

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35



CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 917629/2021/MDR/CAIXA, firmado com a Caixa Econômica Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional.

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

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: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: 2022.10.27 16:03:43 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.003.20263

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. **CPF:** 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **C.G.F.:** 06.302563-9
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



PROPOSTA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

À Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.
Comissão de Licitação

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 917629/2021/MDR/CAIXA, firmado com a Caixa Econômica Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional.

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\$ **979.958,53 (NOVECIENTOS E SETENTA E NOVE MIL NOVECIENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA 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, 27 de outubro de 2022.



**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 PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.27 16:03:54 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**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

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

À Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.

Comissão de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

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, 27 de outubro de 2022.

**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: 2022.10.27 16:04:04 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20263

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



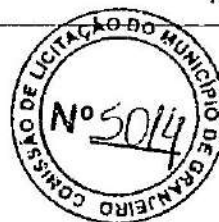
END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

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

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: emprendimentosn3@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA :	26/10/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%
		Composição	PRÓPRIA	00,55%	45,40%
					05/2021
					07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.417,00	3,31
2	CANABRAVA DOS FERREIRA - LADEIRA DA SERRA NOVA	119.705,75	12,22
3	SÍTIO UMARI - TRECHO ANTÔNIO BENTO	125.916,93	12,85
4	SERRINHA - TRECHO DOS ROMEUS	93.823,08	9,57
5	SERRINHA - TRECHO DE ACESSO A ARENINHA	29.093,36	2,97
6	SERRINHA - TRECHO VILA DOS MUDOS	98.677,47	10,07
7	SÍTIO COCOS - TRECHO DE VANILTON A LUIZÃO	161.332,41	16,46
8	SÍTIO PICADA - RUA DO CAMPO (ZEZINHO)	52.408,28	5,35
9	SÍTIO PICADA - RUA DO POSTO	61.149,66	6,24
10	CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE ALBERTO A MANOEL DIAS	62.670,45	6,40
11	CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE QUINCO DE ONORIO AO ASFALTO	142.764,14	14,57
		VALOR BDI TOTAL:	207.434,54 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	772.523,99
		VALOR TOTAL:	979.958,53



NOVECENTOS E SETENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA 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 SOLUT Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.10.27 16:04:11 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

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

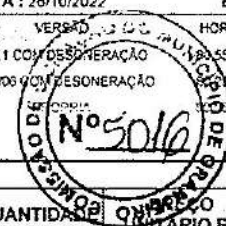
Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUT Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.10.27 16:06:19 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

N3		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	26/10/2022	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO FIGADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	44,16%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	44,16%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	44,16%	44,16%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO ORÇAMENTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					32.417,00
1.1	CRAN.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	%	100,00	324,17	32.417,00
2		CANABRAVA DOS FERREIRA - LADEIRA DA SERRA NOVA					119.705,75
2.1		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					119.705,75
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.077,57
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	190,54	857,43
2.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	597,02	83,56
2.1.1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.463,40	1,46	2.136,56
2.1.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					92.306,89
2.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.463,40	0,14	204,88
2.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.317,06	69,93	92.102,01
2.1.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					24.321,29
2.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	523,80	29,89	15.656,38
2.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	14,63	83,44	1.220,73
2.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,63	508,83	7.444,18
2.2		SINALIZAÇÃO					0,00
2.2.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					0,00
2.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	841,05	0,00
3		SÍTIO UMARI - TRECHO ANTÔNIO BENTO					125.916,93
3.1		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					125.916,93
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.373,12
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16	597,02	95,52
3.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,46	2.277,60
3.1.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					98.402,92
3.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.580,00	0,14	221,20
3.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.404,00	69,93	98.181,72
3.1.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					25.140,89
3.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	532,00	29,89	15.901,48
3.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	15,60	83,44	1.301,66
3.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,60	508,83	7.937,75
3.2		SINALIZAÇÃO					0,00
3.2.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					0,00
3.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	841,05	0,00
4		SERRINHA - TRECHO DOS ROMEUS					93.823,08
4.1		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					93.823,08
4.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.750,71
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	597,02	71,64
4.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.150,05	1,46	1.679,07
4.1.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					71.810,59
4.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.150,05	0,14	161,01
4.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.024,59	69,93	71.649,58
4.1.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					20.261,78


