



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 2024.05.21.1/2024

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sitio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 860.991,04 (OITOCENTOS E SESENTA MIL NOVECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E QUATRO CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 11 de JUNHO de 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.06.11 09:36:44 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ
DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2024.06.11 09:36:53 -03'00'


TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

✉️ construvasp@hotmail.com

☎️ (88) 99701-2524

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lago do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 26,36%																					
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,67%	05/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,67%	05/2024																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	10/06/2024																								
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro																								




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.608,00
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 36,08	R\$ 3.608,00
2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 103.176,67
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.904,93
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 230,61	R\$ 2.767,32
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	533,16	R\$ 0,34	R\$ 181,27
2.1.3	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	170,90	R\$ 23,15	R\$ 3.956,34
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						R\$ 96.271,74
1	C4237	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m³ (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	79,97	R\$ 156,31	R\$ 12.500,11
2.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,32	R\$ 141,70	R\$ 7.555,44
2.2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 88,00	SEINFRA	T	205,27	R\$ 63,37	R\$ 10.955,26
2.2.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	470,96	R\$ 138,57	R\$ 65.260,93
3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 11.062,41
3.1	MEIO-FIO						R\$ 6.692,92
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	183,72	R\$ 36,43	R\$ 6.692,92
3.2	SARJETA						R\$ 4.369,49
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,22	R\$ 68,35	R\$ 425,14
3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,22	R\$ 634,14	R\$ 3.944,35
4	LIMPEZA FINAL						R\$ 927,70
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	533,16	R\$ 1,74	R\$ 927,70
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:						R\$ 118.774,78	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 93.997,86	
VALOR TOTAL:						R\$ 118.774,78	

Cento e Dezoito Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Data: 2024.06.11 09:37:01 -03'00'




TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Data: 2024.06.11 09:37:01 -03'00'

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoas do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024		BDI : 26,36%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	10/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	05/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.608,00	3,04%
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 103.176,67	86,87%
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 11.062,41	9,31%
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 927,70	0,78%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 118.774,78 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 93.997,86
		VALOR TOTAL:	R\$ 118.774,78



Cento e Dezoito Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Autenticado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.06.11 09:27:07 -0100

TOMAZ DE AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO:62406094391
 Autenticado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES
 PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.06.11 09:27:25 -02'00"

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 26,36%												
	CERTAME:	Concorrência 2024,05,21.1	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024	<table border="1"> <tr> <td>COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO</td> <td>Nº 370</td> </tr> </table>		COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023												
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024												
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	Nº 370															
DATA DO CERTAME:	10/06/2024	Composição	PRÓPRIA													
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE															
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro															

1.1. COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,07000000	R\$ 6.171,03	R\$ 431,97
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03000000	R\$ 17.326,01	R\$ 519,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 851,75	
VALOR:					R\$ 28,55	

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,78	R\$ 39,56
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,68	R\$ 31,68
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,99	R\$ 71,96
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,89	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 145,56	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92	
VALOR:					R\$ 182,50	

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


Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,08	R\$ 0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,17	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,30	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 0,27	

2.1.3. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 62,90	R\$ 1,76
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 171,14	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,81	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado de via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA:	05/06/2024	BDI: 26,36%	
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	10/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composição	PRÓPRIA		0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 14,50	R\$ 0,10
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 6,99	R\$ 0,56
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 7,63	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 1,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 18,32


2.2.1. C4237 RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01175000	R\$ 70,04	R\$ 0,82
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01325000	R\$ 212,36	R\$ 2,81
10807 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 93,66	R\$ 2,18
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 244,43	R\$ 0,43
10809 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02150000	R\$ 79,87	R\$ 1,72
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 224,17	R\$ 0,78
10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 8,33	R\$ 0,00
10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 11,58	R\$ 0,29
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02275000	R\$ 121,06	R\$ 2,75
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00225000	R\$ 305,46	R\$ 0,69
17421 RECICLADORA À FRIJO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 432,61	R\$ 0,00
17420 RECICLADORA À FRIJO (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 1.055,50	R\$ 26,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18417 DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,32000000	R\$ 53,87	R\$ 17,24
18416 PORTA DENTES P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,01600000	R\$ 362,08	R\$ 5,79
TOTAL Material:					R\$ 23,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,61400000	R\$ 93,14	R\$ 57,19
TOTAL Serviço:					R\$ 57,19
VALOR:					R\$ 123,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convênio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 26,36%																					
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	<table border="1"> <tr> <td>FCNTE</td> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,06%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FCNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,67%	05/2024	Composição	PRÓPRIA			0,00%		
	FCNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,67%	05/2024																				
Composição	PRÓPRIA			0,00%																					
DATA DO CERTAME:	10/06/2024																								
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro																								



