

**N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**  
**CNPJ: 37.408.191/0001-35**

Página 1 de 15



REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1892  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CARTA PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.01.31.2**

**OBJETO:** LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO – CE.

**PROPONENTE:** N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

**CNPJ:** 37.408.191/0001-35

**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25

**BAIRRO / CIDADE-UF:** ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

**TITULAR:** JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

**CPF:** 047.627.443-52

**FUNÇÃO:** TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES

**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

**BAIRRO / CIDADE-UF:** ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

**RPN / CREA-CE:** 0616009348 / 325940

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4

**BANCO:** BANCO DO BRASIL

**AGENCIA:** 8756-4

**CONTA CORRENTE:** 468-5

**TITULAR:** N3 CONSTRUTORA EIRELI

**BANCO:** CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**AGENCIA:** 1957

**CONTA CORRENTE:** 1743-5

**TITULAR:** N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:04762  
744352**

Assinado de forma digital por JOSE  
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.03.13 09:03:01 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.003.20201

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO  
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52  
CREA-CE:325940**



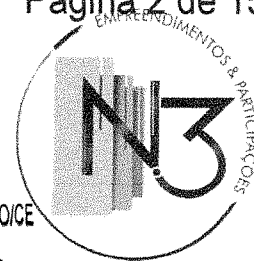
**END:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

**CNPJ:** 37.408.191/0001-35 / **C. G. F:** 06.302563-9

**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

# N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

## CNPJ: 37.408.191/0001-35



### PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.01.31.2

À Prefeitura Municipal de Crato/CE  
Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1893  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**OBJETO:** LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO – CE.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 463.361,22 (QUATROCENTOS E SESENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E SESENTA E UM REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 13 de março de 2023.

JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:047627443  
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado  
PE A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.03.13 09:03:27 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO  
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52  
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / C. G. F: 06.302563-9

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

# N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

## DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Crato/CE  
Comissão de Licitação  
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.01.31.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 18911  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 13 de março de 2023.


JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:047627443  
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLLTI Multipla v5,  
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado  
PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.03.13 09:03:37 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO  
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52  
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000  
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / C. G. F: 06.302563-9  
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

 <p><b>EMPREENDEIMENTOS &amp; PARTICIPAÇÕES</b></p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA :</b> 13/03/2023		<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>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%    67,77%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SICRO	2022/01	0,00%    0,00%    04/2022	
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	109,21%    67,50%    04/2022	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS Nº: 1595**

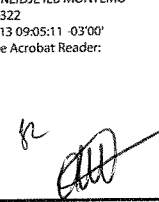
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		LOTE 01 - SÍTIO CORUJAS					385.844,97
1.1		ESTRADA DE ACESSO					385.844,97
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.881,29
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	152,09	2.737,62
1.1.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	15,00	3,61	54,15
1.1.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	15,00	3,61	54,15
1.1.1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.141,50	0,25	1.035,37
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					28.128,34
1.1.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.777,72	9,56	26.555,00
1.1.2.2	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	SINAPI	M3	80,55	5,70	459,13
1.1.2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	104,72	4,81	503,70
1.1.2.4	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	SINAPI	M3	104,72	5,83	610,51
1.1.3		DRENAGEM					131.276,44
1.1.3.1	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	SINAPI	M	1.656,60	38,33	63.497,47
1.1.3.2	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	37,15	61.542,69
1.1.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	184,80	19,82	3.662,73
1.1.3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	SEINFRA	M	30,00	56,00	1.680,00
1.1.3.5	2003387	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO	UN	15,00	59,57	893,55
1.1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					217.299,20
1.1.4.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	2.777,72	56,53	157.024,51
1.1.4.2	101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	866,80	66,93	58.014,92
1.1.4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	222,20	10,17	2.259,77
1.1.5		SERVIÇOS FINAIS					5.259,70
1.1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.141,50	1,27	5.259,70
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>77.516,25</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>385.844,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>463.361,22</b>
<b>QUATROCENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E SESSENTA E UM REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS</b>							

**JOSE NELSON  
 ARAUJO  
 JANUARIO:04762  
 744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.03.13 09:03:55 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

**FRANCISCO NEIDJE  
 IEB MONTEIRO  
 NETO:0624820432  
 2**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2023.03.13 09:05:11 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201






**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA :</b> 13/03/2023		<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>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	109,21%	67,50%	04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 - SÍTIO CORUJAS	385.844,97	83,27
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	77.516,25	16,73
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>77.516,25</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>385.844,97</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>463.361,22</b>	

QUATROCENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E SESSENTA E UM REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS


**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:0476  
2744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado  
PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.03.13 09:04:11 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

**FRANCISCO NEIDJE  
IEB MONTEIRO  
NETO:06248204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO  
NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
NETO:06248204322  
Dados: 2023.03.13 09:05:21 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.003.20201

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 13/03/2023	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	109,46%	67,77%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	109,21%	67,50%	04/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1897

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,96	35,65
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,55	24,55
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,26	2,28
TOTAL Material:					118,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,95	33,90
TOTAL Mão de Obra:					33,90

VALOR:	152,09
VALOR COM BDI:	182,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,20	3,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,61

VALOR:	3,61
VALOR COM BDI:	4,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,20	3,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,61


VALOR:	3,61
VALOR COM BDI:	4,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,92	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,41	0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,61	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,85	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,25
VALOR COM BDI:	0,30

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 13/03/2023		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SICRO	2022/01	0,00%
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	109,21%	
				MES	REF.
				67,77%	05/2021
				0,00%	04/2022
				67,50%	04/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS N.º: 1898  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**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	130,06	3,32
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	135,13	0,27
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	167,54	1,50
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	166,42	0,49
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	170,87	0,34
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	217,64	1,74
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	237,82	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,56
VALOR:						9,56
VALOR COM BDI:						11,48

**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	77,36	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	208,91	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	17,99	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,66
VALOR:						5,70
VALOR COM BDI:						6,84

**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	130,06	4,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,81
VALOR:						4,81
VALOR COM BDI:						5,77

**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
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 13/03/2023		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	109,46% 67,77% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SICRO	2022/01	0,00% 0,00% 04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	109,21% 67,50% 04/2022

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	0,50	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	346,34	3,84
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	83,37	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	247,52	1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,83
VALOR:						5,83
VALOR COM BDI:						7,00

**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	88,42	0,61
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	20,53	20,63
TOTAL Material:					21,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,82	8,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,99	7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,07

Serviço	FONTE	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	514,39	1,02
TOTAL Serviço:					1,02
VALOR:					38,33
VALOR COM BDI:					46,03


**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	88,42	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	406,26	15,03
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,02	0,80
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,19	1,92
TOTAL Material:					18,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,82	10,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,99	8,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 13/03/2023	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	109,46%	67,77%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	109,21%	67,50%	04/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1900

TOTAL Mão de Obra com Encargos 18,52  
COMPOSTO DE LICITAÇÃO

VALOR:	37,15
VALOR COM BDI:	44,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL Material:					8,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,89	3,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,95	5,08
TOTAL Mão de Obra:					8,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	379,40	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,90	1,22
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,91	0,89
TOTAL Serviço:					2,37

VALOR:	19,82
VALOR COM BDI:	23,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,23	43,23
TOTAL Material:					43,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	22,89	0,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	16,95	0,67
TOTAL Mão de Obra:					1,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	379,40	1,89
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,90	3,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	44,91	5,38
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	120,24	1,20
TOTAL Serviço:					11,65

VALOR:	56,00
VALOR COM BDI:	67,25

## 2003387 - ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 13/03/2023	<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>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	381,11	53,35
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	62,20	6,22
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>59,57</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>59,57</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>59,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>71,53</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	60,23	6,48
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	162,90	0,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,98</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,57	10,21
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	59,27	7,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,26</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	22,70	7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	17,99	5,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,52</b>	

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	426,67	18,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,88</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
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	60,23	12,29
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	162,90	0,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>12,79</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 13/03/2023	<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>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	109,21%	67,50%	04/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. Nº: 1003

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	83,37	10,21
TOTAL Material:						10,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62170000	22,70	14,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62170000	17,99	11,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,29

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	426,67	18,64
TOTAL Serviço:						18,64
VALOR:						66,93
VALOR COM BDI:						80,37

#### 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	16,95	10,17
TOTAL Mão de Obra:						10,17
VALOR:						10,17
VALOR COM BDI:						12,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,95	1,27
TOTAL Mão de Obra:						1,27
VALOR:						1,27
VALOR COM BDI:						1,52

JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:0476  
2744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.03.13 09:04:28 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

FRANCISCO NEIDJE  
IEB MONTEIRO  
NETO:0624820432  
2

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
Dados: 2023.03.13 09:05:34 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

