



CACTUS
| E N G E N H A R I A |



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS.**

O Licitante BRP ENGENHARIA LTDA - EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n°. 23.310.262/0001-58, sediada na Rua Uberlândia, 690 A - Messejana - Cep 60.871-110 - Fortaleza, Ceará, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n°. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N°. 06.011/2022-TP;**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei n°. 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

Finalizando, declaramos que nos preços propostos já estão inclusas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como, materiais, mão-de-obra, equipamentos, fretes, taxas, salários, impostos, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

BRP ENGENHARIA LTDA - EPP
RUA UBERLÂNDIA, 690 A | MESSEJANA | CEP 60.871-110 | FORTALEZA/CE
(85) 3104 3161 / (85) 98610 5775 | licitacao@cactusengenharia.com.br
CNPJ: 23.310.262/0001-58 | CREA-CE 458200

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



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.

LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL DO LOTE
01	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.	SERVIÇO	01	555.898,40

VALOR GLOBAL: R\$ 555.898,40 (Quinhentos e cinquenta e cinco mil, oitocentos e noventa e oito reais e quarenta centavos)

Proponente: **BRP ENGENHARIA LTDA - EPP**

Endereço: **Rua Uberlândia, 690 A - Messejana - Cep 60.871-110 - Fortaleza, Ceará**

CNPJ: **23.310.262/0001-58**

Prazo de Execução: **120 (Cento e vinte) dias.**

Validade da Proposta: **60 (Sessenta) dias.**

Fortaleza, Ceará 30 de Março de 2023


BRP ENGENHARIA LTDA - EPP
Bruno Regis Maia Pereira
Engº Civil CREA-CE 0613942817
Sócio

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

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

OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA

CIDADE: APUIARÉS - CE

TABELA: SEINFRA/CE V027 SEM DESONERAÇÃO | BDI: 19,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES								32.410,88
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	356,44	427,26	4.272,60	
1.2	COMP. 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	%	100,00	131,20	157,27	15.727,00	
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	4,20	504,37	604,59	2.539,28	
1.4	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	6.400,00	0,35	0,42	2.688,00	
1.5	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.280,00	3,12	3,74	4.787,20	
1.6	C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	560,00	3,57	4,28	2.396,80	
MOVIMENTO DE TERRA								459.164,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	42.000,00	2,13	2,55	107.100,00	
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	10.500,00	18,49	22,16	232.680,00	
2.3	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	10.500,00	5,82	6,98	73.290,00	
2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	10.500,00	3,66	4,39	46.095,00	
DRENAGEM								64.322,52
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.567,11	1.878,49	7.513,96	
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	2.586,17	3.100,04	12.400,16	
3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.250,70	3.898,61	7.793,22	
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	14,00	412,24	494,15	6.918,10	
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	14,00	768,94	921,73	12.904,22	
3.6	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	14,00	1.000,66	1.199,49	16.792,86	
TOTAL GERAL							555.898,40	

A ESTE ORÇAMENTO IMPORTA A QUANTIA DE R\$ 555.898,40 (QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, OTOCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

FORTALEZA, CE 30 DE MARÇO DE 2023

Bruno Maia Pereira
BRP ENGENHARIA LTDA - EPP
 Bruno Regis Maia Pereira
 Engº Civil CREA-CE 0613942817
 Sócio

Maia

PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

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

OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA

CIDADE: APUIARÉS - CE

TABELA: SEINFRA/CE V027 SEM DESONERAÇÃO | BDI: 19,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTÓVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,6700	4,0239
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,4700	84,4700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,4900	5,1833
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,5300	71,2950
TOTAL Material:						164,9722

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	23,1700	67,4247
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	23,1700	67,4247
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	17,1400	49,8774
TOTAL Mão de Obra:						184,7268

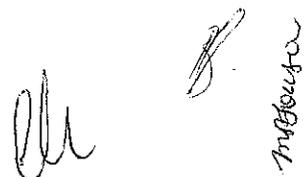
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	539,2600	6,7408
TOTAL Serviço:						6,7408
VALOR:						356,44

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,17500000	6.644,30	1.162,75
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,10000000	21.172,56	2.117,26
TOTAL Mão de Obra:						3.280,01
VALOR:						3.280,01
TOTAL PARA:						4 MESES
FRAÇÃO PARA 100%						131,20
VALOR BDI (19,69%)						25,83
VALOR COM BDI:						157,03

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,6000	149,2000



PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

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

OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA

CIDADE: APUIARÉS - CE

TABELA: SEINFRA/CE V027 SEM DESONERAÇÃO | BDI: 19,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,1600
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,88000000	18,6300	72,2844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,88000000	27,9700	108,5236
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,85000000	34,3100	166,4035
TOTAL Mão de Obra:						347,2115
VALOR:						504,37