2.2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,64	R\$ 88,14
TOTAL Material:					R\$ 88,14

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00

VALOR: R\$ 112,14

2.2.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,26	R\$ 0,00
I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,86	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,99	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 0,48

FÓRMULA: Y = 0,48X
DMT: R\$ 88,00
VALOR: R\$ 42,24

2.2.4. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 118,81	R\$ 17,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,71	R\$ 3,20
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,58	R\$ 52,06
TOTAL Material:					R\$ 73,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,58

VALOR: R\$ 109,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
TOTAL Material:					R\$ 4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 26,38%	
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	FCNTE	VERSAO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	10/06/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67% 05/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composição	PRÓPRIA		



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,16	RS 3,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,46	RS 4,62
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 5,27	RS 1,32
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 411,88	RS 14,00
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,78	RS 0,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 48,92	RS 0,73
TOTAL Serviço:					RS 16,23

VALOR:	RS 28,83
--------	----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 18,46	RS 54,09
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,09

VALOR:	RS 54,09
--------	----------

3.2.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 83,05	RS 64,61
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	RS 99,86	RS 96,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,71	RS 156,20
TOTAL Material:					RS 317,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,46	RS 184,60
TOTAL Mão de Obra:					RS 184,60


VALOR:	RS 501,85
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 18,46	RS 1,38
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,38

VALOR:	RS 1,38
--------	---------

(Handwritten signature and initials)

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024		BDI : 26,36%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/05/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,87%	05/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.608,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 1.202,55	R\$ 1.202,55	R\$ 1.202,90	R\$ 3.608,00
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 103.176,67	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 30.953,00	R\$ 41.270,67	R\$ 30.953,00	R\$ 103.176,67
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 11.062,41	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 3.318,72	R\$ 4.424,96	R\$ 3.318,73	R\$ 11.062,41
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 927,70			100,00 %	100,00 %
					R\$ 927,70	R\$ 927,70
		R\$ 118.774,78	R\$ 35.474,27	R\$ 46.898,18	R\$ 36.402,33	R\$ 118.774,78
			R\$ 35.474,27	R\$ 82.372,45	R\$ 118.774,78	



VANESSA ARAUJO DE SOUZA-04937349376
 Assinado eletronicamente por VANESSA ARAUJO DE SOUZA-04937349376
 Data: 2024.06.11 08:55:05 -05'00'

[Handwritten signature]

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO-62406094391
 Assinado eletronicamente por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO-62406094391
 Data: 2024.06.11 09:05:05 -05'00'

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/05/2024		BDI : 26,36%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,95%</td> <td>47,87%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,87%	05/2024	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,87%	05/2024																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1																					
DATA DO CERTAME:	10/06/2024																					
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro																					



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,40%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,58%

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,38%
	TOTAL	8,12%

Impostos		
	COFINS	1,02%
	PIS	0,22%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	8,74%

BDI = 26,36%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA/04937349376
 Data: 2024.06.11 09:26:02 -03'00'

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 Data: 2024.06.11 09:30:11 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 26,36%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	10/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composiçõe	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			05/2024
			6,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

2.2

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349 376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376 Data: 2024.06.11 09:29:26 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391 Data: 2024.06.11 09:29:29 -03'00'