Q

4

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<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 DE CRATO - CE			
<b>DATA :</b>	13/03/2023	<b>BDI :</b>	20,09%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	87,77%	06/2021
SICRO NOVO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	109,21%	87,50%	04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	LOTE 01 - SÍTIO CORUJAS	385.844,97	13,21 % 50.764,57	37,55 % 144.892,15	31,00 % 119.738,79	18,24 % 70.449,46	100,00 % 385.844,97
1.1	ESTRADA DE ACESSO	385.844,97	13,21 % 50.764,57	37,55 % 144.892,15	31,00 % 119.738,79	18,24 % 70.449,46	100,00 % 385.844,97
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.881,29	100,00 % 3.881,29				100,00 % 3.881,29
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	28.128,34	50,00 % 14.064,17	50,00 % 14.064,17			100,00 % 28.128,34
1.1.3	DRENAGEM	131.276,44	25,00 % 32.819,11	50,00 % 65.638,22	25,00 % 32.819,11		100,00 % 131.276,44
1.1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	217.299,20		30,00 % 65.189,76	40,00 % 86.919,68	30,00 % 65.189,76	100,00 % 217.299,20
1.1.5	SERVIÇOS FINAIS	5.259,70				100,00 % 5.259,70	100,00 % 5.259,70
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	77.516,25	13,16 % 10.201,14	37,55 % 29.107,35	31,03 % 24.053,29	18,26 % 14.154,47	100,00 % 77.516,25
		463.361,22	60.965,71 60.965,71	173.999,50 234.965,21	143.792,08 378.757,29	84.603,93 463.361,22	463.361,22

**JOSE NELSON**  
**ARAUJO**  
**JANUÁRIO:04762**  
**744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON  
 ARAUJO JANUÁRIO04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
 Multiplica v5, ou=33416079000195,  
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
 cn=JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUÁRIO04762744352  
 Dados: 2023.03.13 09:04:37 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader:  
 2023.003.20201

**FRANCISCO NEIDJE**  
**IEB MONTEIRO**  
**NETO:0624820432**  
**2**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB  
 MONTEIRO NETO06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiplica v5,  
 ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado  
 NETO:0624820432 IEB MONTEIRO  
 Dados: 2023.03.13 09:05:44 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1903  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA :</b> 13/03/2023		<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>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	109,21%	67,50%	04/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1904  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

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

**JOSE NELSON  
 ARAUJO  
 JANUARIO:0476  
 2744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.03.13 09:04:47 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

**FRANCISCO  
 NEIDJE IEB  
 MONTEIRO  
 NETO:062482043  
 22**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2023.03.13 09:05:53 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20201

h

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 13/03/2023		BDI : 20,09%		
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIO CORUJAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	109,21%	67,50%	04/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1905

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	COMISSÃO DE LICITAÇÃO MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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>33,50</b>	<b>33,50</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>

Horista = 109,46%

Mensalista = 67,77%

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 13/03/2023	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	109,46%	67,77%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SICRO	2022/01	0,00%	0,00%	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	109,21%	67,50%	04/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1906

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	COMISSÃO DE LICITAÇÃO MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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>33,50</b>	<b>33,50</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	0,85	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>

Horista = 109,21%  
Mensalista = 67,50%

A + B + C + D

JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:04762  
744352

Assinado de forma digital por JOSE  
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.03.13 09:04:59 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.003.20201

FRANCISCO  
NEIDJE IEB  
MONTEIRO  
NETO:0624820432  
2

Assinado de forma digital por FRANCISCO  
NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
NETO:06248204322  
Dados: 2023.03.13 09:06:05 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.003.20201

**N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**  
**CNPJ: 37.408.191/0001-35**



**CARTA PROPOSTA**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.01.31.2**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1902  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**OBJETO:** LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO – CE.

**PROPONENTE:** N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES  
**CNPJ:** 37.408.191/0001-35  
**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25  
**BAIRRO / CIDADE-UF:** ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.  
**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

**TITULAR:** JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO  
**CPF:** 047.627.443-52  
**FUNÇÃO:** TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES  
**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,  
**BAIRRO / CIDADE-UF:** ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.  
**RPN / CREA-CE:** 0616009348 / 325940  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO  
**ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4**

**BANCO:** BANCO DO BRASIL  
**AGENCIA:** 8756-4  
**CONTA CORRENTE:** 468-5  
**TITULAR:** N3 CONSTRUTORA EIRELI

**BANCO:** CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
**AGENCIA:** 1957  
**CONTA CORRENTE:** 1743-5  
**TITULAR:** N3 CONSTRUTORA EIRELI



