

**DECLARAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2**

**BARBALHA/CE, 07 DE MARÇO DE 2023.**

**NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31**  
**RUA: PLACIDO MACEDO NASCIMENTO, 738, SALA A, BULANDEIRA, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.**

**DADOS BANCÁRIOS:**  
**AGÊNCIA: 714**  
**CONTA CORRENTE: 4796-1**  
**BRADESCO**

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** conforme Edital.  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.  
**PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS –** Imediatamente após a solicitação.  
**PREÇOS:** Os preços são os apresentados na planilha anexa.  
**O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

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, contados a partir da ordem de serviço.

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:02541308361**  
Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2023.03.07 16:27:35 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:05105877390**  
Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2023.03.07 17:10:06 -03'00'

**KENNEDY PESSOA BARROS**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**  
**PLANILHA DE PREÇOS**

**LUCAS KAUE PESSOA BARROS**  
**ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	UNIDADE	RS 465.834,70 (Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Setenta centavos.)
02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	UNIDADE	RS 459.907,14 (Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Sete reais e Quatorze centavos.)
VALOR TOTAL			RS 925.741,84 (Novecentos e vinte e cinco mil setecentos e quarenta e um reais e oitenta e quatro centavos.)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

**Rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000**  
**CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,**  
**CONTATO: (88) 99726-7666**  
**[nciconstrutora@hotmail.com](mailto:nciconstrutora@hotmail.com)**

# LOTE 1

**KENNEDY PESSOA**  
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2023.03.07 16:27:57 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2023.03.07 17:08:59 -03'00'

Rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
CONTATO: (88) 99726-7666  
[nciconstrutora@hotmail.com](mailto:nciconstrutora@hotmail.com)

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO				
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2				
		<b>DATA :</b>	07/03/2023	<b>BDI :</b>	20,09%
		<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	MES
		<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
		<b>SICRO NOVO</b>	2022/01		04/2022
		<b>SINAPI</b>	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	04/2022
		<b>Composições</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	152,62	183,28	4.015,38	4.837,65
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	15,00	3,62	4,35	54,30	3.299,04
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	15,00	3,62	4,35	54,30	65,25
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.141,50	0,28	0,34	1.159,62	65,25
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.777,72	9,62	11,55	26.721,67	32.082,67
2.2	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	80,55	5,72	6,87	460,75	553,38
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM	SEINFRA	M3	104,72	4,83	5,80	505,80	607,38
2.4	100980	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	104,72	5,85	7,03	612,61	736,18
<b>DRENAGEM</b>									
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	1.656,60	38,53	46,27	63.828,80	76.650,88
3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	1.656,60	37,36	44,87	61.890,58	74.331,64
3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	184,80	19,99	24,01	3.694,15	4.437,05
3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	30,00	56,20	67,49	1.686,00	2.024,70
3.5	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	15,00	60,01	72,07	900,15	1.081,05
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	2.777,72	56,74	68,14	157.607,83	189.273,84
4.2	101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	SINAPI	M2	866,80	67,30	80,82	58.335,64	70.054,78
								<b>131.999,68</b>	<b>158.525,32</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA :	07/03/2023	BDI :	20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO CORUJAS		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		SICRO NOVO	2022/01	-	04/2022
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			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
4.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	222,20	10,28	12,35	2.284,22	2.744,17
5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.141,50	1,29	1,55	5.342,54	6.419,33
						VALOR BDI TOTAL:		77.948,58	
						VALOR ORÇAMENTO:		387.886,12	
						VALOR TOTAL:		465.834,70	

Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Setenta centavos

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:0254130836**

Assinado de forma digital por  
**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:02541308361**  
 Dados: 2023.03.07 16:28:21 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:05105877390**