 <p>ConstruVasp CONSTRUTORA</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 26,36%														
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	<table border="1"> <tr> <td>PCNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>05/2024</td> </tr> </table>	PCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	05/2024
	PCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	05/2024													
DATA DO CERTAME:	10/06/2024	Composição	PRÓPRIA 0,00%															
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE																	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro																	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIC. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 12.416,00
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 124,16	R\$ 12.416,00
2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 284.925,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.296,28
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 230,49	R\$ 2.765,88
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.560,00	R\$ 0,34	R\$ 530,40
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						R\$ 281.629,06
2.2.1	C4237	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	234,00	R\$ 156,28	R\$ 36.569,52
2.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	156,00	R\$ 141,65	R\$ 22.097,40
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 88,00	SEINFRA	T	600,80	R\$ 53,37	R\$ 32.054,02
2.2.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.378,00	R\$ 138,54	R\$ 190.908,12
3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 31.727,46
3.1	MEIO-FIO						R\$ 18.943,60
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	520,00	R\$ 36,43	R\$ 18.943,60
3.2	SARJETA						R\$ 12.783,86
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,20	R\$ 68,35	R\$ 1.243,97
3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,20	R\$ 634,06	R\$ 11.539,89
4	BUEIROS						R\$ 17.621,91
4.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.699,80	R\$ 7.399,60
4.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	7,00	R\$ 1.460,33	R\$ 10.222,31
5	LIMPEZA FINAL						R\$ 2.714,40
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	R\$ 1,74	R\$ 2.714,40
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:						R\$ 349.405,11	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 276.525,31	
VALOR TOTAL:						R\$ 349.405,11	
Trezentos e Quarenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinco reais e Onze centavos							

Assinatura de firma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376



Assinatura de firma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391



		RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024		BDI : 26,36%																			
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	10/06/2024																							
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro																							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 12.416,00	3,55%
2	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 284.925,34	81,55%
3	DRENAGEM SUPERFICIAL		R\$ 31.727,46	9,08%
4	BUEIROS		R\$ 17.621,91	5,04%
5	LIMPEZA FINAL		R\$ 2.714,40	0,78%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:			R\$ 349.405,11	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 276.525,31	
VALOR TOTAL:			R\$ 349.405,11	



Trezentos e Quarenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinco reais e Onze centavos

VANESSA ARAUJO Assinado de forma digital
 DE por VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA:04937349 SOUZA:04937349379
 376 Dades: 2024.06.11
 09:39:56 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO Assinado de forma digital por
 GOMES PARENTE TOMAZ DE AQUINO GOMES
 FILHO:62406094391 PARENTE FILHO:62406094391
 43100 Dades: 2024.06.11 09:40:04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA: 05/06/2024	BDI: 26,36%	
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 05/2024 Composição PROPRIA		
	DATA DO CERTAME:	10/06/2024			
	LOCAL:	Município de Granjeiro/CE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro			

1.1. COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.542,76
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.275,36
VALOR:					R\$ 98,26

2.1.1. 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	R\$ 38,76	R\$ 39,54
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,66	R\$ 31,66
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,98	R\$ 71,91
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,88	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 145,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 182,41

2.1.2. 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\$ 79,08	R\$ 0,08
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,17	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,30	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,27

2.2.1. C4237 RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01175000	R\$ 70,04	R\$ 0,82
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01325000	R\$ 212,36	R\$ 2,81
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 93,66	R\$ 2,18
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 244,43	R\$ 0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 26,36%																
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024	Composição: PRÓPRIA 100%	
	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024															
DATA DO CERTAME:	10/06/2024																			
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro																			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02150000		R\$ 1,72
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 224,17	R\$ 0,78
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 8,33	R\$ 0,00
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 11,58	R\$ 0,29
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02275000	R\$ 121,06	R\$ 2,75
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00225000	R\$ 305,46	R\$ 0,69
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 432,61	R\$ 0,00
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 1.055,50	R\$ 26,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,86

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	R\$ 53,85	R\$ 17,23
I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	R\$ 361,93	R\$ 5,79
TOTAL Material:					R\$ 23,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,62


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	R\$ 93,13	R\$ 57,18
TOTAL Serviço:					R\$ 57,18
VALOR:					R\$ 123,68

2.2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	R\$ 76,61	R\$ 88,10
TOTAL Material:					R\$ 88,10
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 112,10

2.2.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,46X) (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 66,26	R\$ 0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 201,86	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	R\$ 0,99	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA:	05/06/2024	BDI:	26,36%	
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	10/06/2024	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO		47,67%	05/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 88,00
VALOR:	R\$ 42,24

