



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de APUIARÉS/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.**, pelo preço global de R\$568.889,07(**quinhentos e sessenta e oito mil oitocentos e oitenta e nove reais e sete centavos**), com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador da Carteira de Identidade nº 2002009001104 SSP/CE, e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

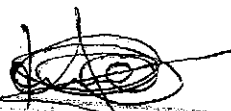
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Pentecoste/CE, 23 de março de 2023

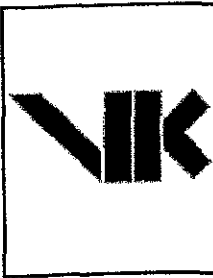
Atenciosamente,


VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador


VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Daniel Raimundo Cavalcante
Sócio - Administrador

M. Sousa



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DE MAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP

LOCAL: VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

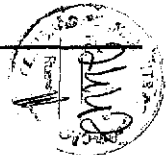
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE

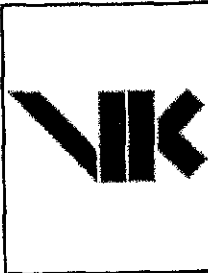
DATA: 22/03/2023 **BDI:** 19,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								32.825,29
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	366,26	72,78	439,04	4.390,40
1.2	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ,MENSAL		%	100,00	131,20	26,07	157,27	15.727,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,20	519,11	103,15	622,26	2.613,49
1.4	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	6.400,00	0,36	0,07	0,43	2.752,00
1.5	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.280,00	3,19	0,63	3,82	4.889,60
1.6	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	560,00	3,65	0,73	4,38	2.452,80
2	MOVIMENTO DE TERRA								469.980,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	42.000,00	2,18	0,43	2,61	109.620,00
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	10.500,00	18,92	3,76	22,68	238.140,00
2.3	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	10.500,00	5,96	1,18	7,14	74.970,00
2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	10.500,00	3,75	0,75	4,50	47.250,00
3	DRENAGEM								66.083,78
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.612,22	320,35	1.932,57	7.730,28
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.660,54	528,65	3.189,19	12.756,76
3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.344,26	664,50	4.008,76	8.017,52
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	14,00	423,12	84,07	507,19	7.100,66
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	14,00	789,08	156,79	945,87	13.242,18
3.6	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	14,00	1.027,09	204,08	1.231,17	17.236,38

Handwritten signature





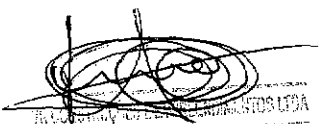
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRÊCHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP
LOCAL:	VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE

DATA:	22/03/2023	BDI:	19,87%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL:		94.190,39
VALOR ORÇAMENTO:		474.698,68
VALOR TOTAL:		568.889,07

Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Nove reais e Sete centavos



 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ OSCAR DE ARAUJO CAVALCANTE
 Emp. Civil - RNP 000903170-0









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	DATA : 22/03/2023		BDI : 19,87%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE			

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2400	4,1208
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,4800	86,4800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2200	5,3074
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,6600	72,9900
TOTAL Material:						168,882

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:						190,4400

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	553,8300	6,9229
TOTAL Serviço:						6,9229

VALOR:	366,26
VALOR BDI (19,87%):	72,78
VALOR COM BDI:	439,04

1.2. COMP.001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL ,MENSAL (%)


Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ,MENSAL		%	1,00000000	131,20	131,20
TOTAL Não Oficial:						131,20

VALOR:	131,20
VALOR BDI (19,87%):	26,07
VALOR COM BDI:	157,27

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,5200	153,0400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						161,1600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:						357,9500
VALOR:						519,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	DATA: 22/03/2023	BDI: 19,87%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	LOCAL:	VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE			

VALOR BDI (19.87%):	103,15
VALOR COM BDI:	622,26

1.4. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	240,0800	0,3176
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,1400	0,0453
TOTAL Mão de Obra:					0,0453	

VALOR:	0,36
VALOR BDI (19.87%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,43

1.5. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	240,0800	2,7916
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,1400	0,3986
TOTAL Mão de Obra:					0,3986	

VALOR:	3,19
VALOR BDI (19.87%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,82

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


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,8800	3,6485
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6485

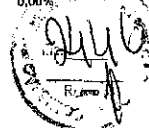
VALOR:	3,65
VALOR BDI (19.87%):	0,73
VALOR COM BDI:	4,38