Assinado de forma digital por  
**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:05105877390**  
 Dados: 2023.03.07 17:07:32 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 Nº: 2015  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 07/03/2023				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI: 26,00% LICITAÇÃO				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.837,65	1,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.979,61	7,29
3	DRENAGEM	158.525,32	34,03
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	262.072,79	56,26
5	SERVIÇOS FINAIS	6.419,33	1,38
		VALOR BDI TOTAL:	77.948,58 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	387.886,12
		VALOR TOTAL:	465.834,70

Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Setenta centavos

KENNEDY PESSOA  
BARROS:025413083  
61

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2023.03.07 16:31:57  
-03'00'

LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:0510587739  
0

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2023.03.07 17:05:30  
-03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

2017



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	07/03/2022	<b>PDI:</b>	2022.03
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS	<b>HORA</b>		<b>MES</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	<b>REF.</b>		<b>04/2021</b>	71,07%
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	<b>SICRO</b>		<b>04/2022</b>	-
		<b>SINAPI</b>	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	<b>04/2022</b>	112,51%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,3416</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,2800</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>129,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>23,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>152,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>152,62</b>

**C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,8800	3,6235
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,6235</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,62</b>

**C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,8800	3,6235
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,6235</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,62</b>


*[Handwritten signature]*

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº. 2018

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 07/03/2023				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
	<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,1500	0,0762
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:					0,1990

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR UNITÁRIO:	0,28

C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	130,5500	3,3421
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	135,6200	0,2712
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	168,0900	1,5128
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	166,9800	0,5009
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	171,4300	0,3429
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	218,2700	1,7462
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	238,4400	1,9075
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,6236

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,62
VALOR UNITÁRIO:	9,62


90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	77,66	1,49
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	207,32	3,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EXPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 07/03/2023				BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	18,19	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						5,13
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,72
VALOR UNITÁRIO:						5,72

## 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	130,5500	4,8304
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,8304
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,83
VALOR UNITÁRIO:						4,83

## 100980 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00770000	65,22	0,50
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01110000	346,91	3,85
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00560000	83,67	0,46
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	247,97	1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,85
VALOR SEM ENCARGOS:						5,60
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR UNITÁRIO:						5,85

## 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,47	0,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/03/2023				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS	<b>SICRO</b>	2022/01	-	-	04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	<b>SINAPI</b>	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,54	20,64
TOTAL Material:						21,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,09	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,19	7,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	516,16	1,03
TOTAL Serviço:						1,03

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,53</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>38,53</b>

#### 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	88,47	0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	406,47	15,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,03	0,80
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,21	1,92
TOTAL Material:						18,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	23,09	10,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,19	8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,73


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>6,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>37,36</b>

#### C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9500	8,9500
TOTAL Material:						8,9500

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº: 2021

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 07/03/2023	BDI: 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CORUJAS	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
					TOTAL Mão de Obra:	8,6175

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,3700	0,2670
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
					TOTAL Serviço:	2,4179

VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,99
VALOR UNITÁRIO:	19,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,2500	43,2500
					TOTAL Material:	43,2500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
					TOTAL Mão de Obra:	1,1490

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	381,3700	1,9069
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,9700	3,2305
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,4200	5,4504
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	121,0400	1,2104
					TOTAL Serviço:	11,7982

VALOR SEM ENCARGOS:	48,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR UNITÁRIO:	56,20

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

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	384,1500	53,7810
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	62,2600	6,2260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/03/2023	BDI : 20,09%
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS	SICRO	2022/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			-
			-
			04/2022
			04/2022
			0,00%
			0,00%

**NCI NORDESTE**  
CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>60,0070</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>60,0070</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>60,01</b>

**101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	60,53	6,51
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	163,29	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,62	10,21
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	59,30	7,05
TOTAL Material:						17,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	22,96	7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,19	6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	427,45	18,80
TOTAL Serviço:						18,80

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,51%):</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>56,74</b>

**101855 - REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

FLS Nº: 2072



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b>	07/03/2023	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/01	-	-
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,20410000	60,53	12,35
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	163,29	0,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						12,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,62	10,21
<b>TOTAL Material:</b>						10,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62170000	22,96	14,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62170000	18,19	11,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						25,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04370000	427,45	18,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						18,67

