



ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA- CE

PROCESSO: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023**

APRESENTAMOS A V. SAS.

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO, PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 4500624. CGF: 06.428722-0.

ENDEREÇO: R. JOÃO FURTADO FILHO, 198, BAIRRO, CENTRO, RERIUTABA-CE.

TELEFONE: (88) 9.96909764. EMAIL: andersonfariascarneiro@yahoo.com.br

CONTA: BANCO NU (0260) AG: 0001 - CONTA CORRENTE: 69058430-2

NOME DO SÓCIO ADMINISTRADOR: ANDERSON FARIAS CARNEIRO

IDENTIDADE Nº 2006028026080 CPF: 034.743.003-18

CNPJ: 21.492.419/0001-88

EMAIL: andersonfariascarneiro@yahoo.com.br

2. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

3. FORMAÇÃO DO PREÇO:

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)	VALOR POR EXTENSO
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	R\$ 787.424,30	Setecentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Trinta centavos
PREÇO GLOBAL		R\$ 787.424,30	Setecentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Trinta centavos.

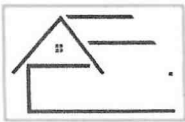
- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR **90 (NOVENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.
- COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS CORRIDOS, APARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

4. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR. ANDERSON FARIAS CARNEIRO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2006028060 E DO CPF Nº 034.743.003-18, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.
- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.



[Handwritten signatures and initials]



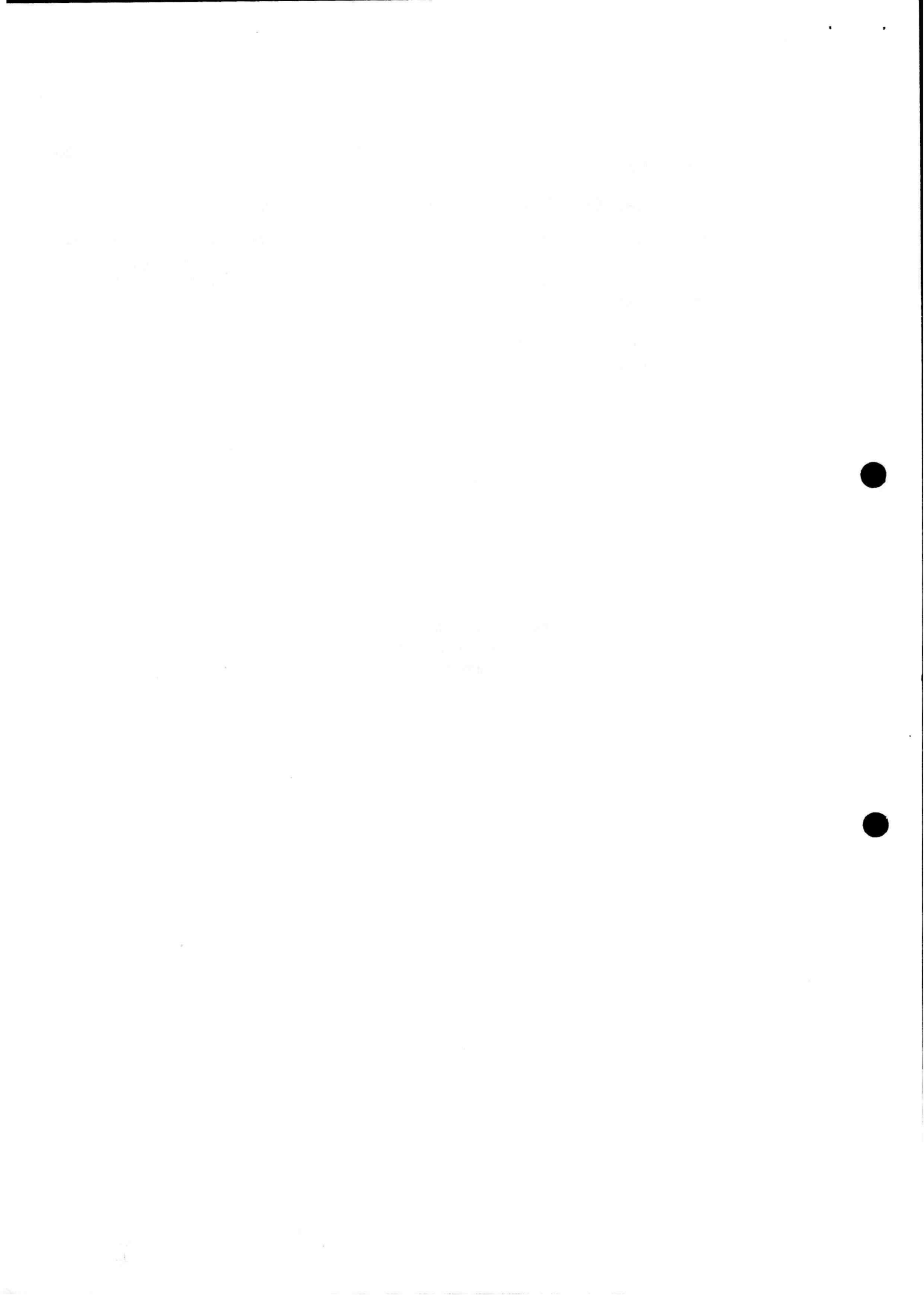
ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA.



- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.
- DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO OXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EOIIALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,
RERIUTABA, 06 DE FEVEREIRO DE 2024.

ANDERSON FARIAS CARNEIRO
CPF: 034.743.003-18
ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS			DATA:	07/02/2024	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS			FONTE	SEINFRA	HORA	MEB
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO	47,48%
				COMPOSIÇÕES	PROPRIA	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 128,39	R\$ 38,22	R\$ 749,75
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COM-94460994	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 170,37	R\$ 50,72	R\$ 22.109,00
3 DEMOLIÇÕES								
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.778,61	R\$ 7,75	R\$ 2,31	R\$ 38.012,82
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.317,43	R\$ 7,31	R\$ 2,18	R\$ 12.502,41
4 PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS								
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.096,04	R\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 1.324,97
4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.096,04	R\$ 2,03	R\$ 0,60	R\$ 13.402,59
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.778,61	R\$ 50,24	R\$ 14,96	R\$ 246.365,37
4.4	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	822,75	R\$ 21,20	R\$ 6,31	R\$ 22.633,85
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,68	R\$ 37,86	R\$ 11,27	R\$ 1.212,53
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,68	R\$ 352,02	R\$ 104,80	R\$ 11.274,32
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,68	R\$ 111,36	R\$ 33,15	R\$ 3.566,51
4.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.778,61	R\$ 0,97	R\$ 0,29	R\$ 4.761,05
5 PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS								
5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.317,43	R\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 342,53
5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	263,49	R\$ 22,52	R\$ 6,70	R\$ 7.699,18
5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	263,49	R\$ 73,13	R\$ 21,77	R\$ 25.005,20
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.111,74	R\$ 32,12	R\$ 9,56	R\$ 46.337,32