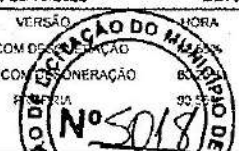
N3		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	28/10/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO FICADA E CANAGRAVA DOS FERREIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2022.06 COM DESENERAÇÃO	44%	44,10%	07/2022
		Composição		SEINFRA		44,45%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	QUANTIDADE UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	429,20	29,89	12.828,79
4.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,55	83,44	1.047,17
4.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,55	508,83	6.385,82
4.2	SINALIZAÇÃO						0,00
4.2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
4.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	841,05	0,00
5	SERRINHA - TRECHO DE ACESSO A ARENINHA						29.093,36
5.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						29.093,36
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						534,88
5.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	597,02	23,68
5.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,46	511,00
5.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						21.587,44
5.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	350,00	0,14	49,00
5.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	308,00	69,93	21.538,44
5.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.971,04
5.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	150,00	29,89	4.483,50
5.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,20	83,44	350,45
5.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	508,83	2.137,09
5.2	SINALIZAÇÃO						0,00
5.2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
5.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	841,05	0,00
6	SERRINHA - TRECHO VILA DOS MUDOS						98.677,47
6.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						98.677,47
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.855,18
6.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	597,02	71,64
6.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.221,60	1,46	1.783,54
6.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						77.054,86
6.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.221,60	0,14	171,02
6.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.099,44	69,93	76.883,84
6.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						19.767,43
6.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	419,20	29,89	12.529,89
6.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,22	83,44	1.019,64
6.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,22	508,83	6.217,90
6.2	SINALIZAÇÃO						0,00
6.2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
6.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	841,05	0,00
7	SÍTIO COCOS - TRECHO DE VANILTON A LUIZÃO						161.332,41
7.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						161.122,15
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.010,20
7.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	597,02	119,40
7.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	1,46	2.890,80
7.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						123.633,72

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	26/10/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESCONTABILIDADE	HORA:	55%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTABILIDADE	MES:	44,46%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2022/06 COM DESCONTABILIDADE	REF.:	05/2021	
		Composição:			07/2022	
					44,46%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.980,00	0,14	277,20
7.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.764,00	69,93	123.356,52
7.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						34.478,23
7.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	725,50	29,89	21.685,20
7.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	21,60	83,44	1.802,30
7.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,60	508,83	10.990,73
7.2	SINALIZAÇÃO						210,26
7.2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						210,26
7.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	841,05	210,26
8	SÍTIO PICADA - RUA DO CAMPO (ZEZINHO)						52.408,28
8.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						52.408,28
8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						960,73
8.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	597,02	35,82
8.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,50	1,46	924,91
8.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						39.073,27
8.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	633,50	0,14	88,69
8.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	557,48	69,93	38.984,58
8.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						12.374,28
8.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	263,40	29,89	7.873,03
8.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	7,60	83,44	634,14
8.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,60	508,83	3.867,11
8.2	SINALIZAÇÃO						0,00
8.2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
8.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	841,05	0,00
9	SÍTIO PICADA - RUA DO POSTO						61.149,66
9.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						61.149,66
9.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.144,67
9.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	597,02	41,79
9.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	755,40	1,46	1.102,88
9.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						47.648,37
9.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	755,40	0,14	105,76
9.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,86	69,93	47.542,61
9.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						12.356,62
9.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	263,80	29,89	7.884,98
9.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	7,55	83,44	629,97
9.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,55	508,83	3.841,67
9.2	SINALIZAÇÃO						0,00
9.2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
9.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	841,05	0,00
10	CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE ALBERTO A MANOEL DIAS						62.670,45
10.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						62.670,45
10.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.157,36

