



CONSTRUTORA BENEVIDES & AGUIAR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1785
D

À Comissão Permanente de licitação de Pentecoste-CE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços n° 2022.01.31.08-TP-ADM

Declaramos que no preço composto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato superveniente que nos impeça de participar desta licitação.

ITEM	Descrição	VALOR TOTAL
01	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VARZEA DO GADO NO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.	R\$ 1.798.795,12

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.798.795,12 (HUM MILHAO, SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E DOZE CENTAVOS).

DADOS DA EMPRESA:		
PROPONENTE: CONSTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA		
ENDEREÇO: TRV SÃO VICENTE N° 909		
CNPJ: 36.571.143/0001-09	CEP: 62.700-000	
FONE: (85) 998502327	EMAIL: benevidesaguiar@outlook.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
NOME: FERNANDA MARA DA SILVA BENEVIDES CUNHA	RG n.º: 2001098164936	GPF n.º 017.931.373-82
CARGO: SOCIA ADMINISTRADORA	FONE: (85) 998502327	

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

Canindé - CE, 28 de fevereiro de 2022.

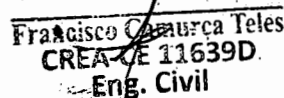


CONSTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA

CNPJ N° 36.571.143/0001-09

FERNANDA MARA DA SILVA B. CUNHA

CPF N° 017.931.373-82


Francisco Camurça Teles
CREA CE 11639D.
Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

DATA: 28/02/2022 **BDI:** 26,75%

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE

ORÇAMENTO BÁSICO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM OBRA 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	571,48	724,35	57.148,00	72.435,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	129,22	163,79	1.550,64	1.965,48
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,00	3,03	3,84	1.666,50	2.112,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	14,53	452,20	573,16	6.570,47	8.328,01
2.4	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	48.449,42	0,20	0,25	9.689,88	12.112,36
3	TERRAPLANAGEM DA ESTRADA + BUEIROS								
3.1	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1.1	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	21.366,30	14,26	18,07	304.683,44	386.089,04
3.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	21.366,30	3,17	4,02	67.731,17	85.892,53
3.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	21.366,30	1,00	1,27	21.366,30	27.135,20
3.2	TUBULAÇÕES E BOCAS								
3.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	20,00	1.428,21	1.810,26	28.564,20	36.205,20
3.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	104,00	363,11	460,24	37.763,44	47.864,96
3.2.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	18,00	1.887,39	2.392,27	33.973,02	43.060,86
3.2.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	95,38	472,58	599,00	45.074,68	57.132,62
3.2.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	12,00	2.962,70	3.755,22	35.552,40	45.062,64
3.2.6	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	62,94	882,73	1.118,86	55.559,03	70.421,05
3.2.7	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.038,01	5.118,18	8.076,02	10.236,36
3.2.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,62	1.290,97	1.636,30	13.710,10	17.377,51
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
4.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
4.1.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	29.069,65	8,44	10,70	245.347,85	311.045,26
4.1.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	29.069,65	14,26	18,07	414.533,21	525.288,58
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	29.069,65	1,00	1,27	29.069,65	36.918,46
								688.950,71	873.252,30
								688.950,71	873.252,30
								245.347,85	311.045,26
								414.533,21	525.288,58
								29.069,65	36.918,46
								258.272,89	327.361,20
								28.564,20	36.205,20
								37.763,44	47.864,96
								33.973,02	43.060,86
								45.074,68	57.132,62
								35.552,40	45.062,64
								55.559,03	70.421,05
								8.076,02	10.236,36
								13.710,10	17.377,51
								688.950,71	873.252,30
								688.950,71	873.252,30
								245.347,85	311.045,26
								414.533,21	525.288,58
								29.069,65	36.918,46