**JOSE NELSON**  
**ARAUJO**  
**JANUARIO:0476**  
**2744352**

Assinado de forma digital por JOSE  
 NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
 Multipla v5, ou=33416079000195,  
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
 cn=JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.03.13 09:25:35 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader:  
 2023.001.20064

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO**  
**TITULAR-ADM./RESP. TECNICO**  
**RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52**  
**CREA-CE:325940**

**END:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000  
**CNPJ:** 37.408.191/0001-35 / **C. G. F:** 06.302563-9  
**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)



# N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.01.31.2

À Prefeitura Municipal de Crato/CE  
Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1908  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**OBJETO:** LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO – CE.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 450.412,03 (QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL QUATROCENTOS E DOZE REAIS E TRÊS CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 13 de março de 2023.

**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:047627  
44352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON  
ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE  
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.03.13 09:25:48 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.001.20064

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO  
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52  
CREA-CE:325940**



*(Handwritten signatures)*

**END:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

**CNPJ:** 37.408.191/0001-35 / **C. G. F.:** 06.302563-9

**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

# N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

## DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Crato/CE  
Comissão de Licitação  
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.01.31.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1909  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 13 de março de 2023.

JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:0476274  
4352


Assinado de forma digital por JOSE NELSON  
ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE  
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.03.13 09:26:01 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.001.20064

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO  
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52  
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000  
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / C. G. F: 06.302563-9  
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 13/03/2023	BDI : 20,09%																	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL 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>109,46%</td> <td>67,77%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>110,60%</td> <td>67,98%</td> <td>12/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,60%	67,98%	12/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1910		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021																
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,60%	67,98%	12/2022																	
LOCAL:	SÃO BENTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOTE 02 - SÃO BENTO					375.062,07
1.1		RUA ELISIO SALDANHA					375.062,07
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.893,51
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	149,89	674,50
1.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.876,04	0,25	1.219,01
1.1.2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					12.459,69
1.1.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	635,25	10,17	6.460,49
1.1.2.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	161,55	9,61	1.552,49
1.1.2.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	403,88	11,01	4.446,71
1.1.3		MOVIMENTO DE TERRA					10.374,04
1.1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	4.395,78	2,36	10.374,04
4		PAVIMENTAÇÃO					264.615,57
1.1.4.1	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	53,74	74.053,72
1.1.4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	110,24	89,06	9.817,97
1.1.4.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.953,74	63,57	124.199,25
1.1.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.229,06	22,70	27.899,66
1.1.4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,74	411,97	18.019,56
1.1.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	43,74	147,48	6.450,77
1.1.4.7	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	212,45	19,65	4.174,64
1.1.5		PISO EXTERNO - PASSEIOS					77.440,11
1.1.5.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	81,36	33,08	2.691,38
1.1.5.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,52	543,49	27.457,11
1.1.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	541,65	22,70	12.295,45
1.1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	302,16	115,82	34.996,17
1.1.6		DIVERSOS					7.644,80
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.876,04	1,27	6.192,57
1.1.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,10	691,54	1.452,23
1.1.7		OBRAS DE ARTE CORRENTE					230,17
1.1.7.1	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	230,17	230,17
1.1.8		PAISAGISMO					404,18
1.1.8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	9,10	17,13	155,88
1.1.8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	49,66	248,30
VALOR BDI TOTAL:							75.349,97
VALOR ORÇAMENTO:							375.062,07
VALOR TOTAL:							450.412,03
QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL QUATROCENTOS E DOZE REAIS E TRÊS CENTAVOS							

JOSE NELSON  
 ARAUJO  
 JANUARIO:0476  
 2744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.03.13 09:26:16 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20064

FRANCISCO NEIDJE  
 IEB MONTEIRO  
 NETO:0624820432  
 2

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2023.03.13 09:27:53 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20064



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA :</b> 13/03/2023		<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>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,48%	67,77%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,60%	67,98%	12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 02 - SÃO BENTO	FLS Nº. 1911	375.062,07	83,27
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	75.349,96	16,73
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>75.349,97</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>375.062,07</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>450.412,03</b>	

QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL QUATROCENTOS E DOZE REAIS E TRÊS CENTAVOS


**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:047  
62744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.03.13 09:26:27 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20064

**FRANCISCO  
NEIDJE IEB  
MONTEIRO  
NETO:0624820432  
2**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
Dados: 2023.03.13 09:28:05 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20064

