3443	2.894,0672
				Total:	4.064,2829
				Total Simples:	4.064,28
				Período da obra:	3,00
				Total:	12.192,84
				Total:	121,93
				BDI: 26,98%	31,70
				Valor Geral:	153,63

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,2933	0,0545
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,6562	0,1360
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,4344	0,0938
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,6862	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,9621	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,1323	0,0104
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	158,2216	0,6329

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefone (085) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.793.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
 BDI APLICADO: 26,00%
 TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	178,1159	0,0639
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	169,6130	0,1479
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0471	0,0088
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	216,6048	0,5554
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	96,6598	0,2107
				Total:	1,9153

MAO DE OBRA

12543	SERVEENTE	H	0,0128	15,4256	0,1978
				Total:	0,1978
				Total Simples:	2,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,55
				Valor Geral:	2,66

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,6038	6,1811
12543	SERVEENTE	H	0,4000	15,4256	6,1702
				Total:	12,3513
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4630	1,1158
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	40,8778	0,8176
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	71,7129	0,2151
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	36,0361	36,0361
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	366,1455	0,2563
				Total:	38,4409
				Total Simples:	50,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	13,21
				Valor Geral:	64,00

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,6038	3,0906
12543	SERVEENTE	H	0,2500	15,4256	3,8564

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azim - Boa Viagem-Ce.
 Telefax (088) 3427 1111 -- 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.798.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

BDI APLICADO: 26,00%

TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					Total:	6,9470
MATERIAIS						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4125	3,4125	
					Total:	3,4125
SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4630	1,1158	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,8778	0,6132	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1086	0,1520	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO [S/TRANSP.]	M3	0,0340	334,3793	11,3689	
					Total:	13,2499
					Total Simples:	23,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	6,14
					Valor Geral:	29,75

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,8910	1,1946			
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,2570	0,8326			
					Total:	2,0272		
MAO DE OBRA								
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,6038	6,1811			
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,4256	9,2554			
					Total:	15,4365		
MATERIAIS								
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,3930	9,0590			
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,5315	9,8297			
					Total:	18,8887		
					Total Simples:	36,35		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	9,45		
					Valor Geral:	45,80		

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,4256	45,1970			

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azil - Boa Viagem - Ce.
 Telefax (088) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

BDI APLICADO: 26,00%

TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total:	45,1970
Total Simples:	45,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	11,75
Valor Geral:	56,95

COB36 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	15,4256	154,2560
				Total: 154,2560
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,9600	52,0949
10280 BRITA	M3	0,9658	75,5805	72,9956
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5555	122,2100
				Total: 247,3005
				Total Simples: 401,56
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 104,41
				Valor Geral: 505,97

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	15,4256	1,1569
				Total: 1,1569
				Total Simples: 1,16
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,30
				Valor Geral: 1,46

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTOA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Socia Administradora

 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 19739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Arnd - Boa Viagem-Ce.
Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99923 6959
CNPJ : 01.795.971/0001-33 CGF 06.991.309-9
conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

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


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

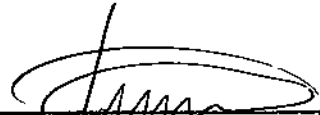
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55%

	BDI =	26,00%
--	--------------	---------------

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

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022


CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Areal - Boa Viagem-Ce.
Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjast@hotmail.com



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA ENCARGOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTAS (%)	MENSALISTAS (%)
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	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	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	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Socia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 19739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

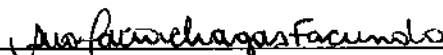
À

Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação
Crateús - CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023-SEINFRA

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

Nome: Ana Maria Chagas Facundo
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
E-MAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Crateús – CE, 05 de Junho de 2023



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 05 DE JUNHO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 SEINFRA

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 SEINFRA CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 422.768,00 (QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL SETECENTOS E SESENTA E OITO REAIS).

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

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO 1 – PROJETO BÁSICO DESTA EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, 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 TODA AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060696520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO																														
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 05/02/2023																											
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">FORMA</td> <td colspan="2">VESSÃO</td> <td colspan="2">BOMBA</td> <td colspan="2">SEDE</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>GENÉRIA</td> <td>027 1 COM DESONERACAO</td> <td>80,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/02/23</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORMA		VESSÃO		BOMBA		SEDE		REF.	GENÉRIA	027 1 COM DESONERACAO	80,85%	47,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	05/02/23	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
	FORMA		VESSÃO		BOMBA		SEDE		REF.																					
	GENÉRIA	027 1 COM DESONERACAO	80,85%	47,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	05/02/23																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE																													

1	PLACA DE OBRA	2.203,82	0,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.971,00	3,61
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.280,00	4,09
4	PAVIMENTAÇÃO	378.447,08	89,82
5	LIMPEZA	0.480,00	2,24
		VALOR BOM TOTAL:	82.229,80
		VALOR ORÇAMENTO:	338.638,40
		VALOR TOTAL:	422.768,00



Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Eng. Civil

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Pereira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 05/08/2023 BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE: SENFRA SENFRA 027.1 COM DE COMERAÇÃO Composição PRÓPRIA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	HORA: 00% 20,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					2.259,92
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRA	M2	12,00	189,16	2.259,92
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.271,00
2.1	CCSP-1180337	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	132,71	13.271,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					17.290,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SENFRA	M2	6.600,00	2,65	17.290,00
4		PAVIMENTAÇÃO					376.447,98
4.1	C0365	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO PY VIAS URBANAS (1,00m,2,00m,1,5m)	SENFRA	M	1.300,00	63,84	82.992,00
4.2	C0365	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SENFRA	M	100,00	20,78	2.069,00
4.3	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADICIONADO)	SENFRA	M2	5.916,00	45,73	270.611,25
4.4	C1268	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	39,00	56,85	2.218,71
4.5	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	39,00	504,09	19.659,12
5		LIMPEZA					9.490,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	6.500,00	1,46	9.490,00
VALOR SEM TOTAL:							37.229,98
VALOR ORÇAMENTO:							335.638,40
VALOR TOTAL:							422.768,00

Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 8.19.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Engenheiro / Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
DATA: 05/06/2023 REB: 26,00% FORTE: VP2023 FORA: REB3 RES: REP: SEINFRA: 027 1 COM DE SONEGAÇÃO 82,85% 47,76% 05/2021 Composição: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%	

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3008	SEINFRA	M2	1,00000000	35,2700	35,9784
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,60000000	12,5000	58,2500
11725	PREGO 16X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	15,4000	2,3100
TOTAL Material:						119,3084
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
TOTAL Mão de Obra:						30,8200
VALOR:						150,13

2.1. COMP-11903377 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330	ENCARGADO GERAL/ESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00600000	6.818,10	34,90
18394	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00600000	14.383,83	88,30
TOTAL Mão de Obra:						123,20
VALOR:						121,20

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Reduzido		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	49,2100	0,0544
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9400	0,6318
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5500	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,8000	0,0638
10810	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00188231	65,3800	0,0937
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067176	169,3100	0,11478
10826	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0900	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	218,2100	0,5544
10697	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0800	0,0104
10700	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	69,6000	0,2109
TOTAL Equipamento Custo Reduzido:						1,919
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282081	15,4100	0,1978
TOTAL Mão de Obra:						0,0978
VALOR:						2,11

4.1. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,8800	6,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4100	6,1640
TOTAL Mão de Obra:						12,3380
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALP (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00000000	71,7200	0,2162
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	363,9600	0,2848
C0588	CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	4,6800	1,1180
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	35,6300	35,6300



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	MS	0,02000000	40,8400		
						TOTAL Serviço:	
						VALOR:	80,87

4.2. C0535 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO BOLIDADO NO LOCAL. (MS)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02544	FORÇA METÁLICA BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	
					TOTAL Material:	3,4100

Mo-de-Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6900	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,4100	
					TOTAL Mo-de-Obra:	31,1000

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0528	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	
C3268	CONCRETO PMSR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,7500	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAJIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	40,8400	
					TOTAL Serviço:	381,9500
					VALOR:	23,84

4.3. C2836 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8x REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (MS)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6900	
07720	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1200	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	210,8100

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3300	
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4700	
					TOTAL Material:	125,8000

Mo-de-Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6900	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	
					TOTAL Mo-de-Obra:	36,1000
					VALOR:	38,51

4.4. C1268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (MS)

Mo-de-Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	
					TOTAL Mo-de-Obra:	15,4100
					VALOR:	48,15

4.8. C0536 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (MS)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,6300	
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,5000	
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	
					TOTAL Material:	244,6800

Mo-de-Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4100	
					TOTAL Mo-de-Obra:	154,1000
					VALOR:	400,08

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (MS)

Mo-de-Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	15,4100	
					TOTAL Mo-de-Obra:	1,1600
					VALOR:	1,18

WU Construções e Serviços Ltda

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Willson Uchoa Nogueira

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (89) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA: 05/08/2023				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	BSI: 26,00%				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	FONTES:	VERSÃO:	NOVA:	MES:	REP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-11903377 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Matr. de Obit		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ORÇADO	TOTAL
ISSO	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600000	5.816,10	34,90
ISSA	ENGENHEIRO JUBIOR	SEINFRA	MÊS	0,00600000	14.383,60	89,30
					TOTAL Soma de Obra:	124,20
					VALOR:	121,20



WU Construções e Serviços Ltda.