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,2800	0,0579
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	160,8300	0,6433
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,9200	0,1432

manabau

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	DATA : 22/03/2023		BDI : 19,87%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	-05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	180,9700	0,0650
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,7200	0,0994
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	172,4900	0,1504
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	219,7400	0,5634
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,3700	0,0113
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,6300	0,2150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL Mão de Obra:					0,2197	
VALOR:					2,18	
VALOR BDI (19,87%):					0,43	
VALOR COM BDI:					2,61	

2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	50,3800	0,3112
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	158,6800	13,0211
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	89,5200	0,0176
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,7300	2,7164
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	240,0800	2,3537
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL Mão de Obra:					0,5041	
VALOR:					18,92	
VALOR BDI (19,87%):					3,76	
VALOR COM BDI:					22,68	


2.3. C3131 - ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	79,5700	0,9501
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	219,7400	0,6559
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	240,0800	3,5833
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,1893	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	DATA : 22/03/2023		BDI : 19,87%	
	DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	1,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	17,1400	0,7675
TOTAL Mão de Obra:						0,7675
VALOR:						5,96
VALOR BDI (19.87%):						1,18
VALOR COM BDI:						7,14

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,2800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	160,8300	1,4296
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,7200	0,1070
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	172,4900	0,4523
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	219,7400	0,9766
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,3700	0,0222
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,6300	0,3638
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL Mão de Obra:					0,3809	
VALOR:					3,75	
VALOR BDI (19.87%):					0,75	
VALOR COM BDI:					4,50	

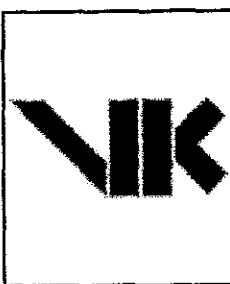
3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	394,2800	1.033,0136
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	63,5100	579,2112
TOTAL Serviço:					1.612,2248	
VALOR:					1.612,22	
VALOR BDI (19.87%):					320,35	
VALOR COM BDI:					1.932,57	

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

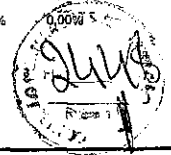
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	394,2800	1.810,1395
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	63,5100	850,3989

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	DATA: 22/03/2023	BDI: 19,87%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5



TOTAL Serviço:	2.660,5384
VALOR:	2.660,54
VALOR BDI (19,87%):	528,65
VALOR COM BDI:	3.189,19

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	394,2800	2.169,3286
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,5100	1.174,9350

TOTAL Serviço:	3.344,2638
VALOR:	3.344,26
VALOR BDI (19,87%):	664,50
VALOR COM BDI:	4.008,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,1500	193,1500

TOTAL Material:	193,1500
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560

TOTAL Mão de Obra:	9,1730
--------------------	--------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	394,2800	152,1921
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	381,4300	11,4429
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,5100	57,1590

TOTAL Serviço:	220,7940
----------------	----------


VALOR:	423,12
VALOR BDI (19,87%):	84,07
VALOR COM BDI:	507,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	193,1500	386,3000

TOTAL Material:	386,3000
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	DATA : 22/03/2023		BDI : 19,87%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	13

TOTAL Mão de Obra:	18,3460
--------------------	---------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	394,2800	304,3842
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	381,4300	22,8858
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,5100	57,1590

TOTAL Serviço:	384,4290
----------------	----------

VALOR:	789,08
VALOR BDI (19.87%):	156,79
VALOR COM BDI:	945,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	226,3200	452,6400

TOTAL Material:	452,6400
-----------------	----------


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400

TOTAL Mão de Obra:	22,9325
--------------------	---------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	394,2800	449,8735
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	381,4300	30,5144
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,5100	71,1312

TOTAL Serviço:	551,5191
----------------	----------

VALOR:	1.027,09
VALOR BDI (19.87%):	204,08
VALOR COM BDI:	1.231,17


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DUNNAN DE ARAUJO CAVALLINI
 END: QUA. 117 - CENTRO - 8990-000



cmAguas



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP
LOCAL:	VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE

DATA:	22/03/2023	BDI:	19,87%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.825,29	54,54 %	13,90 %	13,90 %	17,66 %	100,00 %
			17.902,91	4.562,72	4.562,72	5.796,94	32.825,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	469.980,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			117.495,00	117.495,00	117.495,00	117.495,00	469.980,00
3	DRENAGEM	66.083,78	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			16.520,95	16.520,95	16.520,95	16.520,93	66.083,78
		568.889,07	151.918,86	138.578,67	138.578,67	139.812,87	568.889,07
			151.918,86	290.497,53	429.076,20	568.889,07	