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 13/03/2023		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:	SÃO BENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,60%	67,98%	12/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

ELS Nº: 1412

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,31	34,99
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,09	24,09
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,15	54,67
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,98	2,24
TOTAL Material:					115,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,95	33,90
TOTAL Mão de Obra:					33,90

VALOR:	149,89
VALOR COM BDI:	180,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,77	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,65	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,41	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,61	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,85	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,25
VALOR COM BDI:	0,30

## 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	16,95	10,17
TOTAL Mão de Obra:					10,17

VALOR:	10,17
VALOR COM BDI:	12,21

## C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	22,89	1,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,95	8,47
TOTAL Mão de Obra:					9,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 13/03/2023	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:	SÃO BENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,60%	67,98%	12/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N.º 1913

## COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	9,61
VALOR COM BDI:	11,54

## C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	16,95	11,01
TOTAL Mão de Obra:					11,01
VALOR:					11,01
VALOR COM BDI:					13,22


## 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	55,06	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	317,63	0,31
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	87,27	0,69
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	263,06	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	63,05	0,37
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	220,69	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	19,22	0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,15
VALOR:					2,36
VALOR COM BDI:					2,83

## 92403 - 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	8,76	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 13/03/2023	BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
	LOCAL:	SÃO BENTO	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	100,00%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1914 COMISSÃO DE LICITAÇÃO				

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	8,11	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	130,16	7,39
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	38,47	38,62
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	85,31	0,83
					TOTAL Material:	46,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	25,44	3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	19,22	2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,74
					VALOR:	53,74
					VALOR COM BDI:	64,53

## C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,29	67,03
					TOTAL Material:	67,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,95	22,03
					TOTAL Mão de Obra:	22,03
					VALOR:	89,06
					VALOR COM BDI:	106,95


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,43	0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,70	8,80
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,09	34,88
					TOTAL Material:	43,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,89	3,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,95	6,78
					TOTAL Mão de Obra:	10,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 13/03/2023	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:	SÃO BENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,60%	67,98%	12/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

ELS Nº 1915

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	8,84
					TOTAL Serviço:	8,84
					VALOR:	63,57
					VALOR COM BDI:	76,34

**C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,98	11,98
					TOTAL Material:	11,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,89	4,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,95	6,10
					TOTAL Mão de Obra:	10,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	506,21	0,50
					TOTAL Serviço:	0,50
					VALOR:	22,70
					VALOR COM BDI:	27,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,01	17,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,14


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,08	55,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,25	59,56
					TOTAL Material:	293,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,95	101,70
					TOTAL Mão de Obra:	101,70
					VALOR:	411,97
					VALOR COM BDI:	494,73

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,95	101,70
					TOTAL Mão de Obra:	147,48



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA:	13/03/2023	BDI:	20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO BENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,60%	67,98%	12/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1916

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	147,48
VALOR COM BDI:	177,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL Material:						8,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,89	3,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,95	5,08
TOTAL Mão de Obra:						8,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	371,97	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,90	1,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,91	0,89
TOTAL Serviço:						2,37

VALOR:	19,65
VALOR COM BDI:	23,59

**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	16,95	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,89	4,27
TOTAL Serviço:						4,27


VALOR:	33,08
VALOR COM BDI:	39,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,08	45,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,46	64,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:						226,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,95	271,20
TOTAL Mão de Obra:						316,98

VALOR:	543,49
--------	--------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA: 13/03/2023	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:	SÃO BENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,48%	67,77%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,60%	67,98%	12/2022	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº 1917

COMPOSIÇÃO DE LIMITAÇÃO 652,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,08	1,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,48
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,70	52,47
TOTAL Material:					58,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,89	36,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,95	21,18
TOTAL Mão de Obra:					57,80

VALOR: 115,82

VALOR COM BDI: 139,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,95	1,27
TOTAL Mão de Obra:					1,27

VALOR: 1,27

VALOR COM BDI: 1,52

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,54	40,98
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,38	12,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					53,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	551,26	551,26
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,70	50,10
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL Material:					612,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,89	2,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,95	16,95
TOTAL Mão de Obra:					19,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 13/03/2023	BDI : 20,09%																	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL 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>109,46%</td> <td>67,77%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>110,60%</td> <td>67,98%</td> <td>12/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,60%	67,98%	12/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE PLS Nº: 1918		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021																
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,60%	67,98%	12/2022																	
LOCAL:	SÃO BENTO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE																				