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 809.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda.

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA : 05/03/2023 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	FONTE: VERSÃO BENSFRA 027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO Comprovação PROPPA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	HORA: 83,85% MES: 47,76% RES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	2.259,82	100,00%			100,00 %
			2.259,82			2.259,82
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.271,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00 %
			5.038,43	5.038,43	5.162,14	15.271,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.290,00	100,00%			100,00 %
			17.290,00			17.290,00
4	PAVIMENTAÇÃO	378.447,08	33,00%	33,00%	34,00%	100,00 %
			124.637,54	124.637,54	128.672,00	378.447,08
5	LIMPEZA	9.490,00			100,00%	100,00 %
					9.490,00	9.490,00
			149.488,89	129.926,97	143.354,14	
			149.488,89	279.413,89	422.768,00	



WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 859.045.293-49 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferrera Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA: 05/05/2023		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	BDI: 28,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	VERSÃO:	NOVA 003 02/21	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERACAO 03,05% 47,76% 05/2021	
			Composição	PROFISA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,12

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96


DEPÓSITOS		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,66

BDI = 26,00%


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



WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 8.70.845.200-49 / CREA: 488.17-7

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA:	05/08/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	VERSÃO:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	SEAFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	Composição:	PROPRIA
		EDI:	28,00%
		HORA:	83,66%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,60	1,60
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,60	2,60
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	0,87
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,68
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,48

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	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,66%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 869.945.293-42 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Perreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



CARTA PROPOSTA

Nova Russas, 05 de Junho de 2023

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº001/2023 SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta-para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº001/2023SEINFRA, cujo objeto e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$426.789,62 (quatrocentos e vinte e seis mil setecentos e oitenta e nove reais e sessenta e dois centavos)**.

Prazo de início dos Serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.


Observações:

- . O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.
- . Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- . Carga, transporte, descarga e montagem;
- . Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- . Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- . Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Ivan Rodrigues de Sousa, Carteira de identidade nº99002343877 expedida em 03/06/2022, Órgão Expedidor SSPDC, e CPF nº936.667.803-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e 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


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
SÓCIO ADMINISTRADOR


Emilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS



DATA: 06/09/2023 BDI: 26,00%

FORMA	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fontecazo	113,90%		08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PLACA DE OBRA								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	162,90	206,25	1.954,80	2.463,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	110,51	138,24	11.051,00	13.924,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C3033	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.500,00	2,26	2,85	14.690,00	18.626,00
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.300,00	48,40	60,88	62.920,00	79.274,00
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	23,70	29,86	2.370,00	2.986,00
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.915,00	37,35	47,06	220.826,25	278.359,80
4.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,00	40,86	51,61	1.597,44	2.012,79
4.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,00	420,63	529,87	16.400,67	20.684,63
5	LIMPEZA								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	1,05	1,32	6.825,00	8.580,00

VALOR BDI TOTAL: 86.055,46
 VALOR ORÇAMENTO: 338.734,18
 VALOR TOTAL: 424.789,62

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF/836.667.803-34
 Sócio Administrador

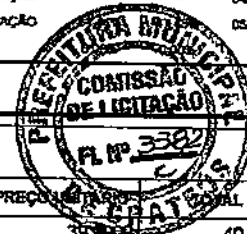


Amilton Albuquerque Pontes
 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 156
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA: 05/03/2023	BDI: 28,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	FORTE	VERSÃO	FORÇA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	SBC	202305 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,05%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018711 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SZNAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
		Composição	PROPRIA	-	-	-



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,9600	40,6980
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	28,0200	28,0200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,1400	63,6300
11726 PREGO 15X18 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	17,4200	2,6130
TOTAL Material:					134,9810
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78695117	15,6500	27,9428
TOTAL Mão de Obra:					27,9428
VALOR:					162,90

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

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	110,62	110,62
TOTAL Não Oficial:					110,62
VALOR:					110,61


3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00110159	51,7800	0,0570
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00390562	178,0700	0,6877
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00215309	68,5800	0,1434
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035050	198,2500	0,0695
3610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00165238	59,5500	0,0984
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00085122	188,6400	0,1606
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037555	3,0300	0,0011
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00212806	4,5700	0,0097
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,4700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00250359	241,4500	0,6045
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037555	28,3800	0,0107
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00212806	107,0200	0,2277
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0703
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01187490	15,5500	0,1847
TOTAL Mão de Obra:					0,1847
VALOR:					2,28

4.1. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 05/08/2023		EDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SSC	202305 - Fortaleza	113,00%	-	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA				



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27608352	20,7700	2,9093
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36811136	15,5300	3,6302
TOTAL Mão de Obra:						6,5395

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00276033	77,4400	0,2138
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00064419	395,5900	0,2548
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23006961	4,5400	1,0445
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,92027841	37,6700	34,6669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01840657	41,2100	0,7585
TOTAL Serviço:					38,8383	
VALOR:					48,40	

4.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,8600	3,8600
TOTAL Material:					3,8600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14007117	20,7700	2,9093
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23345196	15,5300	3,6302
TOTAL Mão de Obra:					6,5395	


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23345196	4,5400	1,0599
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03174946	362,4900	11,5089
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03455089	4,5700	0,1579
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01400712	41,2100	0,5772
TOTAL Serviço:					13,3039	
VALOR:					23,70	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04521206	24,7300	1,1181
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00904241	91,0200	0,8230
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9411	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2600	10,2390
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	74,0700	11,1105
TOTAL Material:					21,3495	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27127232	20,7700	5,6343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 05/06/2023		ECH : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	202305 - Forbiza	113,90%	-	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54190256	15,5500	8,4266
					TOTAL Mão de Obra:	14,0609
					VALOR:	37,38

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

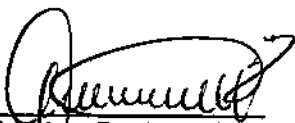
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63408360	40,9600	
					TOTAL Mão de Obra:	40,9600
					VALOR:	40,98

C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,8790	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	82,4986	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	138,6000	
					TOTAL Material:	279,9776
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,03904586	140,5572	
					TOTAL Mão de Obra:	140,5572
					VALOR:	420,83


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06752412	1,0500	
					TOTAL Mão de Obra:	1,0500
					VALOR:	1,05


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 938.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 156
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA :	05/06/2023	BDI :	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MZB	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SBC	202305 - Fortaleza	113,80%	-	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SICRO1	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

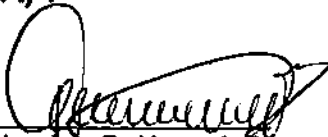
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	TOTAL	7,44

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

I	IMPOSTOS	%
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

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


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 156
 ENGENHEIRO CIVIL





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 05/08/2023	ESM : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEC	202305 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEDIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	03/2017
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	16,48

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

Francisco Van Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador

Antônio Albuquerque Fortes
CREA. 11 156
ENGENHEIRO CIVIL



ATL
Construções & Serviços



PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Crateús

Ref.: Tomada de Preços N° 001/2023-SEINFRA.

Data da Abertura dos Envelopes: Às 09h00min, do Dia 05 de Junho de 2023.

Objeto: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Zona Rural do Município de Crateús - Ceará.



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Vagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com



ATL
Construções & Serviços



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 01 de Junho de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Tomada de Preços N° 001/2023-SEINFRA.

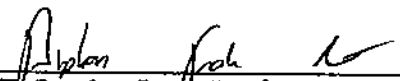
Objeto: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Zona Rural do Município de Crateús - Ceará.