1.4. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,6100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	234,7700	0,3105
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3106
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00256613	17,1400	0,0440
TOTAL Mão de Obra:						0,0440
VALOR:						0,35

1.5. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,6100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	234,7700	2,7299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7299
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02255814	17,1400	0,3866
TOTAL Mão de Obra:						0,3866
VALOR:						3,12

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

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

OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA

CIDADE: APUIARÉS - CE

TABELA: SEINFRA/CE V027 SEM DESONERAÇÃO | BDI: 19,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	285,4500	3,5681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,9681
VALOR:						3,57

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	50,0000	0,0564
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,1700	0,6287
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	63,3400	0,1397
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,8800	0,0635
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	57,2500	0,0969
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,5700	0,1470
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,8200	0,5508
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,5700	0,0110
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3000	0,2099
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9135	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01243589	17,1400	0,2132
TOTAL Mão de Obra:					0,2132	
VALOR:					2,13	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	49,1100	0,3033
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	155,0600	12,7240
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	87,4300	0,0171
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860784	276,5200	2,6568
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,6100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,7700	2,3017

PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

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

OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA

CIDADE: APUIARÉS - CE

TABELA: SEINFRA/CE V027 SEM DESONERAÇÃO | BDI: 19,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

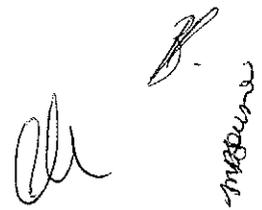
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		18,0029
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02852941	17,1400	0,4890
TOTAL Mão de Obra:						0,4890
VALOR:						18,49

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	77,8600	0,9273
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	214,8200	0,6413
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,6100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	234,7700	3,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0726
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04343284	17,1400	0,7444
TOTAL Mão de Obra:						0,7444
VALOR:						5,82

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	50,0000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,1700	1,3971
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	57,2500	0,1043
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,5700	0,4420
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,8600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,8200	0,9548
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,5700	0,0216
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,3000	0,3552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2916
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

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

OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA

CIDADE: APUIARÉS - CE

TABELA: SEINFRA/CE V027 SEM DESONERAÇÃO | BDI: 19,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02155556	17,1400	0,3695
TOTAL Mão de Obra:						0,3695
VALOR:						3,66

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	383,3600	1.004,4032
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	61,7000	562,7040
TOTAL Serviço:					1.567,1072	
VALOR:					1.567,11	

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	383,3600	1.760,0058
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	61,7000	826,1630
TOTAL Serviço:					2.586,1688	
VALOR:					2.586,17	

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	383,3600	2.109,2467
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	61,7000	1.141,4500
TOTAL Serviço:					3.250,6967	
VALOR:					3.250,70	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	188,6500	188,6500
TOTAL Material:					188,6500	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	23,1700	2,2475
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	17,1400	6,6503

M. Pereira



PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

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

OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA

CIDADE: APUIARÉS - CE

TABELA: SEINFRA/CE V027 SEM DESONERAÇÃO | BDI: 19,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra:		8,6978
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	383,3600	147,9770
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	372,4200	11,1726
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	61,7000	55,5300
					TOTAL Serviço:	214,6796
					VALOR:	412,24

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	188,6600	377,3200
					TOTAL Material:	377,3200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19400000	23,1700	4,4950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77800000	17,1400	13,3006
					TOTAL Mão de Obra:	17,7956

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	383,3600	295,9539
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	372,4200	22,3452
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	61,7000	55,5300
					TOTAL Serviço:	373,8291
					VALOR:	768,94

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	221,0500	442,1000
					TOTAL Material:	442,1000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	23,1700	5,6187
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	17,1400	16,6258
					TOTAL Mão de Obra:	22,2445

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

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

OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA

CIDADE: APUIARÉS - CE

TABELA: SEINFRA/CE V027 SEM DESONERAÇÃO | BDI: 19,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	383,3600	437,4138
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	372,4200	29,7936
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	61,7000	69,1040
TOTAL Serviço:					536,3114
VALOR:					1.000,66

FORTALEZA, CE 30 DE MARÇO DE 2023

Bruno Regis
BRP ENGENHARIA LTDA - EPP
 Bruno Regis Maia Pereira
 Engº Civil CREA-CE 0613942817
 Sócio

M. Sousa

BRP

PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

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

OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA

CIDADE: APUIARÉS - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.410,88	54,54%	13,90%	13,90%	17,66%	100,00' %'
			17.676,89	4.505,11	4.505,11	5.723,76	32.410,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	459.165,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			114.791,25	114.791,25	114.791,25	114.791,25	459.165,00
3	DRENAGEM	64.322,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			16.080,63	16.080,63	16.080,63	16.080,63	64.322,52
		555.898,40	148.548,77	135.376,99	135.376,99	136.595,64	555.898,40
			148.548,77	283.925,76	419.302,75	555.898,39	