Assinado digitalmente por
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA: 07/02/2024	VERSÃO:	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE VIAS	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL: AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCOCA CEARÁ	Composições: PRÓPRIA	DATA REF.: 10/2023	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	1.111,74	R\$ 83,77	R\$ 24,94	R\$ 108,71	R\$ 120.857,26
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	205,69	R\$ 99,39	R\$ 29,59	R\$ 128,98	R\$ 26.529,90
5.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	53,30	R\$ 15,11	R\$ 4,50	R\$ 19,61	R\$ 1.045,21
5.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.317,43	R\$ 0,97	R\$ 0,29	R\$ 1,26	R\$ 1.659,96
5.9	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 856,28	R\$ 254,91	R\$ 1.111,19	R\$ 37.780,46
6	PRAÇA								R\$ 6.257,42
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	67,48	R\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 0,26	R\$ 17,54
6.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 22,52	R\$ 6,70	R\$ 29,22	R\$ 394,47
6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 73,13	R\$ 21,77	R\$ 94,90	R\$ 1.281,15
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	33,46	R\$ 35,64	R\$ 10,61	R\$ 46,25	R\$ 1.547,53
6.5	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	58,34	R\$ 21,20	R\$ 6,31	R\$ 27,51	R\$ 1.604,93
6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,55	R\$ 99,39	R\$ 29,59	R\$ 128,98	R\$ 973,80
6.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 15,11	R\$ 4,50	R\$ 19,61	R\$ 352,98
6.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	67,48	R\$ 0,97	R\$ 0,29	R\$ 1,26	R\$ 85,02
7	ILUMINAÇÃO EXTERNA								R\$ 135.994,69
7.1	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 1.336,52	R\$ 397,88	R\$ 1.734,40	R\$ 69.376,00
7.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 217,79	R\$ 64,84	R\$ 282,63	R\$ 11.305,20
7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	822,75	R\$ 19,12	R\$ 5,69	R\$ 24,81	R\$ 20.412,43
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	2.468,25	R\$ 10,90	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 34.901,06

VALOR BDI TOTAL: R\$ 180.639,81	VALOR ORÇAMENTO: R\$ 606.784,49
--	--

Agostinho Vieira

 RNP: 0690643646

 <p>ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA CNPJ nº 21.492.319/0001-88</p>		<h3>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h3>		<p>DATA : 07/02/2024</p> <p>BDI : 29,77%</p>	
OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA	PROPRIA	0,00%	0,00%	


VALOR TOTAL: R\$ 787.424,30

Setecentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Trinta centavos




 José Antonio de Aguiar Viêira
 Engenheiro Civil
 RFP: 0600643646



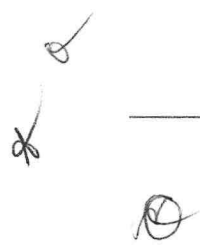
RESUMO DO ORÇAMENTO					
 ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA CNPJ nº 21.493.419/0001-88	OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUCÁ CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMNARES	R\$ 749,75	0,10%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.109,00	2,81%
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 50.515,23	6,42%
4	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	R\$ 304.541,19	38,68%
5	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS	R\$ 267.257,02	33,94%
6	PRAÇA	R\$ 6.257,42	0,79%
7	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 135.994,69	17,27%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 180.639,81 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 606.784,49
 VALOR TOTAL: R\$ 787.424,30

Setecentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Trinta centavos


 José Aquino Ribeiro Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS		DATA :	07/02/2024	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,3210	R\$ 27,8674
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,3160	R\$ 22,3160
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2630	R\$ 50,6835
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1930	R\$ 1,6790
TOTAL Material:					R\$ 102,5459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8440
VALOR:					R\$ 128,39

2.1. COM-94460994 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00756000	R\$ 5.210,64	R\$ 39,39
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00756000	R\$ 17.326,01	R\$ 130,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,37
VALOR:					R\$ 170,37

3.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7532
VALOR:					R\$ 7,75

3.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,8456
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3066
VALOR:					R\$ 7,31


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 55,6300	R\$ 0,0556
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0016
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,6200	R\$ 0,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0604

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00280000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0535
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0370

Jose Antonio de Almeida Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA CNPJ nº 21.492.419-0001-88	OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0441
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1346
					VALOR:	R\$ 0,20

4.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 49,3500	R\$ 0,0557
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 149,7200	R\$ 0,5989
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 66,0300	R\$ 0,1456
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 172,3600	R\$ 0,0619
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 57,2200	R\$ 0,0968
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 159,9100	R\$ 0,1394
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,4300	R\$ 0,0013
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,8200	R\$ 0,0105
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,3700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,4600	R\$ 0,5525
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,0400	R\$ 0,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 87,3100	R\$ 0,1903
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,8829