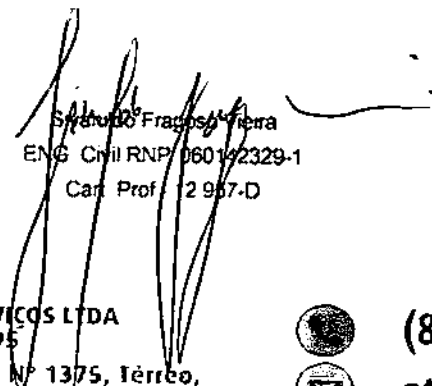
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital Tomada de Preços N° 001/2023-SEINFRA, cujo objeto é a Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Zona Rural do Município de Crateús - Ceará, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 422.220,74 (Quatrocentos e vinte e dois mil,duzentos e vinte e dois reais e setenta e quatro centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) 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 Sr. Anderson Fernandes Costa, portador da Carteira de Identidade n° 2008112322-6 e CPF n° 065.142.883-16, 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 e que os serviços serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.


ATL Construções e Serviços LTDA
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF N° 065.142.883-16


Sr. Augusto Fragoso Terra
ENG. Civil RNP/060192329-1
Cat. Prof. 2.967-D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 02 de Junho de 2023

Prefeitura Municipal de Crateús

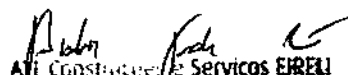
Obra: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento

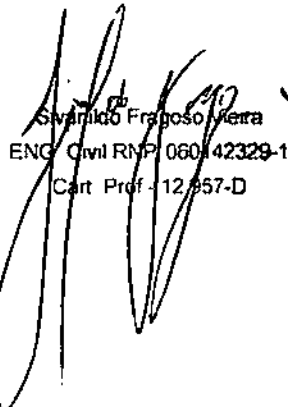
Local: Diversas Ruas na Sede e Zona Rural do Município de Crateús - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					2.221,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	146,91	185,11	2.221,32
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.022,00
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	119,22	150,22	15.022,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.900,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.500,00	2,06	2,60	16.900,00
4		PAVIMENTAÇÃO					378.847,42
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.300,00	49,67	62,58	81.354,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	100,00	23,09	29,09	2.909,00
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.915,00	36,65	46,18	273.154,70
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	39,00	44,18	55,67	2.171,13
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	39,00	391,91	493,81	19.258,59
5		LIMPEZA					9.230,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.500,00	1,13	1,42	9.230,00
VALOR TOTAL:							422.220,74
O presente orçamento importa o valor total de R\$ 422.220,74 (quatrocentos e vinte e dois mil,duzentos e vinte e dois reais e setenta e quatro centavos)							

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 26,00%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanildo Frangoso Vieira
 ENG. Civil RNP 060.42329-1
 Cart. Prof. 12.857-D

 A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 04.302.210/0001-95

 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem, CE - 02 de Junho de 2023

Prefeitura Municipal de Crato

Obra: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento

Local: Diversas Ruas na Sede e Zona Rural do Município de Crato - Ceará

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material:						116,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,08	30,16
TOTAL Mão de Obra:						30,16
VALOR:						146,91

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		HxMÊS	0,20100000	5.692,85	1.144,26
18584	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		HxMÊS	0,20100000	14.079,03	2.829,89
TOTAL Mão de Obra:						3.974,15
PERÍODO DA OBRA:						3,00
VALOR:						11.922,45
FRAÇÃO DE 100%:						119,22

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,22	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,72	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,29	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0035897	174,16	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,20	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,85	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,63	0,00
10729	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,27	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,80	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,52	0,21
TOTAL Equipamento Custo						1,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,08	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						2,06

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,15	6,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,08	6,03
TOTAL Mão de Obra:						12,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,12	0,21



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,80	0,25
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,37	1,09
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	35,24	35,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,97	0,80
					TOTAL Serviço:	37,59
					VALOR:	49,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,34	3,34
					TOTAL Material:	3,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,15	3,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,08	3,77
					TOTAL Mão de Obra:	6,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0365	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,37	1,09
C0365	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,97	11,12
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,02	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,97	0,60
					TOTAL Serviço:	12,96
					VALOR:	23,09

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,36	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,41	0,81
					TOTAL Equipamento Custo	2,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,05	8,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,08	9,61
					TOTAL Material:	19,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,15	6,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
					TOTAL Mão de Obra:	15,56
					VALOR:	36,65

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,08	44,18
					TOTAL Mão de Obra:	44,18
					VALOR:	44,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,48	50,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,90	71,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
					TOTAL Material:	241,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,08	150,80
					TOTAL Mão de Obra:	150,80
					VALOR:	391,91



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,08	1,13
TOTAL Mão de Obra:					1,13
VALOR:					1,13

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)
 BDI: 26,00%

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Silviano Francisco Vieira
 Silviano Francisco Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 12.657-D





ATL
Construções & Serviços



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 05 de Janeiro de 2023

Prefeitura Municipal de Crateús

Obra: Execução de Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas na Zona Rural do Município de Crateús - CE

Local: Diversas Ruas do Município de Crateús - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	PLACA DE OBRA	2.221,32	0,53%	100,00%		
				2.221,32		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.022,00	3,56%	33,33%	33,33%	33,34%
				5.006,83	5.006,83	5.008,34
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.900,00	4,00%	80,00%	20,00%	
				13.520,00	3.380,00	
4	PAVIMENTAÇÃO	378.847,42	89,72%	30,00%	40,00%	30,00%
				113.654,23	151.538,97	113.654,22
5	LIMPEZA	9.230,00	2,19%			100,00%
						9.230,00
TOTAL SIMPLES (R\$)		422.220,74	100,00%	134.402,38	159.925,80	127.892,56
TOTAL ACUMULADO (R\$)				134.402,38	294.328,18	422.220,74
TOTAL SIMPLES (%)				31,83%	37,88%	30,29%
TOTAL ACUMULADO (%)				31,83%	69,71%	100,00%

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 26,00%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

Silvanildo Fragoso Vieira
Silvanildo Fragoso Vieira
ENR Civil RNP 060142329-1
Cart. Prof - 12957-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

Boa Viagem, CE - 02 de junho de 2023

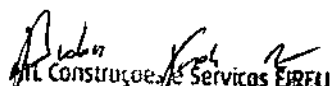
Prefeitura Municipal de Crateús

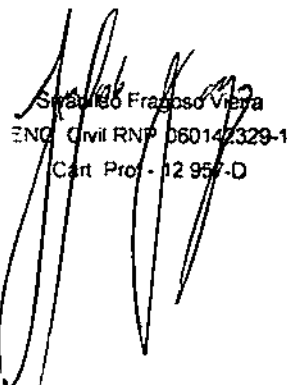
Obra: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento

Local: Diversas Ruas na Sede e Zona Rural do Município de Crateús- Ceará

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
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55
BDI RESULTANTE		26,00

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


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sérgio Fraga de Vianna
 ENG. Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. - 12.957-D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem, CE - 02 de Junho de 2023

Prefeitura Municipal de Crateús


Obra: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento

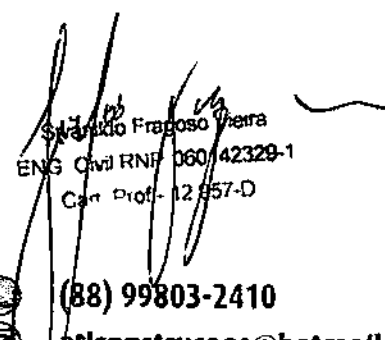
Local: Diversas Ruas na Sede e Zona Rural do Município de Crateús- Ceará

COD	DESCRIÇÃO	HRRA %	MES %
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%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivaldo Fragoso Vieira
 ENG Civil RNF 060/42329-1
 Con Prof- 12.957-D

 ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

B S V COMERCIAL
B S V SOUSA LTDA
R VICENCA DE ARAUJO VERAS, N° 1055,
LOJA A ALTAMIRA
CRATEÚS-CE CEP 63.704-115
CNPJ: 21.310.380/0001-30