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>12,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>67,30</b>


C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,2840

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>6,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,28</b>

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,2855

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>0,88</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 07/03/2023 BDI : 20,09%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
	<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1,29</b>

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:0254130836**  
 1

Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.03.07 16:32:26 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:05105877390**

Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2023.03.07 17:02:03 -03'00'




82

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>NCI NORDESTE</b> <small>CONSTRUTORA S.A.</small>		<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		<b>DATA :</b> 07/03/2023		<b>BDI :</b> 20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b> SÍTIO CORUJAS		027 SEM DESONERAÇÃO		112.76%		71.07%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		2022/01		-		04/2021	
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b> Nº 2023.01.31.2		2022/03 SEM DESONERAÇÃO		112.51%		70.80%	
		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.837,65	100,00 % 4.837,65				100,00 % 4.837,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.979,61	50,00 % 16.989,81	50,00 % 16.989,80			100,00 % 33.979,61
3	DRENAGEM	158.525,32	25,00 % 39.631,33	50,00 % 79.262,66	25,00 % 39.631,33		100,00 % 158.525,32
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	262.072,79	30,00 % 78.621,84	30,00 % 78.621,84	40,00 % 104.829,12	30,00 % 78.621,83	100,00 % 262.072,79
5	SERVIÇOS FINAIS	6.419,33				100,00 % 6.419,33	100,00 % 6.419,33
		465.834,70	61.458,79	174.874,30	144.460,45	85.041,16	465.834,70
			61.458,79	236.333,09	380.793,54	465.834,70	

C

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:0254130836**


Assinado de forma digital por  
**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:02541308361**  
Dados: 2023.03.07 16:32:45 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:0510587739**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2024  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Assinado de forma digital por  
**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:05105877390**  
Dados: 2023.03.07 17:00:27  
-03'00'

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b>	07/03/2023			<b>BDI :</b>	20,09%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/01	-	-	04/2022		
	<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 2025

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		6,64
<b>TOTAL</b>			<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>			
I	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS		2,50
	INSS (DESONERAÇÃO)		0,00
<b>TOTAL</b>			<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

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

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:025413083**  
**61**

Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.03.07 16:33:46  
 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:0510587739**  
**0**

Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2023.03.07 16:58:49  
 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

NCI NORDESTE  
CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 07/03/2023	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2023.03.07 16:34:19 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:0510587739


Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2023.03.07 16:56:56 -03'00'

0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 07/03/2023		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

KENNEDY PESSOA  
BARROS:0254130836  
1


Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2023.03.07 16:35:15 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:0510587739  
0

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2023.03.07 16:55:48 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 07/03/2023		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

KENNEDY PESSOA  
BARROS:0254130836

1

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2023.03.07 16:35:54 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:0510587739

0

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2023.03.07 16:54:41  
-03'00'

PLS Nº 2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 07/03/2023			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI: 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SICRO	2022/01	-	-
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					04/2022
					04/2022



**Horista = 112,51%**  
**Mensalista = 70,80%**

**A + B + C + D**

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:025413083**  
**61**

Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.03.07 16:36:34  
 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:0510587739**  
**0**

Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2023.03.07 16:53:50 -03'00'

# LOTE 2

KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Dados: 2023.03.07 16:37:00 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Dados: 2023.03.07 16:52:56 -03'00'

Rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

[nciconstrutora@hotmail.com](mailto:nciconstrutora@hotmail.com)