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	338,99	6,10
					TOTAL Serviço:	6,10
					VALOR:	691,54
					VALOR COM BDI:	830,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	22,89	0,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	16,95	1,01
TOTAL Mão de Obra:					1,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	338,99	74,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	44,91	16,66
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	119,07	128,59
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	37,49	8,66
TOTAL Serviço:					228,48

VALOR:	230,17
VALOR COM BDI:	276,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,19	5,57
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,30	7,74
TOTAL Material:					13,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,41	3,82
TOTAL Mão de Obra:					3,82

VALOR:	17,13
VALOR COM BDI:	20,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,32	36,32
TOTAL Material:					36,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	22,89	13,34
TOTAL Mão de Obra:					13,34

VALOR:	49,66
VALOR COM BDI:	59,63

JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:047627443  
 52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vs, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.03.13 09:26:45 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20064




**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b>	13/03/2023	<b>BDI:</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,80%	67,98%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	LOTE 02 - SÃO BENTO	375.062,07	6,51 % 24.727,24	21,23 % 79.384,67	45,65 % 171.027,95	26,61 % 99.922,31	100,00 % 375.062,07
1.1	RUA ELISIO SALDANHA	375.062,07	6,51 % 24.727,24	21,23 % 79.384,67	45,65 % 171.027,95	26,61 % 99.922,31	100,00 % 375.062,07
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.893,51	100,00 % 1.893,51				100,00 % 1.893,51
1.1.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	12.459,69	100,00 % 12.459,69				100,00 % 12.459,69
1.1.3	MOVIMENTO DE TERRA	10.374,04	100,00 % 10.374,04				100,00 % 10.374,04
1.1.4	PAVIMENTAÇÃO	264.615,57	30,00 % 79.384,67	50,00 % 132.307,79	20,00 % 52.923,11	20,00 % 52.923,11	100,00 % 264.615,57
1.1.5	PISO EXTERNO - PASSEIOS	77.440,11	50,00 % 38.720,06	50,00 % 38.720,06			100,00 % 77.440,11
1.1.6	DIVERSOS	7.644,80			100,00 % 7.644,80		100,00 % 7.644,80
1.1.7	OBRAS DE ARTE CORRENTE	230,17			100,00 % 230,17		100,00 % 230,17
1.1.8	PAISAGISMO	404,18			100,00 % 404,18		100,00 % 404,18
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	75.349,96	6,59 % 4.965,56	21,17 % 15.951,59	45,60 % 34.359,58	26,64 % 20.073,23	100,00 % 75.349,96
		450.412,03	29.892,80	95.336,26	205.387,43	119.995,54	450.412,03
			29.892,80	125.029,06	330.416,49	450.412,03	

**JOSE NELSON ARAUJO**  
**JANUÁRIO:04762 744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUÁRIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
 Multiplo v5, ou=33416079000195,  
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A 1,  
 cn=JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUÁRIO:04762744352  
 Dados: 2023.03.13 09:26:57 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader:  
 2023.001.20064

**FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO**  
**NETO:0624820432**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
 Multiplo v5, ou=33416079000195,  
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A 1,  
 cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
 NETO:06248204322  
 Dados: 2023.03.13 09:28:40 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader:  
 2023.001.20064

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS 1919  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DO BDI**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA :</b> 13/03/2023	<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>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,60%	67,98%	12/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1920  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>0,32</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,64</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>1,02</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>0,50</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>0,65</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	COFINS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	ISS	2,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,50</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>

**BDI = 20,09%**

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

**JOSE NELSON  
 ARAUJO  
 JANUARIO:0476274  
 4352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.03.13 09:27:13 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20064

**FRANCISCO NEIDJE  
 IEB MONTEIRO  
 NETO:06248204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2023.03.13 09:28:57 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20064



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 13/03/2023	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:	SÃO BENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,60%	67,98%	12/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1937

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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>33,50</b>	<b>33,50</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>

Horista = 109,46%  
Mensalista = 67,77%

A + B + C + D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA :</b> 13/03/2023		<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>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO BENTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFETURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	110,60%	67,98%	12/2022

PREFETURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS N° 1922  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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>33,50</b>	<b>33,50</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	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>

Horista = 110,60%  
 Mensalista = 67,98%

A + B + C + D

**JOSE NELSON  
 ARAUJO  
 JANUARIO:04  
 762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.03.13 09:27:33 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20064

**FRANCISCO  
 NEIDJE IEB  
 MONTEIRO  
 NETO:06248  
 204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2023.03.13 09:29:19 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20064