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00897436	R\$ 18,4600	R\$ 0,1657
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1657
					VALOR:	R\$ 2,03

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3900	R\$ 0,9695
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 79,1100	R\$ 0,7911
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,7606

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,0000	R\$ 7,3500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 79,2750	R\$ 11,8913
					TOTAL Material:	R\$ 19,2413

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8268

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 381,7700	R\$ 16,4161
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,4161
					VALOR:	R\$ 50,24


 José Aguiar Raimundo Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA CNPJ nº 21.492.419/0001-88	OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/20
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.4. C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 17,6100	R\$ 1,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,1275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46666667	R\$ 18,4600	R\$ 8,6147
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7422

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 302,5000	R\$ 10,2850
TOTAL Serviço:						R\$ 10,2850

VALOR: R\$ 21,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05100000	R\$ 18,4600	R\$ 37,8615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8615

VALOR: R\$ 37,86

4.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 58,5060	R\$ 45,5177
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 70,3500	R\$ 67,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 109,3400
TOTAL Material:						R\$ 222,8017

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,2200

VALOR: R\$ 352,02

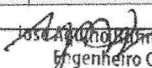
4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 77,5320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,3560

VALOR: R\$ 111,36

4.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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


 José Aguiar de Almeida Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA CNPJ nº 21.492.419/0001-88	OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9692
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9692
VALOR:						R\$ 0,97

5.1. 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	R\$ 55,6300	R\$ 0,0556
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0016
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,6200	R\$ 0,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00280000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0535
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0370
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0441
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1346
VALOR:						R\$ 0,20

5.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 121,6000	R\$ 22,5203
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,5203
VALOR:						R\$ 22,52

5.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 127,3600	R\$ 4,4576
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 34,3700	R\$ 1,2030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6606

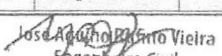
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,0000	R\$ 53,9000
TOTAL Material:						R\$ 53,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 18,4600	R\$ 13,5681
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5681
VALOR:						R\$ 73,13

5.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 17,6200	R\$ 0,6343
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6343

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 José Aguiar Brito Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,5060	R\$ 1,9424
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,3500	R\$ 3,0954
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 5,4670
TOTAL Material:						R\$ 10,5048

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7648
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,2142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9790
VALOR:					R\$ 32,12

5.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 17,6200	R\$ 0,9691
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9691

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 58,5060	R\$ 4,2183
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08530000	R\$ 70,3500	R\$ 4,5939
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 10,9340
I1826 RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,1710	R\$ 2,5368
TOTAL Material:					R\$ 22,2830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90400000	R\$ 18,4600	R\$ 35,1478
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,5158
VALOR:					R\$ 83,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 58,5060	R\$ 1,0648
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6720	R\$ 1,8346
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4970	R\$ 1,3916
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,1660	R\$ 51,8826
TOTAL Material:					R\$ 56,1736

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,0592
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 16,1525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2117
VALOR:					R\$ 99,39

5.7. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,7330	R\$ 5,1597

Jose Aquino de Almeida Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA CNPJ nº 21.492.419-09/01-88	OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 95,6830	R\$ 7,1762
					TOTAL Material:	R\$ 12,3359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14546000	R\$ 19,1000	R\$ 2,7783
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,7783
					VALOR:	R\$ 15,11

5.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9692
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,9692
					VALOR:	R\$ 0,97

5.9. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 205,8840	R\$ 12,3530
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,2890	R\$ 18,3120
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0560	R\$ 0,2240
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1820	R\$ 2,9120
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 100,4710	R\$ 200,9420
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7780	R\$ 127,7780
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 85,1760	R\$ 157,5756
					TOTAL Material:	R\$ 520,0986