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

Nº 2023.01.31.2


DATA: 07/03/2023 BDI: 20,09%

FONTE: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28% 12/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	152,94	183,67	2.053,52	2.484,37
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.876,04	0,28	0,34	1.365,29	1.657,85
<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>									
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	635,25	10,28	12,35	6.530,37	7.845,34
2.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	161,55	9,73	11,68	1.571,88	1.886,90
2.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	403,88	11,14	13,38	4.499,22	5.403,91
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	4.395,78	2,39	2,87	10.505,91	12.615,89
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.378,00	54,88	65,91	75.624,64	90.823,98
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	110,24	90,83	109,08	10.013,10	12.024,98
4.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.953,74	65,10	78,18	127.188,47	152.743,39
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.229,06	23,12	27,76	28.415,87	34.118,71
4.5	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,74	422,73	507,66	18.490,21	22.205,05
4.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	43,74	149,18	179,15	6.525,13	7.836,02
4.7	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	212,45	20,01	24,03	4.251,12	5.105,17
<b>PISO EXTERNO - PASSEIOS</b>									
5.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	81,36	33,55	40,29	2.726,63	3.277,99
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,52	553,99	665,29	27.987,57	33.610,45
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	541,65	23,12	27,76	12.522,95	15.036,20
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	302,16	117,87	141,55	35.615,60	42.770,75
<b>DIVERSOS</b>									
								<b>78.855,75</b>	<b>94.695,39</b>
								<b>270.508,54</b>	<b>324.857,30</b>
								<b>75.624,64</b>	<b>90.823,98</b>
								<b>10.013,10</b>	<b>12.024,98</b>
								<b>127.188,47</b>	<b>152.743,39</b>
								<b>28.415,87</b>	<b>34.118,71</b>
								<b>18.490,21</b>	<b>22.205,05</b>
								<b>6.525,13</b>	<b>7.836,02</b>
								<b>4.251,12</b>	<b>5.105,17</b>
								<b>78.855,75</b>	<b>94.695,39</b>
								<b>2.726,63</b>	<b>3.277,99</b>
								<b>27.987,57</b>	<b>33.610,45</b>
								<b>12.522,95</b>	<b>15.036,20</b>
								<b>35.615,60</b>	<b>42.770,75</b>
								<b>7.774,81</b>	<b>9.340,87</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE CRATO-CE		<b>DATA :</b> 07/03/2023	<b>BDI :</b> 20,09%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE CRATO-CE		<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021	MESES
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		SINAPI 2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,28% 12/2022	
	<b>TOMADA DE PREÇOS:</b> Nº 2023.01.31.2		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
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.876,04	1,29	1,55	6.290,09	7.557,86
6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,10	707,01	849,05	1.484,72	1.783,01
7	<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>								
7.1	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	234,76	281,92	234,76	281,92
8	<b>PAISAGISMO</b>								
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	9,10	17,49	21,00	159,16	191,10
8.2	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	50,65	60,83	253,25	304,15
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>76.959,97</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>382.947,17</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>459.907,14</b>	

**Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Sete reais e Quatorze centavos**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2039  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**KENNEDY PESSOA** Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2023.03.07 16:37:26 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA** Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2023.03.07 16:52:07 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 07/03/2023		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90% 71,28% 12/2022
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.484,37	0,54
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	15.136,15	3,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.615,89	2,74
4	PAVIMENTAÇÃO	324.857,30	70,64
5	PISO EXTERNO - PASSEIOS	94.695,39	20,59
6	DIVERSOS	9.340,87	2,03
7	OBRAS DE ARTE CORRENTE	281,92	0,06
8	PAISAGISMO	495,25	0,11
		VALOR BDI TOTAL:	76.959,97 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	382.947,17
		VALOR TOTAL:	459.907,14

Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Sete reais e Quatorze centavos


KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.03.07 16:37:52 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:0510587739  
 0

Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2023.03.07 16:50:45 -03'00'




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 07/03/2023		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	35,0900	35,7918
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL Material:						118,6648

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800

VALOR SEM ENCARGOS:	129,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	152,94
VALOR UNITÁRIO:	152,94

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,4200	0,0764
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0805


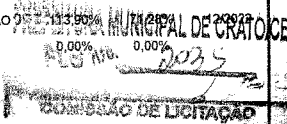
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR UNITÁRIO:	0,28

