

## PROPOSTA DE PREÇOS PADRONIZADA

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE**.

O Licitante STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA, CNPJ n.º 03.788.024/0001-45, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2023.03.08.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

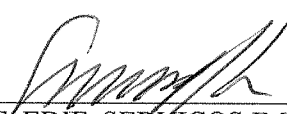
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N.º 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR GLOBAL R\$: 4.476.747,70 (Quatro milhões, quatrocentos e setenta e seis mil, setecentos e quarenta e sete reais e setenta centavos).**

Proponente: STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA  
Endereço: Rua Alfredo Terceiro, nº 500 – 2º Andar / Sala 202 – Centro, Boa Viagem – CE  
CNPJ: 03.788.024/0001-45  
Prazo de Execução: **10 (dez) meses.**  
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Boa Viagem - CE, 17 de abril de 2023.

Atenciosamente,

  
STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
CNPJ: 03.788.024/0001-45  
GEORGE DANTAS DA COSTA  
CREA-PE 30907 D  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Boa Viagem - CE, 17 de abril de 2023.

Ao  
 Governo Municipal de Crato  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE					DATA: 17/04/2023				BDI: 28,14%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE					FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CRATO-CE					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					SICRO NOVO		2022/H0 COM DESONERAÇÃO		-	-	01/2023
							Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										16.284,80			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,50	129,83	33,94	163,77	2.047,13				
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	49.873,70	0,22	0,06	0,28	13.964,64				
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,53	408,40	106,76	515,16	273,03				
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>										638.205,27			
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	55.158,70	8,24	2,15	10,39	573.202,79				
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1.154,21	35,32	9,23	44,55	51.865,56				
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.513,47	2,76	0,72	3,48	5.265,68				
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.513,47	4,12	1,08	5,20	7.870,04				
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										3.727.606,08			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	44.658,70	47,70	12,47	60,17	2.687.715,68				
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.655,92	55,49	14,51	70,00	115.914,40				
3.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	726,60	8,00	2,09	10,09	7.331,39				
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	9.048,49	16,36	4,28	20,64	186.760,83				
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	17.952,16	19,09	4,99	24,08	432.288,01				
3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	521,75	452,18	118,20	570,38	297.595,77				
<b>4 DRENAGEM</b>										25.139,74			
4.1	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	48,00	47,93	12,53	60,46	2.902,08				
4.2	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	18,00	59,09	15,45	74,54	1.341,72				
4.3	2003969	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	381,94	43,37	11,34	54,71	20.895,94				
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>										69.511,81			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	55.168,10	1,00	0,26	1,26	69.511,81				
									VALOR BDI TOTAL:	927.654,65			
									VALOR ORÇAMENTO:	3.549.093,05			
									VALOR TOTAL:	4.476.747,70			

Quatro Milhões Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Setenta centavos




George Dantas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180005005-8

Boa Viagem – CE, 17 de abril de 2023.

Ao  
 Governo Municipal de Crato  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,14%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,63%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			16.284,80		0,36
2	MOVIMENTO DE TERRA			638.205,27		14,26
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			3.727.606,08		83,27
4	DRENAGEM			25.139,74		0,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS			69.511,81		1,55
VALOR BDI TOTAL:				927.654,65		100,00
VALOR ORÇAMENTO:				3.549.093,05		
VALOR TOTAL:				4.476.747,70		

Quatro Milhões Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Setenta centavos

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RMP-180096995-8







Boa Viagem – CE, 17 de abril de 2023.

Ao  
 Governo Municipal de Crato  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE		DATA:	17/04/2023		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE		BDI:	20,14%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE		FONTES:	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SIGRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						01/2023

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,5000	31,1100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4200	21,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8100	48,6450
I1725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3200	1,9980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>103,1730</b>
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3300	26,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>129,83</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>33,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>163,77</b>

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	64,3200	0,0643
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,0678</b>
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,3700	0,0575
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,3100	0,0426
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,0000	0,0520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1521</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,28</b>

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	64,3200	128,6400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1700	4,6800
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>135,6800</b>
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,3700	57,4800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,3100	85,2400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	26,0000	130,0000

Boa Viagem – CE, 17 de abril de 2023.