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,1060

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 352,0200	R\$ 77,4444
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 37,8600	R\$ 1,8930
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 31,0900	R\$ 7,1507
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 86,4900	R\$ 80,4357
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 187,9400	R\$ 41,3468
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 18,2300	R\$ 63,8050
					TOTAL Serviço:	R\$ 272,0756
					VALOR:	R\$ 856,28

6.1. 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	R\$ 55,6300	R\$ 0,0556
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0016

Jose Aguiar Bruno Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA CNPJ nº 21.492.419/0001-88	OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,6200	R\$ 0,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00280000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0535
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0370
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0441
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1346
VALOR:						R\$ 0,20

6.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 121,6000	R\$ 22,5203
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,5203
VALOR:						R\$ 22,52

6.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 127,3600	R\$ 4,4576
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 34,3700	R\$ 1,2030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6606

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,0000	R\$ 53,9000
TOTAL Material:						R\$ 53,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 18,4600	R\$ 13,5681
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5681
VALOR:						R\$ 73,13

6.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 22,8600	R\$ 1,7154
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 34,3700	R\$ 0,1409
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8563

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 58,5060	R\$ 3,3231
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,9910	R\$ 0,3509
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4970	R\$ 25,3470
TOTAL Material:						R\$ 29,0210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11165000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6975
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11165000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0611

Jose Aguiar Neto
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA:	07/02/2024	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
CNPJ nº 21.492.419-0001-88

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7586
VALOR:	R\$ 35,64

6.5. C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 17,6100	R\$ 1,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1740

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,1275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46666667	R\$ 18,4600	R\$ 8,6147
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7422

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 302,5000	R\$ 10,2850
TOTAL Serviço:						R\$ 10,2850

VALOR:	R\$ 21,20
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 58,5060	R\$ 1,0648
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6720	R\$ 1,8346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4970	R\$ 1,3916
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,1660	R\$ 51,8826
TOTAL Material:						R\$ 56,1736

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,0592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 16,1525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2117

VALOR:	R\$ 99,39
---------------	------------------

6.7. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,7330	R\$ 5,1597
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 95,6830	R\$ 7,1762
TOTAL Material:						R\$ 12,3359

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14546000	R\$ 19,1000	R\$ 2,7783
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7783

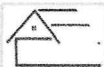
VALOR:	R\$ 15,11
---------------	------------------

Jose Aquino Barbosa Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

e
A





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA CNPJ nº 21.492.419-0001-88	OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUBUCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9692
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9692
VALOR:						R\$ 0,97

7.1. C5031 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,1190	R\$ 56,2380
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,5280	R\$ 28,2240
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1710	R\$ 31,1710
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,1990	R\$ 25,5920
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,3840	R\$ 68,7680
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,2200	R\$ 132,4400
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,0830	R\$ 96,1660
TOTAL Material:						R\$ 438,5990

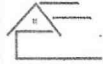
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 61,5020
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 24,1500	R\$ 45,6435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,1455

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,7800	R\$ 790,7800
TOTAL Serviço:						R\$ 790,7800
VALOR:						R\$ 1.336,52

7.2. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 85,7000	R\$ 143,9760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 8,7600	R\$ 10,9500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 346,9500	R\$ 13,3229
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 34,2400	R\$ 7,3958
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 54,2800	R\$ 10,4218
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 106,7500	R\$ 5,7645
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 18,0300	R\$ 25,9632
TOTAL Serviço:						R\$ 217,7942
VALOR:						R\$ 217,79

7.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,9980	R\$ 5,4978

Jose Augusto Brito Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA
CNPJ nº 21.492.419-0001-88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 5,4978
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0165
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 24,1500	R\$ 7,6073
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6238
VALOR:						R\$ 19,12

7.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,5310	R\$ 6,6616
TOTAL Material:						R\$ 6,6616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8718
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3667
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2385
VALOR:						R\$ 10,90



Jose Aquino Ribeiro Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646