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						10,2840

VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 07/03/2023	BDI : 20,09%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,07%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,07%	05/2021															
LOCAL:	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO																			
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2																			

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR UNITÁRIO:	10,28


C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285

VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR UNITÁRIO:	9,73

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	17,1400	11,1410
TOTAL Mão de Obra:						11,1410

VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR UNITÁRIO:	11,14

00576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	55,45	0,38
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	323,32	0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	87,87	0,70
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	266,22	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	63,51	0,38
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	223,46	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 07/03/2023		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2	Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,24
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	19,41	0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (113.90%):	0,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR UNITÁRIO:	2,39

### 2403 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07180000	0,85	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,92	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	0,58	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,27	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	133,11	7,56
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	39,34	39,49
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	87,24	0,85
TOTAL Material:						47,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	25,74	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	19,41	2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,82

VALOR SEM ENCARGOS:	52,40
VALOR ENCARGOS (113.90%):	2,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,88
VALOR UNITÁRIO:	54,88

### C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Rua Plácido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nciconstrutora@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>DATA :</b> 07/03/2023	<b>BDI :</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	Composição	PROPRIA
			<b>HORA:</b> 112,76% <b>MES:</b> 71,07% <b>REF.:</b> 05/2021
			113,90%    71,28%    12/2022
			0,00%    0,00%    0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,6100	68,5515
TOTAL Material:						68,5515

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL Mão de Obra:						22,2820

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>15,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>90,83</b>

### C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,3600	0,8636
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8636

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
TOTAL Material:						44,8445

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						10,3315


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	453,0900	9,0618
TOTAL Serviço:						9,0618

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>9,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>65,10</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600	12,2600
TOTAL Material:						12,2600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 07/03/2023		BDI : 20,08%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90% 71,28% 12/2022
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 2038  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL Mão de Obra:						10,3410

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	519,6400	0,5196
TOTAL Serviço:					0,5196

VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR UNITÁRIO:	23,12

#### C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3900	17,4145
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,4145

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,85270000	66,5600	56,7557
I0805	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	72,8700	60,9193
TOTAL Material:					302,4750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400


VALOR SEM ENCARGOS:	343,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	79,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	422,73
VALOR UNITÁRIO:	422,73

#### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					149,1800

VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):	99,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	149,18
VALOR UNITÁRIO:	149,18

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 07/03/2023		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9700	8,9700
TOTAL Material:						8,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:						8,6175

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,4200	0,2670
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:						2,4179

VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,01
VALOR UNITÁRIO:	20,01

### C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:						29,1380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	4,0100	4,4110
TOTAL Serviço:						4,4110

VALOR SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	20,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,55
VALOR UNITÁRIO:	33,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,5600	46,4589
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1200	65,9554
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						233,4143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 07/03/2023	BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
R.S. Nº 2010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL Mão de Obra:						320,5800

VALOR SEM ENCARGOS:	337,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	216,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	553,99
VALOR UNITÁRIO:	553,99

#### C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,5600	1,2114
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7900	53,6690
TOTAL Material:						59,3688

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:						58,4970

VALOR SEM ENCARGOS:	79,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):	38,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	117,87
VALOR UNITÁRIO:	117,87

#### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:						1,2855

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR UNITÁRIO:	1,29

#### C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>DATA :</b> 07/03/2023	<b>BDI :</b> 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 2041

I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,5100	41,8590
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4400	12,9440
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						54,8030

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	563,7300	563,7300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0900	51,2700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
<b>TOTAL Material:</b>						626,5000

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						19,4570

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	347,4100	6,2534
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,2534

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>676,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>30,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>707,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>707,01</b>


### C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	23,1700	0,6951
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	17,1400	1,0284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,7235

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	347,4100	76,4302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	45,4200	16,8508
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	121,2200	130,9176
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	38,2400	8,8334
<b>TOTAL Serviço:</b>						233,0320