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 26/10/2022	BDI : 29,65%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESEMPENHAMENTO SINAPI: 2022/06 COM DESEMPENHAMENTO Composição: SEINFRA 30,50%	HORA: 44,46% MES: 05/2021 44,16% 44,40%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	597,02	47,76
10.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	760,00	1,46	1.109,60
10.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						46.875,58
10.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	760,00	0,14	106,40
10.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	668,80	69,93	46.769,18
10.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						14.837,51
10.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	309,00	29,89	9.236,01
10.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,12	83,44	760,97
10.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,12	508,83	4.640,53
10.2	SINALIZAÇÃO						0,00
10.2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
10.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	841,05	0,00
11	CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE QUINCO DE ONÓRIO AO ASFALTO						142.764,14
11.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						142.764,14
11.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.690,78
11.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	597,02	107,46
11.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.769,40	1,46	2.583,32
11.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						111.608,31
11.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.768,40	0,14	247,58
11.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.592,46	69,93	111.360,73
11.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						28.465,05
11.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	601,80	29,89	17.987,80
11.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	17,69	83,44	1.476,05
11.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,69	508,83	9.001,20
11.2	SINALIZAÇÃO						0,00
11.2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
11.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	841,05	0,00
						VALOR BDI TOTAL:	207.434,54
						VALOR ORÇAMENTO:	772.523,99
						VALOR TOTAL:	979.958,53
NOVECENTOS E SETENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA 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: 2022.10.27 16:04:21 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**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: 2022.10.27 16:06:30 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	26/10/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE:	VERSÃO	ORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESOBRIGADO		44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2822/06 COM DETERMINAÇÃO	60,23%	44,15%	07/2022
			Composição	PREÇO	00,55%	44,40%	



GRAN.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040618	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,20000000	3.482,33	7.661,13
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,05000000	17.041,40	17.893,47
TOTAL Mão de Obra:						25.554,60
VALOR:						255,55
VALOR COM BDI:						324,17

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3231	36,0296
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8026	24,8026
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5154	56,3193
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4235	2,3135
TOTAL Material:						119,4650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3682	30,7400
TOTAL Mão de Obra:						30,7400
VALOR:						150,21
VALOR COM BDI:						190,54

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,4000	148,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:						156,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5583	66,2400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5088	98,0400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,6895	149,4500
TOTAL Mão de Obra:						313,7300
VALOR:						470,65
VALOR COM BDI:						597,02

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3682	1,1528
TOTAL Mão de Obra:						1,1528

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 26/10/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	90,55%	44,46%	



VALOR:	1,15
VALOR COM BDI:	1,46

100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00100000	81,51	0,08
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	264,37	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,63	0,01
TOTAL Serviço					0,11
VALOR:					0,11
VALOR COM BDI:					0,14

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

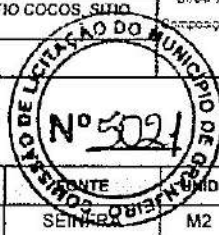
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1905
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1300	0,8313
TOTAL Equipamento:					2,0218
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4234	9,0635
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5646	9,8347
TOTAL Material:					18,8982
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4976	6,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3682	9,2220
TOTAL Mão de Obra					15,3720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	438,0300	18,8353
TOTAL Serviço					18,8353
VALOR:					55,13
VALOR COM BDI:					69,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4142	3,4142
TOTAL Material					3,4142
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4976	3,0750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3682	3,8425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 26/10/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	89,55%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	07/2022



TOTAL Mão de Obra:	5,9175
--------------------	--------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9700	11,3550
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7300	0,6110
TOTAL Serviço:					13,2261

VALOR:	23,56
VALOR COM BDI:	29,89

03358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	16,63	65,78
TOTAL Serviço:					65,78

VALOR:	65,78
VALOR COM BDI:	83,44

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	66,9938	52,1212
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6186	73,0324
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5558	122,2760
TOTAL Material:					247,4296

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,3682	153,7000
TOTAL Mão de Obra:					153,7000

VALOR:	491,13
VALOR COM BDI:	508,83

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	SEINFRA	H	0,90000000	43,3700	39,0330
I0703	SEINFRA	H	0,10000000	126,7700	12,6770
TOTAL Equipamento:					51,7100

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4764	0,9528
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8238	2,4714
I2695	SEINFRA	M2	1,00000000	524,7050	524,7050
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	17,2000	51,6000
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	8,1584	8,1584

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	26/10/2022	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE:	VERSÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	HORA:			
	LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	44,40%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	44,15%	REF:	07/2022



Material:	587,8876
-----------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4976	2,0500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3682	15,3700
TOTAL Mão de Obra:					17,4200

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,9700	6,0115
TOTAL Serviço:					6,0115