Ao  
 Governo Municipal de Crato  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 17/04/2023		BDI : 26,14%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					01/2023

TOTAL Mão de Obra:	272,7200
VALOR:	408,40
VALOR COM ENCARGOS:	408,40
VALOR BDI (26.14%):	106,76
VALOR COM BDI:	515,16

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02580000	111,3400	2,8503
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	115,8000	0,2316
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	143,9300	1,2954
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	142,9300	0,4288
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	146,8300	0,2937
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	187,5400	1,5003
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	205,5500	1,6444
TOTAL Equipamento Custo						8,2445
VALOR:						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						8,24
VALOR BDI (26.14%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,3300
TOTAL Mão de Obra:					35,3245
VALOR:					35,32
VALOR COM ENCARGOS:					35,32
VALOR BDI (26.14%):					9,23
VALOR COM BDI:					44,55

2.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	111,3400	1,0911
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	143,9300	1,4105
TOTAL Equipamento Custo						2,5016
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	13,3300	0,2613
TOTAL Mão de Obra:					0,2613	
VALOR:					2,76	
VALOR COM ENCARGOS:					2,76	
VALOR BDI (26.14%):					0,72	

Boa Viagem – CE, 17 de abril de 2023.

Ao  
 Governo Municipal de Crato  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,14%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					01/2023

VALOR COM BDI: 3,48

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	111,3400	4,1196
TOTAL Equipamento Custo						4,1196
VALOR:						4,12
VALOR COM ENCARGOS:						4,12
VALOR BDI (26,14%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,20

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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	20,6600	1,0330
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,0600	0,7206
TOTAL Equipamento Custo						1,7536
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,1700	7,8255
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	56,6100	8,4915
TOTAL Material:						16,3170
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8000	5,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3300	7,9980
TOTAL Mão de Obra:						13,3380
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	378,8500	16,2906
TOTAL Serviço:						16,2906
VALOR:						47,70
VALOR COM ENCARGOS:						47,70
VALOR BDI (26,14%):						12,47
VALOR COM BDI:						60,17

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,0600	0,7206
TOTAL Equipamento Custo						0,7206
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,1700	7,8255
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,9800	31,3600







Boa Viagem – CE, 17 de abril de 2023.

Ao  
 Governo Municipal de Crato  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,14%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,99%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,6500	10,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,6500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,8000	3,2040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,3300	4,7988
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,0028</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	436,9300	0,4369
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,4369</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,09</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>4,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,08</b>

3.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,8500	40,3793
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,2900	57,3246
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>203,3039</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8000	35,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,3300	213,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>248,8800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>452,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>452,18</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>118,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>570,38</b>

4.1. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	37,7100	37,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,7100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,8000	0,3560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,3300	0,5332
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,8892</b>

Boa Viagem – CE, 17 de abril de 2023.

Ao  
 Governo Municipal de Crato  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,14%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	316,4000	1,5820
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	3,8600	2,5090
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,3200	4,2384
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	99,7500	0,9975
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,3269</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,93</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>12,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,46</b>

4.2. 2003387 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	378,9900	53,0586
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	60,2800	6,0280
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>59,0866</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>59,0866</b>
<b>VALOR:</b>				<b>59,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>59,09</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>				<b>15,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>74,54</b>

4.3. 2003969 - Sarjeta triangular de concreto - STC 08 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9102 Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	39,0482	26,2118	39,0482
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>39,0482</b>
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	20,7400	20,7400		
P9824 Servente	h	2,00000000	15,7800	31,5600		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>52,3000</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>91,3482</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>51,56000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>1,7700</b>	
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
4805755 Apilamento manual	m³	0,13740000	23,6700	3,2523		
1107928 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,06640000	330,9600	21,9757		

Boa Viagem – CE, 17 de abril de 2023.

Ao  
 Governo Municipal de Crato  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,14%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					01/2023

2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,09410000	52,5800	4,9478
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroscavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²	m³	0,12140000	23,7700	2,8857

TRANSPORTE - TEMPO FIXO					UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30	t	5919634	0,15936000	53,5800	8,5385	TOTAL SERVIÇOS: 33,0615		

MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					E	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	tkm	0,15936000	0,00	0,9000	0,00	0,7200	0,00	0,5900			0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:											0,0000	
Custo Direto Total:											43,3700	
VALOR:											43,37	
VALOR COM ENCARGOS:											43,37	
VALOR BDI (26,14%):											11,34	
VALOR COM BDI:											54,71	

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	0,07500000	13,3300	0,9998	
TOTAL Mão de Obra:					0,9998	
VALOR:					1,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,00	
VALOR BDI (26,14%):					0,26	
VALOR COM BDI:					1,26	

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

Boa Viagem – CE, 17 de abril de 2023.

Ao  
 Governo Municipal de Crato  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE		DATA : 17/04/2023	BDI : 26,14%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE		GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		BIDRIG	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,84
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,85</b>

BDI = 26,14%

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

*George Santos da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

*[Handwritten signature]*

*C*

*12*

Boa Viagem – CE, 17 de abril de 2023.

Ao  
 Governo Municipal de Crato  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA N° 2023.03.08.1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,14%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	VENHA	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	GENFRA:	027.1 OCM DE CONSERVAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	DISCR:	202210 OCM DE CONSERVAÇÃO		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D




*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-1800095995-8

42