Crateús, 31 de Maio de 2023

A

Prefeitura Municipal de Crateús

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa **proposta** para o objeto do Edital de Tomada de Preços N° 001/2023, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE. 1.2- O valor global estimado para estes serviços está em torno de R\$ 422.663,47 (quatrocentos e vinte e dois mil, seiscentos e sessenta e três reais e quarenta e sete centavos), e foi calculado a partir do orçamento básico anexo V deste Edital. Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.**

Prazo de Execução dos Serviços: 90 (noventa) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:


- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E.S.V. COMERCIAL RUA FLORESTA, 100 BOA VISTA, CRATEÚS - BA CEP: 45.300-000 FONE: (75) 3333-1111	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/08/2023	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 CUM LICITAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	MORA:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			SE:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					2.287,40
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,95	2.287,40
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					16.332,00
2.1	PMCRAT_00 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	163,32	16.332,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					17.280,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.500,00	2,68	17.280,00
4		PAVIMENTAÇÃO					378.284,07
4.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.300,00	63,97	83.031,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	29,69	2.969,00
4.3	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.915,00	45,71	270.374,65
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,00	56,83	2.216,37
4.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,00	504,95	19.693,05
5		LIMPEZA					9.490,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	1,48	9.490,00
VALOR BDI TOTAL:							87.203,60
VALOR ORÇAMENTO:							335.459,87
VALOR TOTAL:							422.663,47


 Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 5039844012
 RNP 2615702548

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MOBILIZACÃO	MANO DE OBRA				
1		PLACA DE OBRA										2.287,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	30,82	118,14	0,00	0,00	39,93	188,89	2.287,40
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										18.332,00
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	121,88	0,00	0,00	0,00	31,84	153,32	15.332,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES										17.286,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.500,00	0,58	1,56	0,00	0,00	0,84	2,88	17.286,00
4		PAVIMENTAÇÃO										376.284,07
4.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.300,00	39,88	11,01	0,00	0,00	13,18	63,87	83.031,00
4.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	13,05	10,48	0,00	0,01	6,13	28,69	2.889,00
4.3	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.816,00	18,89	18,89	0,00	0,00	8,43	45,71	270.374,85
4.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,00	45,10	0,00	0,00	0,00	11,73	56,83	2.218,37
4.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,00	164,91	245,84	0,00	0,00	104,20	604,95	19.693,05
5		LIMPEZA										9.490,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.500,00	1,16	0,00	0,00	0,00	0,30	1,48	9.490,00
VALOR BDI TOTAL:											87.209,60	
VALOR ORÇAMENTO:											338.459,87	
VALOR TOTAL:											422.663,47	

Felipe Soares Almeida
 Engenheiro Civil
 CRE 4.5099/046312
 RNP 2615702548

B.L.V. COMERCIAL
 RUA...
 FONE...
 CEP...



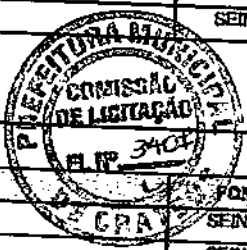
SUMÓ DO ORÇAMENTO.

ITEM	CÓDIGO	DISCRICÃO	UNID	QUANT	OBRA		VALORES	
					DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	CLIENTE
1		PLACA DE OBRA						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO 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	6500,00				
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1300,00				
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	100,00				
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5915,00				
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	39,00				
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	39,00				
5		LIMPEZA						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6500,00				

Felipe Soares Moreno
 Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 80.698/4-012
 RNP 2615702548

2.1. PMCRAT_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00598798	5.888,92	35,03
12584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00598886	14.514,48	88,65
TOTAL Mão de Obra:						121,68
VALOR:						121,68



3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	81,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10825	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038482	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	4,0400	0,0088
10842	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	78,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4500	0,5550
10887	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038482	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	98,6700	0,2107
TOTAL Equipamento Custo						1,9182
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,11

4.1. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26800118	20,7700	6,1895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39733490	15,5500	6,1786
TOTAL Mão de Obra:						12,3681
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALIF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00268001	71,9700	0,2145
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068534	385,3700	0,2541
C0588	CAIADA EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24833431	4,5000	1,1175
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,99333725	38,1600	35,9191
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,01988675	41,2100	0,8187
TOTAL Serviço:						38,3289
VALOR:						50,69

4.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:						3,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S.S.V. COMERCIAL RUA SERRAVALLE, 104 LOJA A ALFARRA CRATEÚS - CE 63.794-190 CEP: 51.330001-01	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 05/05/2023	EDI: 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	65,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11726 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88211884	15,5500	30,8219
TOTAL Mão de Obra:					30,8219





2 . . 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

B.S.V. COMERCIAL RUA SERRA DO ANILÃO Nº 1081 A LOJA 3 ALTO LARANJEIROS CRATEÚS/CE CEP: 61.713-000/CE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/05/2023			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	REP.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14923922	20,7700	3,0997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24873204	15,5500	3,8878
TOTAL Mão de Obra:						6,9875

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24873204	4,5000	1,1193
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM ABREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03382758	333,9200	11,2957
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03681234	4,1100	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01492392	41,2100	0,6150
TOTAL Serviço:						13,1813
VALOR:						23,56

4.3. C2696 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04956104	24,0300	1,1910
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00991221	83,3500	0,8262
TOTAL Equipamento Custo						2,0172


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29736628	20,7700	6,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59408942	15,5500	9,2381
TOTAL Mão de Obra:						15,4144
VALOR:						38,28

4.4. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80032154	15,5500	43,1000
TOTAL Mão de Obra:						43,1000
VALOR:						48,10

4.5. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88580000	75,4300	72,6503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,6440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,96188221	15,5500	154,9088
TOTAL Mão de Obra:						154,9088
VALOR:						400,76

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07458807	15,5500	1,1600
TOTAL Mão de Obra:						1,1600
VALOR:						1,16



 Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 5859844012
 RNP 2615702548

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

R.S.V. COMERCIAL RUA SENECA LIMA Nº 1000 - JARDIM BELLA VISTA - VILA A LOMAS - ALTAMIRA CEARÁ - CEP 61.130-000 CNPJ Nº 07.928.000/0001-00	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/05/2023		EM:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	NORR:	REPR:	REP:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PMCRAT_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FUNÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00598786	5.888,92	35,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00598988	14.514,48	86,65
TOTAL Mão de Obra:						121,68
VALOR:						121,68


 Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 50.893.440/2
 RNP 2615702548



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

B.S.V. COMERCIAL RUA V. SOUZA LIMA FUNDADA EM 1968 - RUA 14 - Nº 100 - A LOJA ALTADEIRA CRATEÚS - CE CEP: 51.460-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/09/2023	BDI:	28,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ISS:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
TOTAL Material:						4,0389
VALOR:						4,04

10818 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2768
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	0,9900	12,6843
TOTAL Material:						182,2409
VALOR:						182,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:						200,7500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5000	9,1200
TOTAL Serviço:						9,1200
VALOR:						365,37

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10868 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 165 (CH) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,88090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85120000	0,9900	4,8017
TOTAL Material:						75,2268
VALOR:						75,33

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:						158,1478
VALOR:						158,15

10810 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
E S Y COMERCIAL S.A. V. RUA S. VICENTE S. VICENTE DE ARAGÃO - SP - 13091-1 LOJA DE ALUMINIO CANTABIL - C/ RUA S. PAULO CAP. - 17 110 000001-30	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	R\$	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	0,9900	2,6659
TOTAL Material:						55,5757
VALOR:						55,58

10342 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12921	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70860000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL Material:						76,0834
VALOR:						76,08

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12584	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

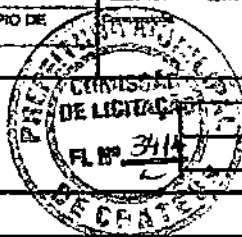
10628 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1680
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5476
TOTAL Material:						25,4556
VALOR:						25,45

10639 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,86030000	0,9900	0,8507
TOTAL Material:						21,4770
VALOR:						21,48

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0577

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
B.S.V. COMERCIAL R. S. V. COMERCIAL R. CELSO DE MELLO BRUNO Nº 1088 A L. 1088 A - CRATEUS CEP: 53.100-000 - PE CNPJ: 11.102.888/0001-20	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/05/2023	ISEM:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	MOGA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/PE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.05%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	31,9719
VALOR:	31,97

10723 - COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,1500	77,1500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	38,6131
TOTAL Material:					169,5388
VALOR:					169,54