Página: 1

SECRETARIA DE LICITAÇÃO

2022

FERNANDA MARIANO SILVA B. CUNHA
CREA-CE/1639D
Eng. Civil

FERNANDA MARIANO SILVA B. CUNHA
CPF: 010632373-82
Empresária

CONSTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA
TV SÃO VICENTE 909 CENTRO-CANINDE - CEARÁ
CEP: 62700 000 FONE: (85)99738-6125, (85) 99860-2327
CNPJ: 36.571.143/0001-09-E-MAIL: BENEVIDESAGUIAR@OUTLOOK.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	TRECHO: SEDE À VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE		
DATA :	28/02/2022	BDI :	26,75%
VERSÃO		HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C-4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	550,00	3,03	3,84	1.666,50	2.112,00
VALOR TOTAL:								1.798.795,12	

Um Milhão Setecentos e Noventa e Oito Mil Setecentos e Noventa e Cinco reais e Doze centavos


23



CONSTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA
 TV SÃO VICENTE 909 CENTRO-CANINDÉ - CEARÁ
 CEP: 62700 000 FONE: (85)99738-6125, (85) 99860-2327
 CNPJ: 36.571.143/0001-09-E-MAIL: BENEVIDESAGUIAR@OUTLOOK.COM

Fernando Mano da Silva B. Cunha
 CPT: 024.931.373-82
 Empresária

Francisco Damurca Teles
 CREA-CE 11639D
 Eng. Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	TRECHO: SEDE À VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.435,00	4,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.517,85	1,36
3	TERRAPLANAGEM DA ESTRADA + BUEIROS	826.477,97	45,95
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	499.116,77	27,75
3.2	TUBULAÇÕES E BOCAS	327.361,20	18,20
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	873.252,30	48,55
4.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	873.252,30	48,55
5	SERVIÇOS FINAIS	2.112,00	0,12
VALOR TOTAL:		1.798.795,12	100,00

Um Milhão Setecentos e Noventa e Oito Mil Setecentos e Noventa e Cinco reais e Doze centavos



A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 28/02/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

1.1. ADM OBRA 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02220000	5.868,92	130,29
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,02400000	18.382,82	441,19
TOTAL MAO DE OBRA:						571,48
VALOR COM ENCARGOS:						571,48
VALOR BDI (26.76%):						152,87
VALOR COM BDI:						724,35

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,0100	29,5902
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,3700	20,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,2800	46,2600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6700	1,9005
TOTAL MATERIAL:						98,1207
VALOR COM ENCARGOS:						129,22
VALOR BDI (26.76%):						34,57
VALOR COM BDI:						163,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	242,7600	3,0345
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,0345
VALOR COM ENCARGOS:						3,03
VALOR BDI (26.76%):						0,81
VALOR COM BDI:						3,84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	63,6100	127,2200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5700	2,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1200	4,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:						133,9800

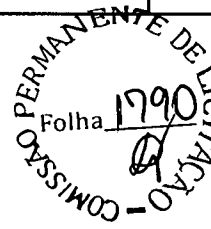
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 1789
 Folha 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200
VALOR COM ENCARGOS:	452,20
VALOR BDI (26.75%):	120,96
VALOR COM BDI:	573,16

2.4. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	200,2200	0,1766
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1766	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,5500	0,0274
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0274	

VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26.75%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

3.1.1. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	43,2900	0,4074
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	132,6800	9,1575
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	75,8900	0,0149
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	235,4900	2,2626
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	200,2200	1,9629
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,8063	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574	

VALOR COM ENCARGOS:	14,26
VALOR BDI (26.75%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,07

3.1.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,0400	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	134,4600	1,1952
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	50,3800	0,0918
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	144,3100	0,3784
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,2200	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,3500	0,0124
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,7300	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAC - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 04/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,4900	0,8155
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,8000	0,0195
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	82,9200	0,3059
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8204

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456

VALOR COM ENCARGOS:	3,17
VALOR BDI (26.75%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,02

3.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:						1,0000

VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (26.75%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,27

3.2.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	349,9800	916,9476
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,0600	511,2672
TOTAL SERVIÇO:						1.428,2148