2.2.4. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 118,77	R\$ 17,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,71	R\$ 3,20
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,56	R\$ 52,04
TOTAL Material:					R\$ 73,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,58
VALOR:					R\$ 109,64

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
TOTAL Material:					R\$ 4,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,27	R\$ 1,32
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 411,86	R\$ 14,00
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,78	R\$ 0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:					R\$ 16,23
VALOR:					R\$ 28,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,09
VALOR:					R\$ 54,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA: 05/06/2024	BDI: 26,36%
	CERTAME: Concorrência 2024.05.21.1	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO 14,00% 47,87% 05/2024 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
DATA DO CERTAME: 10/06/2024	LOCAL: Município de Granjeiro/CE		
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeiro			

3.2.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,01	R\$ 64,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,82	R\$ 96,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
TOTAL Material:						R\$ 317,19

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,60

VALOR:						R\$ 501,79
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

4.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 435,18	R\$ 1.997,91
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 69,46	R\$ 930,07
TOTAL Serviço:						R\$ 2.927,98

VALOR:						R\$ 2.927,98
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

4.2. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 355,18	R\$ 710,36
TOTAL Material:						R\$ 710,36

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,60


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 435,18	R\$ 335,96
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 454,37	R\$ 27,26
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 69,46	R\$ 62,51
TOTAL Serviço:						R\$ 425,73

VALOR:						R\$ 1.155,69
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

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

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado de via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024		BDI : 26,36%		
	CERTAME: Concorrência 2024.05.21.1	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 10/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL: Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 18,46	RS 1,38
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,38
VALOR:						RS 1,38



Assinado de forma digital por
 VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.06.11 09:10:18
 +0100

Assinado de forma digital por
 TOMAZ DE AQUINO GOMES
 GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2024.06.11 09:10:28
 +0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024		BDI : 26,36%																				
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	10/06/2024																								
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro																								

COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.542,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.275,36
VALOR:						R\$ 98,26



VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA:049373493
 76

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.06.11 09:40:37 -03'00'



TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 76

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2024.06.11 09:40:37 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município no sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 26,36%
CERTAME:	Concorrência 2024_05.21.1	FCNTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	10/06/2024	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			REF.
			10/2023
			05/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.416,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 4.138,25	R\$ 4.138,25	R\$ 4.139,50	R\$ 12.416,00
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 284.925,34	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 85.477,60	R\$ 113.970,14	R\$ 85.477,60	R\$ 284.925,34
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 31.727,46	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 9.518,24	R\$ 12.690,98	R\$ 9.518,24	R\$ 31.727,46
4	BUEIROS	R\$ 17.621,91		100,00 %		100,00 %
				R\$ 17.621,91		R\$ 17.621,91
5	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.714,40			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.714,40	R\$ 2.714,40
		R\$ 349.405,11	R\$ 99.134,09	R\$ 148.421,28	R\$ 101.849,74	
			R\$ 99.134,09	R\$ 247.555,37	R\$ 349.405,11	R\$ 349.405,11

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:0493734937
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.06.11 09:46:57 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE: FILHO:62406094391
 Dados: 2024.06.11 09:46:57 -03'00'

edma



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 26,36%			
CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%	05/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,40%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		6,58%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,38%
TOTAL		8,12%

I Impostos		
	COFINS	1,02%
	PIS	0,22%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		8,74%



BDI = 26,36%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376 Data: 2024.06.11 09:41:17 -0200

[Handwritten Signature]
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE Data: 2024.06.11 09:41:37 -0200

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado de via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024		BDI : 26,36%		
		FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DATA DO CERTAME:	10/06/2024	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,03%	47,67%	05/2024
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	Composição	PRÓPRIA			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO 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	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