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 185 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	84,1600	84,1600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8900	4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8900	67,6877
TOTAL Material:					237,1745
VALOR:					237,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	4,0500	67,4325
TOTAL Material:					67,4325
VALOR:					67,43

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,88170000	0,8900	8,7832
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7632
TOTAL Material:					34,8324
VALOR:					34,83

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL Material:					94,1625
VALOR:					94,16

C3139 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,8800	3,8869

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

B. S. V. COMERCIAL S.A. SUCRELITA RUA... CRATEUS - PE CNPJ: 07.040.888/0001-38	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/05/2023	REI:	29,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REI:	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA BARRIO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/PE	CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	REI:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS				

ID668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00088444	75,3300	0,0523
ID779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1293
TOTAL Equipamento Custo					7,0885	

Mão de Obra	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4318
TOTAL Mão de Obra:					0,4318	
VALOR:					7,50	

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1600	0,0000
	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4800	1,9480
TOTAL Equipamento Custo					1,9480	

Mão de Obra	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	

Serviço	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	349,1500	16,5846
TOTAL Serviço:					16,5846	
VALOR:					38,18	

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL Material:					48,5168	
VALOR:					48,52	

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CH)	SEINFRA	H	0,00007519	88,3800	0,0065
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7632
TOTAL Equipamento Custo					3,8729	

Mão de Obra	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	
VALOR:					4,11	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	81,8700	0,0000
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,6000	6,0353
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
B.S.V. COMERCIAL R. S. V. 000001102 O. UELMA, L. A. APARELHO MENSUR. DE Q. Q. A. L. O. S. A. S. P. A. S. R. S. V. 000001102 C. P. S. 2. 01. 00000000-00	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/05/2023	BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	MORA	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESOPERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847058	21,4800	3,7906	
TOTAL Equipamentos Custo					8,8259		
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517	
12328	ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1600	0,4308	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034	
TOTAL Material:					18,6159		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823528	15,5500	9,1471	
TOTAL Mão de Obra:					10,4312		
VALOR:					36,87		

02784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2078
TOTAL Mão de Obra:					41,2078	
VALOR:					41,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL Material:					168,1895	
VALOR:					168,18	

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87650000	0,9900	33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL Material:					61,7849	
VALOR:					61,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07650000	0,9900	1,0877
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL Material:					102,5977	
VALOR:					102,60	

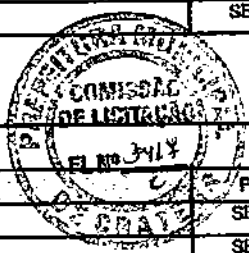
10689 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

B.S.V. COMERCIAL RUA F. COELHO LIMA Nº 100 - JARDIM SANTA LUZIA - CRATEÚS - CE INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 07.048.110-00 Nº 07.048.110-00	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/05/2023		BDE:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE:	VERSO:	NORA:	SES:	REF:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2287
TOTAL Material:						18,1880
VALOR:						18,18



C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento-Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04533333	56,2000	2,5477
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,1800	3,5454
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6600	2,7573
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	34,6300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,5200	3,1013
TOTAL Equipamento-Custo						11,9517
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						18,17

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
TOTAL Material:						27,2649
VALOR:						27,28

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	0,9900	12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31180000	0,9900	192,3568
TOTAL Material:						374,6037
VALOR:						374,61

10588 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,84920000	0,9900	1,8267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL Material:						20,7628
VALOR:						20,76

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL Material:						4,5563
VALOR:						4,56

12707 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,60000000	4,0500	78,9750
TOTAL Material:						78,9750
VALOR:						78,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
B.S.V. COMERCIAL S.A. V. COMERCIAL R. CAL. J. A. DE BRUNO, 110 - N.º 110 - B. LOMA A. ALTA - JARDIM CRATUÍTA - CEP. 63.700-110 CNPJ. 07.340.282/0001-04	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/05/2023	BOM: 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	PROPRIA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATUÍTA/CE	SEINFRA:	0771 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATUÍTA	SEINFRA:	0,00%	PROPRIA	0,00%

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL Material:						85,0500
VALOR:						85,05

10755 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70860000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL Material:						216,4615
VALOR:						216,46

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300	2,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900	1,2324
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900	0,0718
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900	1,5567
TOTAL Material:						24,0309
VALOR:						24,03

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

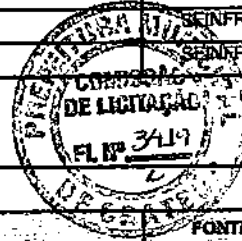
10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500	60,7500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,78730000	0,9900	7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
TOTAL Material:						98,6658
VALOR:						98,67

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL Material:						57,1050
VALOR:						57,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

S B V COMERCIAL R. BENEDETO DE SOUZA, 110 - JARDIM A. A. S. - BARRA DO RIO, 100 - BARRA DO RIO CEP. 05052-000 - SÃO PAULO - SP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 05/05/2023	SIN: 28.00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE:	VERSÃO:	REF: 05/2021	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	80.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Condição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70580000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10680000	0,9900	2,0858
TOTAL Material:						48,4248
VALOR:						48,42



10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:						140,1835
VALOR:						140,18

10584 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:						56,1869
VALOR:						56,20

12701 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:						109,3500
VALOR:						109,35

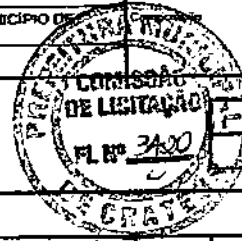
10808 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
TOTAL Material:						41,6174
VALOR:						41,62

12515 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87850000	0,9900	33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

B S V COMERCIAL RUA SERRA LÉOA, 1100 FLORESTA DE MARICÓ VERMELHO, 10094-4 LOJA 8 ALGARIBES CRATEÚS - CE CNPJ: 17.102.828/01-38	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 05/08/2023	BEM: 28,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 53,65%	REF: 05/2021	
	LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				



TOTAL Material: 178,0324
VALOR: 178,03

12753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33480000	0,9900	1,3213
TOTAL Material:						19,4793
VALOR:						19,48

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:						109,3500
VALOR:						109,35

12756 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500	60,7500
TOTAL Material:						60,7500
VALOR:						60,75

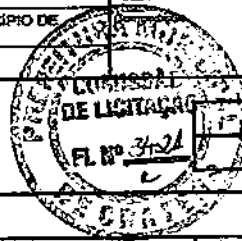
12680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL Material:						26,3369
VALOR:						26,34

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
B.S.V. COMERCIAL RUA VIGORANTIA Nº 100 - JARDIM SÃO CARLOS - CRATEÚS - CE CEP: 61.900-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/05/2023	BOM: 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA:	03,85%	MEB: 47,76%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	28,3000
VALOR:	28,30

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01583333	58,2000	0,8898
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	168,1800	4,2932
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,6088
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,1900	5,8413
TOTAL Equipamento Custo						28,6331

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,317,1700	10,5269
TOTAL Material:					10,5269	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,8700	40,5570
TOTAL Serviço:					40,5570	
VALOR:					80,96	

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

C3259 - CONCRETO PAVIM., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3400	28,3400
TOTAL Equipamento Custo						28,3400

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,8500	155,1000
TOTAL Material:					155,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5000	6,7283
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,93800000	60,9600	67,6826
TOTAL Serviço:					74,4109	
VALOR:					349,15	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07690000	0,8900	0,0751
TOTAL Material:					20,5263	
VALOR:					20,53	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

B.S.V. COMERCIAL R. S. V. 1100 A. ACENSO DO ANILHO EMBALE DE 1000 L LULA E ALTERNATIVA C/RETORES C/RETORES C/RETORES C/RETORES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/05/2023	EDI: 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE:	VERSAO	FORA	MEB	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9951
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	0,9900	84,1368
TOTAL Material:						279,8631
VALOR:						279,86



10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5415
TOTAL Material:						20,6804
VALOR:						20,68

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0500	2,4300
TOTAL Material:						2,4300
VALOR:						2,43

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,8200
TOTAL Material:						74,8200
VALOR:						74,82

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL Material:						83,3681
VALOR:						83,35

12785 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0500	77,1525
TOTAL Material:						77,1525
VALOR:						77,15

10825 - GRADE DE DISCOS (CH) (H)

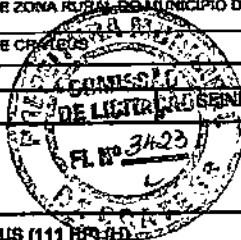
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
TOTAL Material:						2,6807
VALOR:						2,68