VALOR COM ENCARGOS:	1.428,21
VALOR BDI (26.75%):	382,05
VALOR COM BDI:	1.810,26

3.2.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2970

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	159,3300	159,3300
TOTAL MATERIAL:						159,3300

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	349,9800	135,0923
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	331,1700	9,9351
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	56,0600	50,4540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1792

TOTAL SERVIÇO:	195,4814
VALOR COM ENCARGOS:	363,11
VALOR BDI (26.76%):	97,13
VALOR COM BDI:	480,24

3.2.3. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	349,9800	1.188,8821
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	56,0600	698,5076
TOTAL SERVIÇO:					1.887,3897	
VALOR COM ENCARGOS:					1.887,39	
VALOR BDI (26.76%):					504,88	
VALOR COM BDI:					2.392,27	

3.2.4. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3713	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	186,6900	186,6900
TOTAL MATERIAL:					186,6900	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	349,9800	199,4886
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	331,1700	13,2468
C0057	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	56,0600	62,7872
TOTAL SERVIÇO:					275,5226	
VALOR COM ENCARGOS:					472,58	
VALOR BDI (26.76%):					126,42	
VALOR COM BDI:					599,00	

3.2.5. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	349,9800	1.925,5900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	56,0600	1.037,1100
TOTAL SERVIÇO:					2.962,7000	
VALOR COM ENCARGOS:					2.962,70	
VALOR BDI (26.76%):					792,52	
VALOR COM BDI:					3.755,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,75%																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAC - PENTECOSTE / CE																								

3.2.6. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7425

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	186,6900	373,3800
TOTAL MATERIAL:						373,3800

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	349,9800	399,3272
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	331,1700	26,4936
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	56,0600	62,7872
TOTAL SERVICOS:						488,6080

VALOR COM ENCARGOS:	882,73
VALOR BDI (26.75%):	236,13
VALOR COM BDI:	1.118,86

3.2.7. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	349,9800	2.662,2979
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	56,0600	1.375,7124
TOTAL SERVICOS:						4.038,0103

VALOR COM ENCARGOS:	4.038,01
VALOR BDI (26.75%):	1.080,17
VALOR COM BDI:	5.118,18


3.2.8. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	186,6900	560,0700
TOTAL MATERIAL:						560,0700

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	349,9800	598,8158
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	331,1700	39,7404

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 1793

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,75%																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAC - PENTECOSTE / CE																								

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	56,0600	62,7872
					TOTAL SERVIÇO:	701,3434
					VALOR COM ENCARGOS:	1.290,97
					VALOR BDI (26.75%):	345,33
					VALOR COM BDI:	1.636,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 179A

4.1.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,0400	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	134,4600	1,1952
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	48,7000	0,0887
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	140,5900	0,3687
10725	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,2200	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,3500	0,0124
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,7300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,4900	0,8155
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,8000	0,0195
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	82,9200	0,3059
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8076


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3100	0,3100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,5000	4,4345
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,6900	0,5380
TOTAL SERVIÇO:					6,2825	
VALOR COM ENCARGOS:					8,44	
VALOR BDI (26.75%):					2,26	
VALOR COM BDI:					10,70	

4.1.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	43,2900	0,4074
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	132,6800	9,1575
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	75,8900	0,0149
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	235,4900	2,2626
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	200,2200	1,9629
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,8063	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Folha 1795
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA:	0,4574
VALOR COM ENCARGOS:	14,26
VALOR BDI (26.75%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,07

4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					1,0000
VALOR COM ENCARGOS:					1,00
VALOR BDI (26.75%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,27

5.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	242,7600	3,0345
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0345
VALOR COM ENCARGOS:					3,03
VALOR BDI (26.75%):					0,81
VALOR COM BDI:					3,84

cur
 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	09/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 1796

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,3300	112,2210
TOTAL MATERIAL:					112,2210	
VALOR COM ENCARGOS:					112,22	
VALOR BDI (26.75%):					30,02	
VALOR COM BDI:					142,24	