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DO NAH DE ARAÚJO CAVALLANTE
 Engº Civil - R. 100000000-0000



mfkousu

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	DATA : 22/03/2023	BDI : 19,87%
		FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
LOCAL:	VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	REF	05/2021
			0,00%
			0,00%

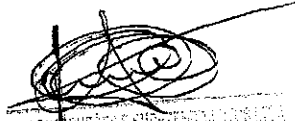
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,56
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,86

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	(CPRB)	0,00
	TOTAL	4,85

BDI = 19,87%

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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DOIRAN DE ARAUJO CARVALHO
 Engº Civil - R. Nº 111 - 11111111



Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	DATA: 22/03/2023	BDI: 19,87%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

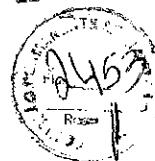
[Handwritten Signature]
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DOMINGOS DE ARAUJO CAVALCANTE
EMPREGADO - RNP 00200143-3

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10
email: lsconstrucoes123@outlook.com
Cel: 85 98604.4949



Ao

Sr. Presidente da Comissão Permanente da Prefeitura Municipal de Apuiarés-CE

Ref.: Tomada de Preços nº 06.011/2022-TP.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 06.011/2022-TP.

Declaramos que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução dos itens abaixo discriminados:

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRITICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE CANASFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARES, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	R\$ 568.173,98
VALOR GLOBAL: R\$ 568.173,98		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 568.173,98 (Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Setenta e Três reais e Noventa e Oito centavos).

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Endereço: Rua Major Franklin, 1969, Loja A, Centro, Pacatuba/CE.
CNPJ: 21.541.555/0001-10
Fone: (85) 9.9628.0287
EMAIL: lsconstrucoes123@outlook.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

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

Pacatuba, 30 de março de 2023.

Otávio Augusto Carvalho Silva

Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA : 30/03/2023	BDI : 19,87%		
LOCAL:	DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE- APUIARÉS/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.491,86	5,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	469.665,00	82,66
3	DRENAGEM	66.017,12	11,62

VALOR BDI:	94.120,27	100,00
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	568.173,98	
VALOR ORÇAMENTO:	474.053,71	
VALOR TOTAL:	568.173,98	

Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Setenta e Três reais e Noventa e Oito centavos



Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL

LOCAL: DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE- APUIARÉS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA : 30/03/2023 **BDI :** 19,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								27.119,67	32.491,86
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	365,74	438,41	3.657,40	4.384,10	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,20	518,73	621,80	2.178,67	2.611,56	
1.3	COMP. 001 SD	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	128,58	154,13	12.858,00	15.413,00	
1.4	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	6.400,00	0,36	0,43	2.304,00	2.752,00	
1.5	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.280,00	3,19	3,82	4.083,20	4.889,60	
1.6	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	560,00	3,64	4,36	2.038,40	2.441,60	
2	MOVIMENTO DE TERRA								391.860,00	469.665,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	42.000,00	2,18	2,61	91.560,00	109.620,00	
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	10.500,00	18,90	22,66	198.450,00	237.930,00	
2.3	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	10.500,00	5,95	7,13	62.475,00	74.865,00	
2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	10.500,00	3,75	4,50	39.375,00	47.250,00	
3	DRENAGEM								55.074,04	66.017,12
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.611,68	1.931,92	6.446,72	7.727,68	
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.659,68	3.188,16	10.638,72	12.752,64	
3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.343,14	4.007,42	6.686,28	8.014,84	
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	14,00	422,47	506,41	5.914,58	7.089,74	
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	14,00	787,82	944,36	11.029,48	13.221,04	
3.6	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	14,00	1.025,59	1.229,37	14.358,26	17.211,18	

VALOR BDI: 94.120,27

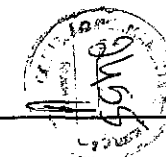
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: 568.173,98

VALOR ORÇAMENTO: 474.053,71

VALOR TOTAL: 568.173,98

Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Setenta e Três reais e Noventa e Oito centavos

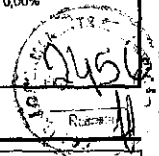
Stavio Augusto C. Silva
 Stavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA : 30/03/2023	BDI : 19,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1600	4,1072
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2200	86,2200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1300	5,2921
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,5100	72,7650
TOTAL Material:						168,3843