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

B. S. V. COMERCIAL R. S. V. N.º 1120 R. S. V. N.º 1120 R. S. V. N.º 1120 R. S. V. N.º 1120 R. S. V. N.º 1120 R. S. V. N.º 1120	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 05/05/2023	EM : 28,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	VERSÃO:	MOBA	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/SC	SEINFRA	0271 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Comodato	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12763 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL Material:					26,7300
VALOR:					26,73

10588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:					0,3420
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,50

12761 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,9900	58,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL Material:					88,3763
VALOR:					88,38

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
TOTAL Material:					13,1389
VALOR:					13,14

10368 - CONCRETO PAVIM. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10568 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3400	28,3400
TOTAL Equipamento Custo					28,3400
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,5500	156,2000
TOTAL Material:					156,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
B.S.V. COMERCIAL S.A. DE INVESTIMENTOS E OBRAS DE INFRAESTRUTURA LOJAS E ALUGUELOS CREDITO DE R\$ 42.764.948 CNPJ: 14.043.888/0001-30	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/05/2023	SEM:	28,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSO	HORA:	88%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	SEINFRA:	027 I COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5000	6,8978
C3259 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9600	67,6828
TOTAL Serviço:					74,5804
VALOR:					333,92

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10580 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,08400000	48,4200	3,0888	
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00266687	158,1500	0,4217	
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466687	61,7800	2,7595	
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02200000	178,0300	3,9167	
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,6200	1,9145	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02066687	83,3500	1,7226	
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,0800	3,9562	
10756 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01466687	216,4800	3,1747	
TOTAL Equipamento Custo					20,9848	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL Material:					11,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68666687	15,5500	10,6887
TOTAL Mão de Obra:					10,6887

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5000	9,6825
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,1700	19,0785
TOTAL Serviço:					28,7610
VALOR:					71,97


 Felipe Soares Marano
 Engenheiro Civil
 CREA 5089844012
 RNP 2616702548





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA: 05/05/2023		ROR: 26,00%		ROR:	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		VERBA:		ROR:		ROR:	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS NA BEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATELES/RS		ORÇAMENTO:		ROR:		ROR:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELES		ORÇAMENTO:		ROR:		ROR:	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 dias	60 dias	90 dias	Total percenta			
1	PLACA DE OBRA	2.287,40	100,00%			100,00%			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.332,00	33,33%	5.110,16	33,34%	100,00%			
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.280,00	33,33%	5.762,76	33,34%	100,00%			
4	PAVIMENTAÇÃO	376.284,07	33,33%	126.082,08	33,34%	100,00%			
5	LIMPEZA	9.490,00	33,33%	3.163,02	33,34%	100,00%			
		422.663,47	142.385,42	282.503,44	422.663,47	422.663,47			

Felipe Soares Moraes
 Felipe Soares Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA 5049844312
 RNP 2616702548

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

B.S.V. COMERCIAL S.S. FUNDIÁRIA AV. VICENTINA DE AMORIM JUNIOR, N.º 1001, A CO. 23 A, L. TAMBORE CRATOZ/CE CEP 86.910-000 (087) 33.743.0000-33	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	05/05/2023	BDR:	28,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VENZOSO	HORA:	83,85%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS/CE	SEMPRA:	027 1 COM DESONERACAO	MEB:	47,76%	MEP:	05,2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEB %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SES	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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Choves	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,68	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	7,48	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


 Felipe Soares Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA 5069844012
 RNP 2615702548



✓

.....

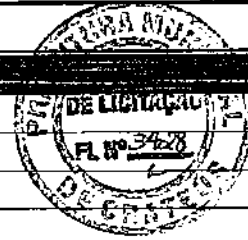
✓

COMPOSIÇÃO DO BDI

B S V COMERCIAL

B S V SCS S/A
 C/AVENIDA DE ARAUJO VIEIRA Nº 1021 A
 L. D. A. S. R. L. 7.889/94
 CRATEÚS-CE CEP 85704-115
 C/PJ 11.719.820/0001-0

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	03/05/2023			BDI:	26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	FORA:	MEB:	REF:			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

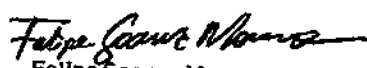


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
Impostos		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas INSS com desoneração)	4,50
	Impostos	10,55

BDI: 26,00%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

- Em que:
- AC é a taxa de rateio da administração central; 0,89
 - S é uma taxa representativa de seguros; 1,07
 - R corresponde aos riscos e imprevistos; 1,01
 - G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital; 1,05
 - DF é a taxa representativa das despesas financeiras;
 - L corresponde à remuneração bruta do construtor;
 - I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).


 Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 5069844012
 RNP 2615702548



Sobral, 02 de junho de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP001/2023SEINF/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° TP001/2023SEINF/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE., pelo preço global de R\$ 422.377,19 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Dezenove centavos).

Prazo de início dos Serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Observações:

- . O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.
- . Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - . Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - . Carga, transporte, descarga e montagem;
 - . Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - . Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - . Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr (o) RENAN CLAUDINO MELO portador (a) da carteira de identidade n° 2005010185412-e CPF n° 027.764.853-01, 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.

Atenciosamente,

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
CPF: 027.764.853-01

Insc. Municipal nº 3429
CNPJ nº 11.952.190/0001-63



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
05/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA PADRÃO DE OBRA	2.288,92	0,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.332,00	3,83
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.226,00	4,08
4	PAVIMENTAÇÃO	378.128,27	89,62
5	LIMPEZA	9.428,00	2,23
		VALOR COM BDI:	422.377,19 100,00

Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Dezenove centavos

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudiano Melo
Diretor - Administração
CPF: 027.764.853-01

Jose Teodoro Diniz Junior
Engenheiro Civil
CREA 82648



PLANILHA ORÇAMÉNTARIA

DATA: 06/09/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEJUS - CE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEJUS.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023-SEINF/2023
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PLACA PADRÃO DE OBRA								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	26,00	149,93	38,88	1.799,16	487,76
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	ADM-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	28,00	121,88	1.084,88	12.188,00	3.164,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.600,00	26,00	2,10	0,66	13.680,00	3.575,00
4		PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C0386	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,18m)	SEINFRA	M	1.300,00	26,00	50,63	13,16	66.816,00	17.106,00
4.2	C0385	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	26,00	23,52	6,12	2.352,00	612,00
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.615,00	26,00	36,28	9,43	214.586,20	55.776,45
4.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,00	26,00	45,11	11,73	1.769,29	457,47
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,00	26,00	386,76	103,95	15.581,81	4.054,05
5		LIMPEZA								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	26,00	1,16	0,30	7.475,00	1.850,00
									VALOR COM BDI:	422.377,18

Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Dezenove centavos

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 RAYAN CAVALDINI MELO
 Proprietária/Assinante/Redator
 CPF: 047.764.153-01

Jose Teodoro Dantas Junior
 Engenheiro Civil
 CREMOP/2264D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725 PREGO 16X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,55	30,79
TOTAL Mão de Obra:					30,79

VALOR:	149,93
VALOR SEM ENCARGOS:	130,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,92
VALOR COM ENCARGOS:	149,93
VALOR BDI (26.00%):	39,98
VALOR COM BDI:	189,91
QUANTIDADE:	12,00

2.1. ADM. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,19899000	5.868,92	1.167,68
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19899000	14.514,46	2.886,23
TOTAL Mão de Obra:					4.056,09

VALOR:	121,68
VALOR SEM ENCARGOS:	2.522,48
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.533,91
VALOR COM ENCARGOS:	4.056,09
VALOR BDI (26.00%):	1.054,58
VALOR COM BDI:	163,32
QUANTIDADE:	100,00

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,20	0,05
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,92	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220813	61,53	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,78	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,33	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,29	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,19	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,08	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,48	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,90

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	

VALOR:	2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (83,68%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (26,00%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,65
QUANTIDADE:	6.500,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	6,16
TOTAL Mão de Obra:					12,33

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,68	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,81	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
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	35,90	35,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,80	0,82
TOTAL Serviço:					38,30	

VALOR:	50,63
VALOR SEM ENCARGOS:	25,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,11
VALOR COM ENCARGOS:	50,63
VALOR BDI (26,00%):	13,16
VALOR COM BDI:	63,79
QUANTIDADE:	1.300,00