FORTALEZA, CE 30 DE MARÇO DE 2023


BRP ENGENHARIA LTDA - EPP
 Bruno Regis Maia Pereira
 Engº Civil CREA-CE 0613942817
 Sócio

metodologia





PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIARÉS

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 AQUIARÉS

OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA

CIDADE: AQUIARÉS - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,68
BENEFÍCIO		
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
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração do INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		4,85
B.D.I =		19,87%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

FORTALEZA, CE 30 DE MARÇO DE 2023

BRP ENGENHARIA LTDA - EPP
 Bruno Regis Maia Pereira
 Engº Civil CREA-CE 0613942817
 Sócio

Enfermeira



CACTUS

ENGENHARIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

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

OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA

CIDADE: APUIARÉS - CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (TABELA SEINFRA-CE)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTAS (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	F.G.T.S	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO 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	DÍAS 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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
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 S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82	6,43
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 (A+B+C+D)		112,76%	71,07%

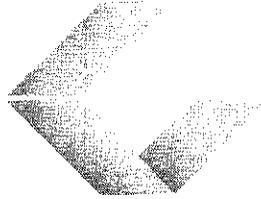
FORTALEZA, CE 30 DE MARÇO DE 2023

BRP ENGENHARIA LTDA - EPP
 Bruno Regis Maia Pereira
 Engº Civil CREA-CE 0613942817
 Sócio

Página 1 de 1

BRP ENGENHARIA LTDA - EPP
 RUA UBERLÂNDIA, 690 A | MESSEJANA | CEP 60.871-110 | FORTALEZA - CE
 (85) 3104 3161 / (85) 98610 5775 | licitacao@cactusengenharia.com.br
 CNPJ: 23.310.262/0001-58 | CREA-CE 458200

mofa



CONFAHT
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022 - TP
DIA 30 DE MARÇO DE 2023 ÀS 09 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS
CRITICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS
-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Apuiarés/Ceará.

O Licitante **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA** cadastrada no CNPJ sob o nº 07.501.407/0001-41 com sede na Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial, Dionísio Torres-Fortaleza-Ce, Cep: 60.170-172, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP.

Que, até a presente data, não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL: R\$ 567.571,39 (QUINHENTOS E SESSENTA E SETE MIL QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

PROPONENTE/RAZÃO SOCIAL: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41

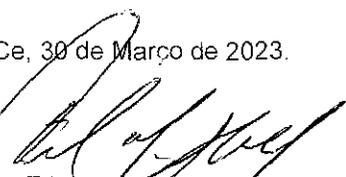
ENDEREÇO: Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial, Dionísio Torres-Fortaleza-Ce, Cep: 60.170-172

DADOS BANCÁRIOS: BRADESCO (237) AGENCIA 01234-3 CONTA CORRENTE: 68977-7, SANTANDER (033) AGENCIA 4389 CONTA CORRENTE: 13002892-7

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Atenciosamente,

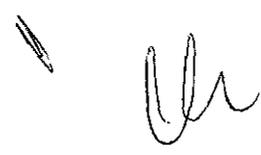
Fortaleza-Ce, 30 de Março de 2023.


Fábio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,
Dionísio Torres, Fortaleza/Ce – Cep.: 60.170-172

Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

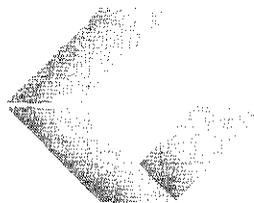


Handwritten signature

A PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022 - TP

DIA 30 DE MARÇO DE 2023 ÀS 09 HORAS



CONFAHT

CONSTRUTORA & INCORPORADORA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS
CRITICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
CANAFÍSTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DECLARACAO

Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial, Dionísio Torres, Fortaleza/Ce – Cep.: 60.170-172, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, DECLARA, que assume 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 especificado conforme edital.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

PROPONENTE/RAZÃO SOCIAL: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41

ENDEREÇO: Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial, Dionísio Torres-
Fortaleza-Ce, Cep: 60.170-172

DADOS BANCÁRIOS: BRADESCO (237) AGENCIA 01234-3 CONTA CORRENTE: 68977-7, SANTANDER (033)
AGENCIA 4389 CONTA CORRENTE: 13002892-7

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 30 de Março de 2023.