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (26.75%):					6,12	
VALOR COM BDI:					28,99	

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	112,2200	112,2200
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,8200	41,9111
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,8200	2,8971
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,8200	62,8667
TOTAL MATERIAL:					242,7649	
VALOR COM ENCARGOS:					242,76	
VALOR BDI (26.75%):					64,94	
VALOR COM BDI:					307,70	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,1500	40,3380
TOTAL MATERIAL:					40,3380	
VALOR COM ENCARGOS:					40,34	
VALOR BDI (26.75%):					10,79	
VALOR COM BDI:					51,13	

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100	
VALOR COM ENCARGOS:					17,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 28/02/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAC - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			04/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 1797
 A

VALOR BDI (26.75%):	4,60
VALOR COM BDI:	21,81

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	40,3400
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8200
TOTAL MATERIAL:					63,6105
VALOR COM ENCARGOS:					63,61
VALOR BDI (26.75%):					17,02
VALOR COM BDI:					80,63

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8200
TOTAL MATERIAL:					0,5654
VALOR COM ENCARGOS:					0,57
VALOR BDI (26.75%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,72

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8200
TOTAL MATERIAL:					1,1162
VALOR COM ENCARGOS:					1,12
VALOR BDI (26.75%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,42

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.75%):					6,77
VALOR COM BDI:					32,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			05/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1798

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8200
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8200
TOTAL MATERIAL:					66,7363
VALOR COM ENCARGOS:					66,74
VALOR BDI (26.75%):					17,85
VALOR COM BDI:					84,59

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,3300
TOTAL MATERIAL:					77,4225
VALOR COM ENCARGOS:					77,42
VALOR BDI (26.75%):					20,71
VALOR COM BDI:					98,13

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,4200
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8200
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8200
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8200
TOTAL MATERIAL:					200,2208
VALOR COM ENCARGOS:					200,22
VALOR BDI (26.75%):					53,56
VALOR COM BDI:					253,78

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (26.75%):					6,12
VALOR COM BDI:					28,99

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			04/2021
			0,00%
			0,00%

12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,8200	18,7506
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,8200	1,6665
TOTAL MATERIAL:						43,2871
VALOR COM ENCARGOS:						43,29
VALOR BDI (26.75%):						11,58
VALOR COM BDI:						54,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1799

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,3300	61,2720
TOTAL MATERIAL:						61,2720
VALOR COM ENCARGOS:						61,27
VALOR BDI (26.75%):						16,39
VALOR COM BDI:						77,66

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	61,2700	61,2700
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,8200	18,7506
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,8200	1,6665
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,8200	28,1259
TOTAL MATERIAL:						132,6830
VALOR COM ENCARGOS:						132,68
VALOR BDI (26.75%):						35,49
VALOR COM BDI:						168,17

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.75%):						6,77
VALOR COM BDI:						32,07

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8200	46,4594
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8200	4,1291
TOTAL MATERIAL:						75,8885

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 28/02/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	TRECHO: SEDE À VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 1800

VALOR COM ENCARGOS:	75,89
VALOR BDI (26.76%):	20,30
VALOR COM BDI:	96,19

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,3300	89,9100
TOTAL MATERIAL:					89,9100	
VALOR COM ENCARGOS:					89,91	
VALOR BDI (26.76%):					24,05	
VALOR COM BDI:					113,96	

12755 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,9100	89,9100
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8200	46,4594
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8200	4,1291
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8200	69,6891
TOTAL MATERIAL:					235,4876	
VALOR COM ENCARGOS:					235,49	
VALOR BDI (26.76%):					62,99	
VALOR COM BDI:					298,48	

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (26.76%):					6,12	
VALOR COM BDI:					28,99	

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8200	19,4388
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8200	1,7277
TOTAL MATERIAL:					44,0365	
VALOR COM ENCARGOS:					44,04	
VALOR BDI (26.76%):					11,78	
VALOR COM BDI:					55,82	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO: SEDE À VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1801