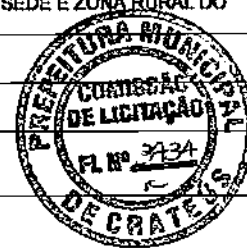
4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:					3,41	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,77	3,08
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24760000	15,55	3,85
TOTAL Mão de Obra:					6,93	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,62	11,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
TOTAL Serviço:					13,18	

VALOR:	23,52
VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	23,52
VALOR BDI (26.00%):	6,12
VALOR COM BDI:	29,64
QUANTIDADE:	100,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,84	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,10	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,02	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
TOTAL Material:					18,85	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,77	6,17
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,55	9,24
TOTAL Mão de Obra:					15,41	

VALOR:	36,28
VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	36,28
VALOR BDI (26.00%):	9,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA MÚNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	45,71
QUANTIDADE:	8.915,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,55	45,11
TOTAL Mão de Obra:					45,11	
VALOR:					45,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,18	
VALOR COM ENCARGOS:					45,11	
VALOR BDI (28.00%):					11,73	
VALOR COM BDI:					56,84	
QUANTIDADE:					39,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,83	51,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					245,84	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,55	153,95
TOTAL Mão de Obra:					153,95	
VALOR:					399,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					300,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					99,82	
VALOR COM ENCARGOS:					399,79	
VALOR BDI (28.00%):					103,95	
VALOR COM BDI:					503,74	
QUANTIDADE:					39,00	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,55	1,15
TOTAL Mão de Obra:					1,15	
VALOR:					1,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,74	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR EDI (20.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,45
QUANTIDADE:	6.500,00

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Azeiteiro
 Proprietário - Admin. Estrada
 CEP: 764655-01

Jose Teixeira Dantas Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
05/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
TOTAL		7,44
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,00%

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

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Rafael Augusto Melo
Prestitário - Administrador
CPF: 829.754.153-01

Jose Tereza E. Silva
JC Engenheiro Civil
CPF: 829.754.153-01



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

05/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP001/2023SEINF/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



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

MILLENIUM SERVIÇOS S.A.
ROSELI AUGUSTO NETO
Proprietário - Administrador
CNPJ: 027.751.250-01

JOSE TASSIO DIXEIRO JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 09264D



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),


A **MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ: **31.139.889/0001-16** vem perante a esta Comissão apresentar proposta de preços com valor Global de **R\$ 420.792,19** (Quatrocentos e Vinte Mil Setecentos e Noventa e Dois reais e Dezenove centavos), conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro e composição de BDI em anexo.


1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços estar conforme composição analítica em anexo.

Prazo de Execução dos Serviços: A partir da data de expedição da respectiva Ordem de serviços.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Nova Russas/Ce, 30 de maio de 2023.


 JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
 CPF- 027.022.163-82
 ID Nº 2004021027424 SSP-CE
 Representante Legal


 FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
 CREA sob o nº 57447-D
 Responsável técnico




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	30/05/2023	EDI:	23,00%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REF:	082021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS										

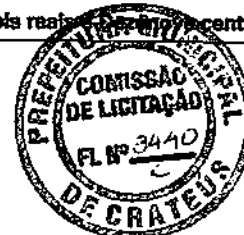
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DE OBRA						2.258,00
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,00	2.258,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						15.487,00
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	154,87	15.487,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.225,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.500,00	2,65	17.225,00
4	PAVIMENTAÇÃO						376.399,19
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.300,00	63,53	82.589,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	29,53	2.953,00
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.916,00	45,49	269.073,35
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,00	56,56	2.205,84
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,00	502,00	19.578,00
5	LIMPEZA						9.425,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	1,45	9.425,00

VALOR TOTAL: 420.782,19

Quatrocentos e Vinte Mil Setecentos e Noventa e Dois reais e 19 centavos


JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID Nº 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal


FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
CREA sob o nº 57447-D
Responsável técnico







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	30/06/2023	BDI:	28,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SENERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	2.256,00	100,00 % 2.256,00			100,00 % 2.256,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.487,00	33,33 % 5.161,82	33,33 % 5.161,82	33,34 % 5.163,36	100,00 % 15.487,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.225,00	50,00 % 8.612,50	50,00 % 8.612,50		100,00 % 17.225,00
4	PAVIMENTAÇÃO	376.399,19	40,00 % 150.559,68	40,00 % 150.559,68	20,00 % 75.279,83	100,00 % 376.399,19
5	LIMPEZA	9.425,00			100,00 % 9.425,00	100,00 % 9.425,00
		420.792,19	166.590,00 166.590,00	164.334,00 330.924,00	89.868,19 420.792,19	420.792,19


JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID Nº 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal




FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
CREA sob o nº 57447-D
Responsável técnico

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material					118,5677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL Mão de Obra					30,6400
VALOR:					149,21

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

Não Obital	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	122,91	122,91
TOTAL Não Obital					122,91
VALOR:					122,91

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0800	0,0542
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4400	0,6298
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4000	0,1354
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2600	0,0638
10810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2000	0,0934
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,7800	0,1471
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10842 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,8700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6300	0,5529
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	26,9800	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0900	0,2094
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3200	0,1964
TOTAL Mão de Obra:					0,1964
VALOR:					2,10

4.1. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380

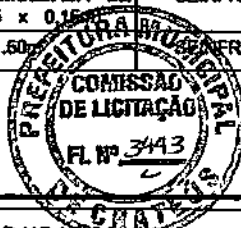


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 30/05/2023	BDI: 28,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição:		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					092021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						12,2660

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5000	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	383,0300	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3281	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7700	35,7700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
TOTAL Serviço:						38,1981
VALOR:						50,42



C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL Material:						3,3900

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL Mão de Obra:						8,8990

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3288	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,7500	11,2785
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6000	0,6090
TOTAL Serviço:						13,1473
VALOR:						23,44

4.3. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7400	1,1870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8400	0,8284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0154

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	59,9700	8,9955
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	65,0700	9,7605
TOTAL Material:						18,7660

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL Mão de Obra:						15,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 38,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8878
TOTAL Mão de Obra:						44,8878
VALOR:						44,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	66,4900	51,7292
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0500	72,4833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,8500	121,0000
TOTAL Material:						245,2125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3200	153,2000
TOTAL Mão de Obra:						153,2000
VALOR:						398,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL Mão de Obra:						1,1490
VALOR:						1,15

JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO

CPF- 027.022.163-82

ID N° 2004021027424 SSP-CE

Representante Legal

FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA

CREA sob o n° 57447-D

Responsável técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	092021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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


	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,84
	TOTAL	6,96

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



BDI = 26,00%

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


JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID Nº 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal



FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
CREA sob o nº 57447-D
Responsável técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 30/05/2023	BDI : 28,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
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	18,80	18,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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	18,48
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	7,48	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

JP

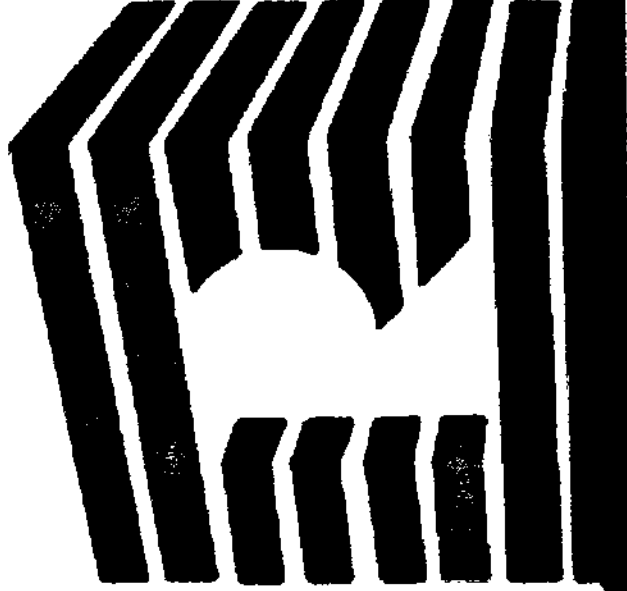
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID N° 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal



FM

FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
CREA sob o nº 57447-D
Responsável técnico

PROPOSTA DE PREÇOS



R Construções e Serviços Eirele-ME





CARTA PROPOSTA

CRATEÚS CE 05 DE JUNHO DE 2023

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS TP 001/2023-SEINFRA

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preço para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS TP 001/2023-SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REIJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo Preço Global de R\$ 420.172,51 (QUATROCENTOS E VINTE MIL E CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

Prazo de Início dos Serviços: 05(cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra: Carga, transporte, descarga e montagem.
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ROMULLO PAULA TELES, Carteira de Identidade nº 2021176664-4 expedida em 09/12/2021 Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 913.991.813-00, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da 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.