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:						190,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	553,4800	6,9185
TOTAL Serviço:						6,9185
VALOR:						365,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,3300	152,6600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						160,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:						357,9500
VALOR:						518,73

1.3. COMP. 001 SD - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 GS	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	Composições	HxMÉS	0,00700000	6.511,41	45,58
TOTAL Gerat:						45,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	Composições	HxMÉS	0,00400000	20.749,11	83,00
TOTAL Serviço:						83,00
VALOR:						128,58

1.4. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

matheus



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL

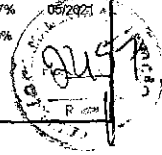
LOCAL: DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE - APUIARÉS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA: 30/03/2023

BDI: 19,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021 A
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	239,8500	0,3173
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3173

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,1400	0,0453
TOTAL Mão de Obra:					0,0453	

VALOR: 0,36

1.5. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	239,8500	2,7890
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,1400	0,3986
TOTAL Mão de Obra:					0,3986	

VALOR: 3,19

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,5400	3,6443
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6443

VALOR: 3,64

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,2800	0,0579
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	160,6400	0,6426
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,9200	0,1432
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	180,7800	0,0649
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,7200	0,0994
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	172,3000	0,1502
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	219,5300	0,5629
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,3700	0,0113
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,4800	0,2146
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9568

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

Handwritten signature and initials

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA : 30/03/2023	BDI : 19,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

[Handwritten signature and stamp]

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL Mão de Obra:						0,2197
VALOR:						2,18

2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	50,3800	0,3112
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	158,4900	13,0055
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	89,5200	0,0176
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0096784	282,4600	2,7138
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,8500	2,3515
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,3996

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL Mão de Obra:					0,5041	
VALOR:					18,90	

2.3. C3131 - ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	79,5700	0,9501
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	219,5300	0,6553
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	239,8500	3,5798
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,1852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	17,1400	0,7675
TOTAL Mão de Obra:					0,7675	
VALOR:					5,95	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,2800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	160,6400	1,4279
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,7200	0,1070
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	172,3000	0,4518
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	219,5300	0,9757
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,3700	0,0222
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,4800	0,3633

[Handwritten signature and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUJARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA: 30/03/2023	BDI: 19,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUJARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUJARÉS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,3648
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL Mão de Obra:					0,3809
VALOR:					3,75

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	394,2100	1.032,8302
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	63,4700	578,8464
TOTAL Serviço:					1.611,6766
VALOR:					1.611,68

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	394,2100	1.809,8181
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	63,4700	849,8633
TOTAL Serviço:					2.659,6814
VALOR:					2.659,68

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	394,2100	2.168,9434
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,4700	1.174,1950
TOTAL Serviço:					3.343,1384
VALOR:					3.343,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,5700	192,5700
TOTAL Material:					192,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:					9,1730

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	394,2100	152,1651



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA : 30/03/2023		BDI : 19,87%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE- APUIARÉS/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	381,4200	11,4426
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,4700	57,1230
TOTAL Serviço:						220,7307
VALOR:						422,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,5700	385,1400
TOTAL Material:					385,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL Mão de Obra:					18,3460	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	394,2100	304,3301
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	381,4200	22,8852
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,4700	57,1230
TOTAL Serviço:					384,3383	
VALOR:					787,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	225,6300	451,2600
TOTAL Material:					451,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					22,9325	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	394,2100	449,7936
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	381,4200	30,5136
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,4700	71,0864
TOTAL Serviço:					551,3936	
VALOR:					1.025,59	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA :	30/03/2023	BDI :	19,87%						
LOCAL:	DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE- APUIARÉS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	DATA-REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições:		PROPRIA:			0,00%		0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.491,86	54,54 %	13,90 %	13,90 %	17,66 %	100,00 %
			17.721,06	4.516,37	4.516,37	5.738,06	32.491,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	469.665,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			117.416,25	117.416,25	117.416,25	117.416,25	469.665,00
3	DRENAGEM	66.017,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			16.504,28	16.504,28	16.504,28	16.504,28	66.017,12
		568.173,98	151.641,59	138.436,90	138.436,90	139.658,59	568.173,98
			151.641,59	290.078,49	428.515,39	568.173,98	


Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277











COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA : 30/03/2023		BDI : 19,87%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE- APUIARÉS/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,56
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,86
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONSIDERANDO 40% COMO MÃO DE OBRA)	1,20
TOTAL		4,85

BDI = 19,87%

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



Stavio Augusto C. Silva
Stavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

Stavio

M. B. Silva

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	DATA : 30/03/2023	BDI : 19,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE- APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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 PaternidadeE	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



metodica



PROPOSTA

DE

PREÇOS

APUIARÉS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 06.011/2022-TP.