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,3300	61,2720
TOTAL MATERIAL:					61,2720	
VALOR COM ENCARGOS:					61,27	
VALOR BDI (26.75%):					16,39	
VALOR COM BDI:					77,66	

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	61,2700	61,2700
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8200	19,4388
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8200	1,7277
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8200	29,1582
TOTAL MATERIAL:					134,4647	
VALOR COM ENCARGOS:					134,46	
VALOR BDI (26.76%):					35,97	
VALOR COM BDI:					170,43	

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (26.75%):					6,77	
VALOR COM BDI:					32,07	

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8200	22,8687
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8200	2,2081
TOTAL MATERIAL:					50,3768	
VALOR COM ENCARGOS:					50,38	
VALOR BDI (26.75%):					13,48	
VALOR COM BDI:					63,86	

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,3300	63,4365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 18025

TOTAL MATERIAL:	63,4365
VALOR COM ENCARGOS:	63,44
VALOR BDI (26.75%):	16,97
VALOR COM BDI:	80,41

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	63,4400	63,4400
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8200	22,8687
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8200	2,2081
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8200	30,4916
TOTAL MATERIAL:					144,3084

VALOR COM ENCARGOS:	144,31
VALOR BDI (26.75%):	38,80
VALOR COM BDI:	182,91

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8200	2,0249
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8200	0,1955
TOTAL MATERIAL:					2,2204

VALOR COM ENCARGOS:	2,22
VALOR BDI (26.75%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,81

I0723 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8200	2,0249
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8200	0,1955
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,8200	1,1250
TOTAL MATERIAL:					3,3454

VALOR COM ENCARGOS:	3,35
VALOR BDI (26.75%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,25

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500

VALOR COM ENCARGOS:	27,45
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 28/02/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1803

VALOR BDI (26.75%):	7,34
VALOR COM BDI:	34,79

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8200
TOTAL MATERIAL:					67,7323
VALOR COM ENCARGOS:					67,73
VALOR BDI (26.75%):					18,12
VALOR COM BDI:					85,85

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	69,9300
TOTAL MATERIAL:					69,9300
VALOR COM ENCARGOS:					69,93
VALOR BDI (26.75%):					18,71
VALOR COM BDI:					88,64

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	69,9300
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8200
TOTAL MATERIAL:					183,4896
VALOR COM ENCARGOS:					183,49
VALOR BDI (26.75%):					49,08
VALOR COM BDI:					232,57

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.75%):					5,01
VALOR COM BDI:					23,75

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 28/02/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO: SEDE À VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8200
TOTAL MATERIAL:					25,8010
VALOR COM ENCARGOS:					25,80
VALOR BDI (26.75%):					6,90
VALOR COM BDI:					32,70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1804

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	49,9500
TOTAL MATERIAL:					49,9500
VALOR COM ENCARGOS:					49,95
VALOR BDI (26.75%):					13,36
VALOR COM BDI:					63,31

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	49,9500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8200
TOTAL MATERIAL:					82,9164
VALOR COM ENCARGOS:					82,92
VALOR BDI (26.75%):					22,18
VALOR COM BDI:					105,10

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8900
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	235,4900
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,7400
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	200,2200
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9588

MAO DE OBRA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319
VALOR COM ENCARGOS:					6,39
VALOR BDI (26.75%):					1,71
VALOR COM BDI:					8,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 28/02/2022	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TRECHO: SEDE À VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					09/2021
					04/2021

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 1805

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,9000
TOTAL MATERIAL:						167,9000

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,3900	7,7702
TOTAL SERVICIO:						7,7702

VALOR COM ENCARGOS:	331,17
VALOR BDI (26,75%):	88,59
VALOR COM BDI:	419,76

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,75%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,75

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8200	10,0754
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8200	0,8844
TOTAL MATERIAL:						29,6998

VALOR COM ENCARGOS:	29,70
VALOR BDI (26,75%):	7,94
VALOR COM BDI:	37,64

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,3300	46,9530
TOTAL MATERIAL:						46,9530