Atenciosamente,



R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
ROMULLO PAULA TELES
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00



R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44818



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
BDI: 26,00%	DATA: segunda-feira, 5 de junho de 2023

RESUMO					
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0			PLACA DE OBRA		
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1	SEINFRA	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.500,00
4.0			PAVIMENTAÇÃO		
4.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.300,00
4.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	100,00
4.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.915,00
4.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	39,00
4.5	SEINFRA	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	39,00
5.0			LIMPEZA		
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.500,00

B-PT-
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Romulo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00

Neilo Ricardo Martins do Vale
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416789-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416
TEL. Nº (88) 2151-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO): DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
BDE: 26,00%	DATA: segunda-feira, 5 de junho de 2023

ORÇAMENTO DESCRITIVO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			PLACA DE OBRA					R\$ 2.263,48
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,04	167,79	2.263,48
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 15.240,00
2.1	SEINFRA	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	120,95	162,40	15.240,00
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.226,00
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.500,00	2,10	2,65	17.226,00
4.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 376.029,03
4.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.300,00	50,38	63,48	82.524,00
4.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	100,00	23,42	26,51	2.951,00
4.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.915,00	36,06	45,44	268.777,60
4.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	39,00	44,63	56,49	2.203,11
4.5	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	39,00	398,32	501,88	19.573,32
5.0			LIMPEZA					R\$ 9.426,00
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.500,00	1,15	1,45	9.426,00
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =						R\$	420.172,51	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 420.172,51 QUATROCENTOS E VINTE MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

BPT
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Romullo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.921.813-00

Neilo Ricardo Martins do Vale
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44918



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416
TEL. Nº (88) 2161-2280, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME

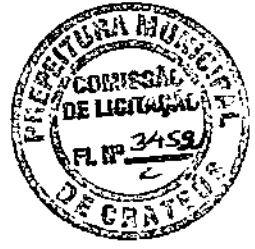
OBRA: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO**
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): **DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**
TABELA DE REFERÊNCIA: **SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**
BDI: **26,00%** DATA: **segunda-feira, 5 de junho de 2023**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	PLACA DE OBRA	0,54%	2.253,48	100,00%	2.253,48	0,00		0,00	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,63%	15.240,00	33,33%	5.079,49	33,33%	5.079,49	33,34%	5.081,02
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,10%	17.225,00	33,33%	5.741,09	33,33%	5.741,09	33,34%	5.742,82
4	PAVIMENTAÇÃO	89,49%	376.029,03	33,33%	125.330,48	33,33%	125.330,48	33,34%	125.368,08
5	LIMPEZA	2,24%	9.425,00	33,33%	3.141,35	33,33%	3.141,35	33,34%	3.142,30
TOTAL C/BDI			420.172,51	33,69%	141.545,89	33,15%	139.292,41	33,16%	139.334,20
TOTAL ACUMULADO				33,69%	141.545,89	66,84%	280.838,31	100,00%	420.172,51

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

Paulo Ricardo Martins do Vale
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NELO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44518

Paulo Ricardo Martins do Vale
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NELO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44518





R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CEF Nº 08.416788-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 384 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83.708-418
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: r.servicosconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO):
DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO
EDI: 29,00% **DATA:** segunda-feira, 5 de junho de 2023

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
 CEARÁ TABELA 27.1 E 27.0

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	18,80%	18,80%	38,80%	38,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,58%	0,72%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	18,46%	44,41%	18,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	18,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	18,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

BPT
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romullo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

Dr. Ricardo Martins do Vale
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 08.416798-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-245
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,00%
DATA: segunda-feira, 5 de junho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	120,95		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
15580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,2010	5.775,0760	1.160,7960
15584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,2010	14.282,3738	2.870,7600
				Total:	4.031,5560
				Total Simples:	4.031,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total p/3 meses	12.094,65
				Valor BDI:	0,00
				Fração 100%	120,95
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	149,04		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,3014	30,6027
				Total:	30,6027
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,0206	35,7210
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,5902	24,5902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4082	55,8371
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,2914	2,2937
				Total:	118,4419
				Total Simples:	149,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	149,04
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2,10		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	47,9038	0,0540
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,1689	0,1349
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	54,9874	0,0931
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,6845	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,3502	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	26,9135	0,0104
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	156,9456	0,6278
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	178,6795	0,0634
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	168,2452	0,1487
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0145	0,0087
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0028	214,8580	0,6009
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	95,8803	0,2090
				Total:	1,8999
MAO DE OBRA					

[Handwritten signature]



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 08.416799-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
TEL. Nº (88) 2181-2250, E-mail: rservicosconstrucoes@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,00%
DATA: segunda-feira, 5 de junho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I2643	SERVENTE	H	0,0128	15,3012	0,1962
				Total:	0,1962
				Total Simples:	2,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,10
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M			50,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,4378	6,1314
I2643	SERVENTE	H	0,4000	15,3014	6,1206
				Total:	12,2518
SERVIÇOS					
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4270	1,1068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	40,5482	0,8110
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	71,1345	0,2134
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	35,7454	35,7454
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	393,1927	0,2842
				Total:	38,1308
				Total Simples:	50,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,38
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M			23,42
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,4378	3,0657
I2643	SERVENTE	H	0,2500	15,3014	3,8253
				Total:	6,8910
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,3850	3,3850
				Total:	3,3850
SERVIÇOS					
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4270	1,1068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0160	40,5482	0,6082
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0755	0,1508
C3268	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	331,6827	11,2772
				Total:	13,1430
				Total Simples:	23,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,42

Handwritten signature



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 12.804.558/0001-80 - CGF Nº 08.418788-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATELUS - CE, CEP Nº 63.788-418
TEL. Nº (88) 2151-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,00%	DATA: segunda-feira, 5 de junho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,08		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,6983	1,1849
00726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,5858	0,8258
				Total:	2,0108
MAO DE OBRA					
00445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,4379	6,1314
02543	SERVENTE	H	0,6000	15,3014	9,1808
				Total:	15,3122
MATERIAIS					
00111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,9059	8,9859
01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	68,0030	9,7505
				Total:	18,7363
				Total Simples:	38,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,08
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,83		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02543	SERVENTE	H	2,9300	15,3014	44,8330
				Total:	44,8330
				Total Simples:	44,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,83
C0338	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	398,32		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02543	SERVENTE	H	10,0000	15,3014	153,0138
				Total:	153,0138
MATERIAIS					
00109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,4200	51,6748
00290	BRITA	M3	0,9658	74,9710	72,4070
00805	CEMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5510	121,2288
				Total:	245,3105
				Total Simples:	398,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	398,32
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,15		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Handwritten signature



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83.708-415
TEL. Nº (88) 2181-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,00%	DATA: segunda-feira, 5 de junho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO		UNID.	VALOR (R\$)	
12643	SERVENTE	H	0,0750	16,3014	1,1478
				Total:	1,1478
				Total Simples:	1,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,18

RPT
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Romulo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 013.921.813-00

Neilo Ricardo Martins do Vale
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44816




R Construções e Serviços Eirele-ME


R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416789-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 384 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
TEL. Nº (88) 2161-2250, E-mail: rservicosconstrucoes@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,00%	DATA: segunda-feira, 5 de junho de 2023

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,40
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55
	BDI =	26,00

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


R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Rosalvo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.921.813-00


R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44818



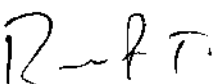
DECLARAÇÃO

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS TP 001/2023-SEINFRA

A empresa **R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, inscrita no CNPJ nº 12.904.558/0001-80, com endereço a Rua Coronel Zezé 883 APT C Centro Crateús Ceará, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **ROMULLO PAULA TELES**, portador da Carteira de Identidade nº 4364882 e CPF nº 913.991.813-00, **DECLARA**, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

Pelo que, por ser expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da Lei.

CRATEÚS CE 05 DE JUNHO DE 2023



ROMULLO PAULA TELES
CPF: 913.991.813-00
TITULAR/ADMINISTRADOR