DIA 30 DE MARÇO DE 2023

ÀS 09:00 HORAS

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com 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 que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	RS: 566.024,37

VALOR TOTAL DA PROPOSTA RS: 566.024,37 (QUINHENTOS E SESENTA E SEIS MIL VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 - INSC. MUNICIPAL: 0836 - INSC ESTADUAL: 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

Mombaça - CE, 30 de março de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES

Engenheiro Civil


CRÉA Nº CE 40581/D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

Handwritten signature/initials on the right margin.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	DATA:	30/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 19.87%	
	LOCAL:	TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	Composição	PRÓPRIA	112,76%	71,07%
				0,00%	0,00%	
					REF. 05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					32.481,89
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	434,89	4.348,90
1.2	COMP-55094735	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA APUIARÉS	PRÓPRIA	MES	4,00	3.872,77	15.491,08
1.3	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,20	614,67	2.581,61
1.4	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	6.400,00	0,43	2.762,00
1.5	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.280,00	3,91	4.876,80
1.6	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	560,00	4,36	2.441,80
2		MOVINTO DE TERRA					488.090,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	42.000,00	2,60	109.200,00
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	10.500,00	22,60	237.300,00
2.3	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	10.500,00	7,11	74.655,00
2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	10.500,00	4,47	46.935,00
3		DRENAGEM					65.442,38
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.909,00	7.635,00
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	3.150,38	12.601,52
3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.959,89	7.919,78
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	14,00	503,19	7.044,66
3.5	C0895	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	14,00	938,71	13.141,94
3.6	C0897	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	14,00	1.221,32	17.098,48
		VALOR BDI TOTAL:					93.817,16
		VALOR ORÇAMENTO:					472.207,22
		VALOR TOTAL:					566.024,37

Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Vinte e Quatro reais e Trinta e Sete centavos




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
NPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

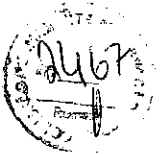
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	DATA : 30/03/2023		BDI : 19,87%
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.491,99	6,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	468.090,00	82,70
3	DRENAGEM	66.442,38	11,86
VALOR BDI TOTAL:		93.817,15	108,00
VALOR ORÇAMENTO:		472.207,22	
VALOR TOTAL:		566.024,37	

Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Vinte e Quatro reais e Trinta e Sete centavos




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF 368.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	DATA:	30/03/2023	
	DESCRÇÃO:	PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	LOCAL:	TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:
				BDI:	19,87%
				REF.:	05/2021

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1600	4,1072
18995 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2200	86,2200
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1300	5,2921
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,5100	72,7650
TOTAL Material:					168,3843
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,8200	68,4600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	22,8200	68,4600
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,8800	50,6400
TOTAL Mão de Obra:					187,5600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	548,4700	6,8559
TOTAL Serviço:					6,8559
VALOR:					362,80

1.2. COMP-56094735 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA APUIARÉS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17500000	6.544,84	1.145,31
18563 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	20.854,97	2.085,50
TOTAL Mão de Obra:					3.230,81
VALOR:					3.230,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,0300	152,0600
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					160,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,3500	73,4000
12362 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,5500	110,2000
12446 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	33,8000	169,0000
TOTAL Mão de Obra:					352,6000
VALOR:					612,78

1.4. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,0400	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	239,4200	0,3167
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3167
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00204550	16,8800	0,0447
TOTAL Mão de Obra:					0,0447
VALOR:					0,36

1.5. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,0400	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	239,4200	2,7840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7840
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	16,8800	0,3926



TOTAL Mão de Obra:	4,3228
VALOR:	3,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10715 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,1500	3,6394
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6394
VALOR:					3,64

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,8900	0,0574
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	160,2500	0,6410
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,4900	0,1422
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	180,3500	0,0647
10810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00199231	58,2900	0,0986
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,8700	0,1498
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,0700	0,5617
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,0600	0,0112
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,1700	0,2140
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9504

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	16,8900	0,2164
TOTAL Mão de Obra:					0,2164
VALOR:					2,17