VANESSA ARAUJO DE SOUZA
 04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.06.11 09:41:43 -03'03'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE:62406094391
 Filho:62406094391
 Data: 2024.06.11 09:41:43 -03'03'

com


 ConstruVasp CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 29,79%															
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,95%</td> <td>47,57%</td> <td>05/2024</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,57%	05/2024	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,57%	05/2024														
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	Composição	PRÓPRIA																
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE																		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro																		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 13.955,00
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 139,55	R\$ 13.955,00
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 337.705,97
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.380,52
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 227,46	R\$ 2.729,52
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.860,00	R\$ 0,35	R\$ 651,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					R\$ 334.325,45
2.2.1	C4237	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m ² (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	279,00	R\$ 154,05	R\$ 42.979,95
2.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	186,00	R\$ 139,85	R\$ 26.012,10
3		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 37.820,78
3.1		MEIO-FIO					R\$ 22.636,20
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	620,00	R\$ 36,51	R\$ 22.636,20
3.2		SARJETA					R\$ 15.184,58
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,70	R\$ 70,20	R\$ 1.523,34
3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,70	R\$ 629,55	R\$ 13.661,24
4		LIMPEZA FINAL					R\$ 3.329,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.860,00	R\$ 1,79	R\$ 3.329,40
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:							R\$ 392.811,15
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 302.658,87
VALOR TOTAL:							R\$ 392.811,15


Trezentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Onze reais e Quinze centavos

Assinado eletronicamente por
 VANESSA ARAUJO DE
 SOLUZA-04937349376



Assinado eletronicamente por
 TOMAZ DE AQUINO GOMES
 PARENTE-62406094291



		RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 29,79%																				
	CERTAME:	Concorrência 2024_05_21_1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		47,67%	05/2024	Composição	PRO	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		47,67%	05/2024																			
Composição	PRO	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	10/06/2024																							
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro																							




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.955,00	3,55%
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 337.705,97	85,97%
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 37.820,78	9,63%
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.329,40	0,85%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 392.811,15 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 302.656,87
		VALOR TOTAL:	R\$ 392.811,15

Trezentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Onze reais e Quinze centavos

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA-04937349376 Data: 2024.06.11 09:42:26 -03'00'

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO-62406094391 Data: 2024.06.11 09:42:37 -03'00'

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convênio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 29,79%															
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,06%</td> <td>47,87%</td> <td>05/2024</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,87%	05/2024	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,87%	05/2024														
DATA DO CERTAME:	10/06/2024	Composição	PRÓPRIA																
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE																		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro																		



1.1. COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.851,31
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.583,91
VALOR:					R\$ 107,52

2.1.1. 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\$ 36,86	R\$ 37,60
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,19	R\$ 68,36
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,10	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 138,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 175,25


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

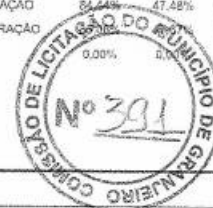
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 76,08	R\$ 0,08
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,10	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,18	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,27

2.2.1. C4237 RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01175000	R\$ 67,74	R\$ 0,80
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01325000	R\$ 202,88	R\$ 2,69
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 90,40	R\$ 2,10
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 233,57	R\$ 0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeira/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 29,79%																					
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO			05/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023																				
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO			05/2024																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	10/06/2024																								
LOCAL:	Município de Granjeira/CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeira																								



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02150000	R\$ 77,29	R\$ 1,66
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 214,32	R\$ 0,75
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 7,90	R\$ 0,00
I0736	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 10,99	R\$ 0,27
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02275000	R\$ 116,61	R\$ 2,65
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00225000	R\$ 291,71	R\$ 0,66
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 412,41	R\$ 0,00
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 1.003,87	R\$ 25,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,09

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,32000000	R\$ 51,20
I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,01600000	R\$ 344,11
TOTAL Material:					R\$ 21,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,62

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,61400000	R\$ 89,73
TOTAL Serviço:					R\$ 55,09
VALOR:					R\$ 118,89

2.2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,83
TOTAL Material:					R\$ 83,75



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 107,75

2.2.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,16
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 192,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 0,45

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeira/CE	DATA: 05/06/2024	BDI: 29,79%
	CERTAME: Concorrência 2024.05.21.1	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 05/2024 Composição: PRÓPRIA 0,00%	
DATA DO CERTAME: 10/06/2024	LOCAL: Município de Granjeira/CE	FORMULA: Y = 0,48X	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeira	DMT: R\$ 88,00		VALOR: R\$ 42,24

FORMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 88,00
VALOR:	R\$ 42,24

2.2.4. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,92	R\$ 16,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,67	R\$ 3,02
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 47,12	R\$ 49,48
TOTAL Material:					R\$ 69,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,58