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>158,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>76,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>234,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>234,76</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 07/03/2023		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			71,07%	05/2021	
			71,28%	12/2022	
			0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 0012  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

**C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3300	5,6970
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,6400	7,9230
TOTAL Material:						13,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,6300	3,8713
TOTAL Mão de Obra:						3,8713

VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,49
VALOR UNITÁRIO:	17,49

**C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1400	37,1400
TOTAL Material:						37,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	23,1700	13,5081
TOTAL Mão de Obra:						13,5081

VALOR SEM ENCARGOS:	41,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	50,65
VALOR UNITÁRIO:	50,65

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:025413083**  
**61**

Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.03.07 16:38:44 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:0510587739**  
**0**

Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2023.03.07 16:49:27 -03'00'



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE				
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO				
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2				
	<b>DATA:</b>	<b>07/03/2023</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b>	<b>20,09%</b>
	<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>SINAPI</b>	<b>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>113,90%</b>	<b>71,07%</b>	<b>05/2021</b>
	<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>12/2022</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.484,37	100,00 % 2.484,37				100,00 % 2.484,37
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	15.136,15	100,00 % 15.136,15				100,00 % 15.136,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.615,89	100,00 % 12.615,89				100,00 % 12.615,89
4	PAVIMENTAÇÃO	324.857,30		30,00 % 97.457,19	50,00 % 162.428,65	20,00 % 64.971,46	100,00 % 324.857,30
5	PISO EXTERNO - PASSEIOS	94.695,39			50,00 % 47.347,70	50,00 % 47.347,69	100,00 % 94.695,39
6	DIVERSOS	9.340,87			100,00 % 9.340,87	100,00 % 9.340,87	100,00 % 9.340,87
7	OBRAS DE ARTE CORRENTE	281,92			100,00 % 281,92	100,00 % 281,92	100,00 % 281,92
8	PAISAGISMO	495,25			100,00 % 495,25	100,00 % 495,25	100,00 % 495,25
		459.907,14	30.236,41 30.236,41	97.457,19 127.693,60	209.776,35 337.469,95	122.437,19 459.907,14	459.907,14

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:02541308361**

Assinado de forma digital por  
**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:02541308361**


**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:0510587739**

Assinado de forma digital por  
**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:05105877390**

Dados: 2023.03.07 16:39:13 -03'00' 0

Dados: 2023.03.07 16:48:45  
 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE  
 FLS Nº: 2043  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Página: 3

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 07/03/2023	BDI : 20,09%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</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	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO																							
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.01.31.2																							

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>

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	INSS (DESONERAÇÃO)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

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

KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Dados: 2023.03.07 16:39:58 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Dados: 2023.03.07 16:48:02 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

FLS Nº: 2018



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>DATA:</b> 07/03/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	71,07%
		113,90%	71,28%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		12/2022	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:02541308361**

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2023.03.07 16:40:43 -03'00'


**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:0510587739**

0

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2023.03.07 16:47:13 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

FLS Nº 20346

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>DATA :</b> 07/03/2023				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
	<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:0254130836**  
**1**

Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.03.07 16:41:22  
 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:0510587739**  
**0**

Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2023.03.07 16:46:30 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

PROCESSO DE LICITAÇÃO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>DATA :</b> 07/03/2023	<b>BDI :</b> 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:02541308361**


Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2023.03.07 16:41:52 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:0510587739**  
0

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2023.03.07 16:45:00  
-03'00'

FLS No. 2048

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>DATA :</b> 07/03/2023				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO BENTO - RUA ELISIO SALDANHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
	<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.01.31.2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**Horista = 113,90%**  
**Mensalista = 71,28%**

**A + B + C + D**

**KENNEDY PESSOA**

**BARROS:02541308361**

Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Dados: 2023.03.07 16:42:29 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**

**BARROS:0510587739**

**0**

Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Dados: 2023.03.07 16:44:09 -03'00'