VALOR COM ENCARGOS:	46,95
VALOR BDI (26,75%):	12,56
VALOR COM BDI:	59,51

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

PERMITSSE DE LICITAÇÃO
 COMISSÃO
 Folha 1806

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,9500
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8200
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8200
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8200
TOTAL MATERIAL:					87,8447

VALOR COM ENCARGOS:	87,84
VALOR BDI (26.75%):	23,50
VALOR COM BDI:	111,34

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.75%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,75

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8200	1,4174
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8200	0,0622
TOTAL MATERIAL:					20,2196	

VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (26.75%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,63

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8200	1,4174
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8200	0,0622
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8200	0,7874
TOTAL MATERIAL:					21,0070	

VALOR COM ENCARGOS:	21,01
VALOR BDI (26.75%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,63

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 28/02/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO: SEDE À VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES.
		83,85%	09/2021
		83,85%	04/2021
		0,00%	0,00%
		REF. 1807	
		Folha	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,7000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,8400	5,1671
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0100	3,7076
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,8747

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,2700	5,2948
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,2200	1,0610
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,3600	6,6744
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,7300	0,0426
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,9100	0,3546
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	499,6000	0,2498
TOTAL MATERIAL:						13,6772

VALOR COM ENCARGOS:	32,98
VALOR BDI (26,75%):	8,82
VALOR COM BDI:	41,80

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	331,1700	99,3510
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,9800	37,9270
TOTAL SERVICO:						137,2780

VALOR COM ENCARGOS:	349,98
VALOR BDI (26,75%):	93,82
VALOR COM BDI:	443,60

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,4100	3,8820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 28/02/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
		HORA	47,76%
		MES	05/2022
		REF.	04/2022

Comissão Permanente de Licitação
Folha 1808

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,2800	0,43000000	4,428000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	11,2500	0,20000000	2,250000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,8600	0,12000000	0,463200
TOTAL MATERIAL:					11,0166
VALOR COM ENCARGOS:					56,06
VALOR BDI (26.75%):					15,00
VALOR COM BDI:					71,06

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	25,3000	1,00000000	25,300000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.75%):					6,77
VALOR COM BDI:					32,07

10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	25,3000	1,00000000	25,300000
12701	DEPRECIACÃO	H	21,3367	26,02040000	556,400000
12702	JUROS	H	2,0602	2,51240000	5,175700
TOTAL MATERIAL:					48,6969
VALOR COM ENCARGOS:					48,70
VALOR BDI (26.75%):					13,03
VALOR COM BDI:					61,73

12706 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	63,4365	19,05000000	1,208,000000
TOTAL MATERIAL:					63,4365
VALOR COM ENCARGOS:					63,44
VALOR BDI (26.75%):					16,97
VALOR COM BDI:					80,41

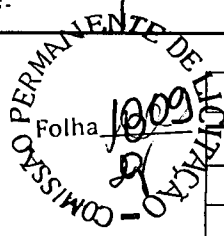
10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	63,4400	1,00000000	63,440000
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	25,3000	1,00000000	25,300000
12701	DEPRECIACÃO	H	21,3367	26,02040000	556,400000
12702	JUROS	H	2,0602	2,51240000	5,175700
12703	MANUTENÇÃO	H	28,4490	34,69390000	986,700000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 28/02/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO: SEDE À VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	140,5859
VALOR COM ENCARGOS:	140,59
VALOR BDI (26.75%):	37,61
VALOR COM BDI:	178,20

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	200,2200	0,2648
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2648

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0411

VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (26.75%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	75,8900	0,0057
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	235,4900	1,7529
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	200,2200	1,5054
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2640

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR COM ENCARGOS:	3,50
VALOR BDI (26.75%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,44

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	200,2200	2,3281
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3281

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3616

VALOR COM ENCARGOS:	2,69
VALOR BDI (26.75%):	0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,75%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	3,41
----------------	------