2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00817647	45,8900	0,3698
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	158,1000	12,9735
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019606	88,0900	0,0175
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,0300	2,7087
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,0400	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,4200	2,3473
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,3968

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	16,8900	0,4965
TOTAL Mão de Obra:					0,4965
VALOR:					18,85

2.3. C3131 - ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 60M (M3)

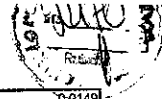
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	79,1100	0,9449
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	219,0700	0,6539
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,0400	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	238,4200	3,5734
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,1719

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	16,8900	0,7558
TOTAL Mão de Obra:					0,7558
VALOR:					5,93

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,8900	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	160,2500	1,4244
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,2900	0,1062
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00282222	171,8700	0,4807
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020

mofocan



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,9149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	219,0700	0,9736
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,0600	0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368989	98,1700	0,3621
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6569

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	16,8800	0,3751
TOTAL Mão de Obra:					0,3751	
VALOR:					3,73	

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

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	389,5600	1.020,6472
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	62,7100	571,9162
TOTAL Serviço:					1.592,5634	
VALOR:					1.592,56	

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

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	389,5600	1.788,4700
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	62,7100	839,6969
TOTAL Serviço:					2.628,1669	
VALOR:					2.628,16	

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

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	389,5600	2.143,3591
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,60000000	62,7100	1.160,1350
TOTAL Serviço:					3.303,4941	
VALOR:					3.303,49	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12167	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8990:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,5700	192,5700
TOTAL Material:					192,5700	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8200	2,2820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,8800	6,7520
TOTAL Mão de Obra:					9,0340	
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	389,5600	150,3702
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	378,7900	11,3837
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	62,7100	56,4390
TOTAL Serviço:					216,1729	
VALOR:					419,78	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12167	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8990:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,5700	385,1400
TOTAL Material:					385,1400	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	22,8200	4,5640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,8800	13,5040
TOTAL Mão de Obra:					18,0680	
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	389,5600	300,7403
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	378,7900	22,7274

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

CONSTRUTORA

N

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,80000000	62,7100	58,4390
					TOTAL Serviço:	379,9067
					VALOR:	783,11

3.6. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 180cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	2,00000000	225,8300	451,2600
					TOTAL Material:	451,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	22,8200	5,7050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,8900	16,8900
					TOTAL Mão de Obra:	22,6850

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	399,5600	444,4680
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	378,7900	30,9032
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,7100	70,2352
					TOTAL Serviço:	545,6264
					VALOR:	1.018,87




ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF 348.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-GE 40584-D

complan

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	DATA : 30/03/2023		BDI : 19,87%
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMP-55094735 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA APUIARÉS (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17500000	6.544,64	1.145,31
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	20.854,97	2.085,50
TOTAL Mão de Obra:						3.230,81
VALOR:						3.230,81



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

Comptador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:		PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE			DATA: 30/03/2023		BDI: 19,87%		
	DESCRIÇÃO:		PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE			SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.491,99	54,54%	13,80%	13,00%	17,66%	100,00%			
			17.721,13	4.516,39	4.516,39	5.738,08	32.491,99			
2	MOVIMENTO DE TERRA	468.090,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%			
			117.022,50	117.022,50	117.022,50	117.022,50	468.090,00			
3	DRENAGEM	65.442,38	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%			
			16.360,60	16.360,60	16.360,60	16.360,58	65.442,38			
		566.024,37	151.104,23	137.699,49	137.699,49	139.121,16	566.024,37			
			151.104,23	289.003,72	426.903,21	566.024,37				




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 20.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	DATA : 30/03/2023		BDI : 19,87%		
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,68

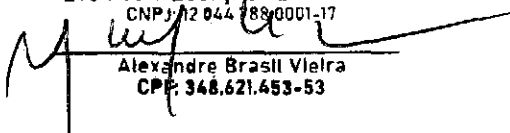
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,56
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,86

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		4,85

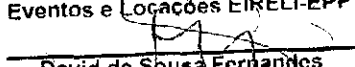
BDI = 19,87%

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 20581-D

Cmff Social

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 19,87%	
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	FONTE: SEINFRA Composição	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 112,76% 0,00%
	LOCAL:	TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA - APUIARÉS - CE	MES: 71,07%	REF: 05/2024	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

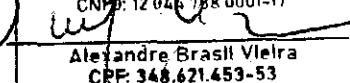
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

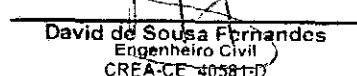
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.