VALOR:	R\$ 106,02
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
TOTAL Material:					R\$ 4,15

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,24

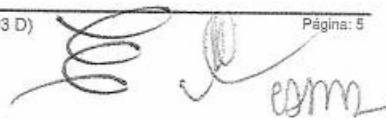
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,25	R\$ 1,31
C3265 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 397,86	R\$ 13,53
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,58	R\$ 0,17
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:					R\$ 15,74



VALOR:	R\$ 28,13
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,09

VALOR:	R\$ 54,09
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município no sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA: 05/06/2024	BDI: 29,79%																
	CERTAME: Concorrência 2024.05.21.1	FONTES: <table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,56%</td> <td>47,57%</td> <td>05/2024</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	15,56%	47,57%	05/2024		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	15,56%	47,57%	05/2024														
DATA DO CERTAME: 10/06/2024	Composição: PRÓPRIA																		
LOCAL: Município de Granjeiro/CE																			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeiro																			

3.2.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 78,92	RS 61,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	RS 94,90	RS 91,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,67	RS 147,40
TOTAL Material:						RS 300,45

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,46	RS 184,60
TOTAL Mão de Obra:						RS 184,60
VALOR:						RS 485,05


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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 18,46	RS 1,38
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,38
VALOR:						RS 1,38

Assinado de forma digital por
 VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA.04937349376
 Dados: 2024.06.11 09:42:51
 0330

Assinado de forma digital por
 TOMAZ DE AQUINO GOMES
 PARENTE.62406094391
 Dados: 2024.06.11 09:43:02 -02'00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio Lagoa do Mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeira/CE	DATA: 05/06/2024	BDI: 29,79%
	CERTAME: Concorrência 2024.05.21.1	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	SEINFRA: 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
DATA DO CERTAME: 10/06/2024	LOCAL: Município de Granjeira/CE	SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,05%	REF.: 10/2023
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeira			05/2024



COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.851,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.583,91
VALOR:						R\$ 107,52

Assinado de forma digital por
 VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA:04937349376
 Data: 2024.06.11 09:42:14 -03'00'

Assinado de forma digital por
 TOMAZ DE AQUINO
 GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391

 <p>ConstruVasp CONSTRUTORA</p>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024		BDI : 29,79%
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composição	PRÓPRIA	47,67%
				0,00%	REF.
					10/2023
					05/2024




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.955,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %
			R\$ 4.651,20	R\$ 4.651,20	R\$ 4.652,60
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 337.705,97	30,00 %	40,00 %	30,00 %
			R\$ 101.311,79	R\$ 135.082,39	R\$ 101.311,79
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 37.820,78	30,00 %	40,00 %	30,00 %
			R\$ 11.346,23	R\$ 15.128,31	R\$ 11.346,24
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.329,40			100,00 %
					R\$ 3.329,40
		R\$ 392.811,15	R\$ 117.309,22	R\$ 154.861,90	R\$ 120.640,03
			R\$ 117.309,22	R\$ 272.171,12	R\$ 392.811,15

VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA:0493734
 9376

Assinado de forma
 digital por VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.06.11
 09:43:37 -03'00'

TOMAZ DE
 AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO:62406094
 391

Assinado de forma
 digital por TOMAZ DE
 AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2024.06.11
 09:43:35 -03'00'

 ConstruVasp CONSTRUTORA	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024		BDI : 29,79%
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	10/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 05/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,40%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		6,58%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,38%
TOTAL		8,12%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 29,79%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Assinado de forma digital por
 VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.06.11 09:44:22 -03'00'

Assinado de forma digital por
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2024.06.11 09:44:22 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em piso intertravado da via de acesso da sede do município ao sítio lagoa do mel, nos moldes do convenio com o Governo do Estado do Ceará, firmado com município de Granjeiro/CE	DATA : 05/06/2024	BDI : 29,79%			
CERTAME:	Concorrência 2024.05.21.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO 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	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

VANESSA ARAUJO Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349 Data: 2024.06.11 09:44:01 -01'00'

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE Filho:627606094391 Data: 2024.06.11 09:44:01 -01'00'