20
 1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VARZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE		
OBRA:	DATA :	VERSÃO	BDI :
DESCRIÇÃO:	FONTE	HORA	MES
LOCAL:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	SERVICO	M3	50.435,95	18,07	911.377,62	50,67	50,67	A
3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	29.069,65	10,70	311.045,26	17,29	67,96	B
3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	SERVICO	M3	21.366,30	4,02	85.892,53	4,78	72,73	B
ADM OBRA 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	724,35	72.435,00	4,03	76,76	B
30887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	M	62,94	1.118,86	70.421,05	3,91	80,67	C
32840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	50.435,95	1,27	64.053,66	3,56	84,24	C
30920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	M	95,38	599,00	57.132,62	3,18	87,41	C
30919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	SERVICO	M	104,00	480,24	47.864,96	2,66	90,07	C
30407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	3.755,22	45.062,64	2,51	92,58	C
30423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	2.392,27	43.060,86	2,39	94,97	C
30424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	1.810,26	36.205,20	2,01	96,98	C
30918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	M	10,62	1.636,30	17.377,51	0,97	97,95	C
33161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M2	48.449,42	0,25	12.112,36	0,67	98,62	C
30440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	5.118,18	10.236,36	0,57	99,19	C
32872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	14,53	573,16	8.328,01	0,46	99,66	C
34992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	550,00	3,84	2.112,00	0,12	99,77	C
34993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	550,00	3,84	2.112,00	0,12	99,89	C
31937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	163,79	1.965,48	0,11	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.798.795,12

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.798.795,12



Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: TRECHO: SEDE À VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE

DATA: 28/02/2022 **BDI:** 26,75%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.435,00	18,00 % 13.038,30	18,00 % 13.038,30	18,00 % 13.038,30	18,00 % 13.038,30	18,00 % 13.038,30	10,00 % 7.243,50	100,00 % 72.435,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.517,85	50,00 % 12.258,93	50,00 % 12.258,92					100,00 % 24.517,85
3	TERRAPLANAGEM DA ESTRADA + BUEIROS	826.477,97	15,00 % 123.971,70	16,00 % 132.236,48	20,00 % 165.295,59	30,00 % 247.943,39	19,00 % 157.030,81		100,00 % 826.477,97
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	873.252,30		15,00 % 130.987,85	16,00 % 139.720,37	20,00 % 174.650,46	30,00 % 261.975,69	19,00 % 165.917,93	100,00 % 873.252,30
5	SERVIÇOS FINAIS	2.112,00						100,00 % 2.112,00	100,00 % 2.112,00
		1.798.795,12	149.268,93	288.521,55	318.054,26	435.632,15	432.044,80	475.273,43	1.798.795,12
			149.268,93	437.790,48	755.844,74	1.191.476,89	1.623.521,69	1.798.795,12	



CONSTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA
 TV SÃO VICENTE 909 CENTRO-CANINDÉ - CEARÁ
 CEP: 62700 000 FONE: (85)99738-6125, (85) 99850-2327
 CNPJ: 36.571.143/0001-09-E-MAIL: BENEVIDESAGUIAR@OUTLOOK.COM

Fernanda Medeiros Silva B. Cunha
 CPF: 017.931.373-82
 Empresária

Francisco Camarica Teles
 CREA-CE 11639D
 ENG. CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,75%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
LOCAL:	TRECHO: SEDE Á VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAG - PENTECOSTE / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
	TOTAL	4,01

B	LUCRO	
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,30

LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,40
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	1,11
	TOTAL	2,07

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

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

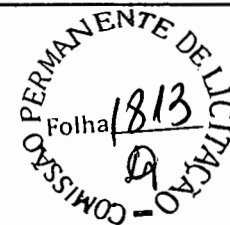




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO SEDE A LOCALIDADE DE VÁRZEA DO GADO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO: SEDE À VÁRZEA DO GADO - ZONA RURAÇ - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COPIA PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 18/14
COM -