VALOR:	663,03
VALOR COM BDI:	841,05

**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: 2022.10.27 16:04:31 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**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: 2022.10.27 16:06:42 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	26/10/2022	BDI:	25,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,55%
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO CÓCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS.	SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	41,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
		Composições:	PROPRIA		07/2022
					80,55% 44,46%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.417,00	12,63%	13,29%	12,97%	10,41%	11,99%	13,49%	10,43%	14,79%	100,00%
2	CANABRAVA DOS FERREIRA - LADEIRA DA SERRA NOVA	119.705,75	4.094,27	4.308,22	4.204,48	3.374,61	3.886,80	4.373,05	3.381,09	4.794,48	32.417,00
2.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	119.705,75	15.118,84	15.908,90	15.525,83	12.461,38	14.352,72	16.148,30	12.485,31	17.704,47	119.705,75
2.2	SINALIZAÇÃO	0,00	15.118,84	15.908,90	15.525,83	12.461,38	14.352,72	16.148,30	12.485,31	17.704,47	119.705,75
3	SÍTIO UMARI - TRECHO ANTÔNIO BENTO	125.916,93	15.903,31	16.734,36	16.331,42	13.107,95	15.097,44	16.986,19	13.133,13	18.623,13	125.916,93
3.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	125.916,93	15.903,31	16.734,36	16.331,42	13.107,95	15.097,44	16.986,19	13.133,13	18.623,13	125.916,93
3.2	SINALIZAÇÃO	0,00	15.903,31	16.734,36	16.331,42	13.107,95	15.097,44	16.986,19	13.133,13	18.623,13	125.916,93
4	SERRINHA - TRECHO DOS ROMEUS	93.823,08	11.849,85	12.469,09	12.168,85	9.766,98	11.249,39	12.666,73	9.785,74	13.876,45	93.823,08
4.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	93.823,08	11.849,85	12.469,09	12.168,85	9.766,98	11.249,39	12.666,73	9.785,74	13.876,45	93.823,08
4.2	SINALIZAÇÃO	0,00	11.849,85	12.469,09	12.168,85	9.766,98	11.249,39	12.666,73	9.785,74	13.876,45	93.823,08
5	SERRINHA - TRECHO DE ACESSO A ARENINHA	29.093,36	3.674,49	3.866,51	3.773,40	3.028,62	3.488,29	3.924,70	3.034,44	4.302,91	29.093,36
5.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	29.093,36	3.674,49	3.866,51	3.773,40	3.028,62	3.488,29	3.924,70	3.034,44	4.302,91	29.093,36
5.2	SINALIZAÇÃO	0,00	3.674,49	3.866,51	3.773,40	3.028,62	3.488,29	3.924,70	3.034,44	4.302,91	29.093,36
6	SERRINHA - TRECHO VILA DOS MUDOS	98.677,47	12.462,97	13.114,23	12.798,48	10.272,32	11.831,43	13.311,59	10.292,06	14.594,39	98.677,47
6.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	98.677,47	12.462,97	13.114,23	12.798,48	10.272,32	11.831,43	13.311,59	10.292,06	14.594,39	98.677,47
6.2	SINALIZAÇÃO	0,00	12.462,97	13.114,23	12.798,48	10.272,32	11.831,43	13.311,59	10.292,06	14.594,39	98.677,47



[Handwritten signature]

NS EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES - CNPJ: 37.408.197/0001-35
 RUA FRANCISCO MAGALHÃES 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CONTATO: (88) 38103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 26/10/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%
		Composição	PRÓPRIA	80,55%	44,46%
					REF.
					05/2021
					07/2022

N3
EMPREENHIMENTOS
& PARTICIPAÇÕES



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	13,50	13,50

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,55%
Mensalista = 44,46%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 26/10/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	44,46%
		Composição	PRÓPRIA	00,55%
				44,46%

N3
EMPREENHIMENTOS
& PARTICIPAÇÕES



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSAL
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	13,50	13,50

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,55%
Mensalista = 44,46%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	26/10/2022	BDI:	28,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2022.06 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	07/2022
			PRÓPRIA	00,55%	44,46%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	13,50	13,50

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 80,25%
Mensalista = 44,16%

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 PE A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.27 16:04:51 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**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 PE A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.10.27 16:07:02 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA :	26/10/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55% 44,46% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,25% 44,16% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	80,55% 44,46%



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

BDI = 26,85%

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

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
PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.27 16:05:02 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322

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: 2022.10.27 16:07:12 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20263