Fábio Mota Holanda
Sócio-Administrador
CPF: 518.152.903-82

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,
Dionísio Torres, Fortaleza/Ce – Cep.: 60.170-172

Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41

Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

confaht

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL EM TRECHOS CRITICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL EM TRECHOS CRITICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE MARÇO DE 2023, ÀS 09 H
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927
VALIDADE DA PROPOSTA:	CONFORME EDITAL
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA A ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA:	30/03/2023	BDI:	19,87%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						27.362,19	32.787,07
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	364,66	437,12	3.646,60	4.371,20
1.2	COMP. 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL		%	100,00	131,20	157,27	13.120,00	15.727,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,20	515,33	617,73	2.164,39	2.594,47
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	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	560,00	3,65	4,38	2.044,00	2.452,80
2		MOVIMENTO DE TERRA						391.335,00	469.035,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	42.000,00	2,17	2,60	91.140,00	109.200,00
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	10.500,00	18,91	22,67	198.555,00	238.035,00
2.3	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	10.500,00	5,94	7,12	62.370,00	74.760,00
2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	10.500,00	3,74	4,48	39.270,00	47.040,00
3		DRENAGEM						54.850,56	65.749,32
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.599,96	1.917,87	6.399,84	7.671,48
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.640,29	3.164,92	10.561,16	12.659,68
3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.318,82	3.978,27	6.637,64	7.956,54
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	14,00	421,78	505,59	5.904,92	7.078,26
3.5	C0866	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	14,00	786,83	943,17	11.015,62	13.204,38

FORTALEZA-CE, 30 DE MARÇO DE 2023
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,
 Dionísio Torres, Fortaleza/Ce – Cep: 60.170-172
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
 Site: www.cons:utoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>CONFAHT CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL EM TRECHOS CRITICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS.	DATA:	30/03/2023	BDI:	19,87%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL EM TRECHOS CRITICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 06.011/2022-TP	HORA	112.76%	MES	71.07%	DATA REF.	05/2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIARÉS.						
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE MARÇO DE 2023, ÀS 09 H						
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68877-7 / Banco Santander (033) – Agência 4389 Conta: 130028927						
	VALIDADE DA PROPOSTA:	CONFORME EDITAL						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL						
	ORÇAMENTISTA A ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	14,00	1.023,67	1.227,07	14.331,38	17.178,98
								VALOR BDI TOTAL:	94.023,64
								VALOR ORÇAMENTO:	473.547,75
								VALOR TOTAL:	567.571,39
Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Um reais e Trinta e Nove centavos									


Fabio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82



mpouse

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONFAHT <small>CONSTRUTORA HOLANDA LTDA</small>	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.	DATA : 30/03/2023	BDI : 19,87%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP	HORA:	MES:
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS.	REF:	
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE MARÇO DE 2023, ÀS 09 H	SEINFRA:	02/ SEM DESCONECÇÃO
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 ; Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927		112,76% / 1,97% / 02/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	CONFORME EDITAL		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 050158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.787,07	5,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	469.035,00	82,64
3	DRENAGEM	65.749,32	11,58
VALOR BDI TOTAL:		94.023,64	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		473.547,75	
VALOR TOTAL:		567.571,39	

Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Um reais e Trinta e Nove centavos


Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82

Mota



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 30.03/2023	BDI : 19,87%			
OBRA:	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.	FONTE:	VLT99AO	HORA	MES	REF:
DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA	027 SEM. DESONERAÇÃO	112,75%	1,97%	03/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 06.011/2022-TP					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS.					
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE MARÇO DE 2023, ÀS 09 H					
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68877-7 - Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927					
VALIDADE DA PROPOSTA:	CONFORME EDITAL					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 355.539.313-04					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,56
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,86

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

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

BDI = 19,87%

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

Fabio Mota Holanda
Fabio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82

Handwritten signature

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.	DATA: 30/03/2023	BDI: 19,87%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 02 / SEM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS.	RUB: 05/2021	
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	30 DE MARÇO DE 2023, ÀS 09 H		
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927		
VALIDADE DA PROPOSTA:	CONFORME EDITAL		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 355.539.313-04		

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	Feriados	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

Fábio Mota Holanda
Fábio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 30 de março de 2023

Ao
Governo Municipal de Apuiarés/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 06.011/2022-TP cujo objeto é **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\$ 566.217,15 (QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E DEZESSETE REAIS, QUINZE CENTAVOS).

Lote	Descrição	Und	Qtd.	VALOR TOTAL DO LOTE
01	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	Serviço	01	566.217,15

Declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 06.011/2022-TP**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral — CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotada, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

O prazo de execução será de **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, obedecendo rigorosamente o cronograma físico financeiro e, deverá ser contado da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CONDOMÍNIO EMPRESARIAL MVM2 - AV. CARLOS DE ALBUQUERQUE, 678 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.100-000

Handwritten signature and scribbles.

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. **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, sócio administrador, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, e-mail: samuelpmaiafb@yahoo.com.br, residente e domiciliado na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa **MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ Nº **38.284.700/0001-28** sediada na Rua Cel José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.
Email: mv2.solarengenharia@gmail.com
Inscrição Estadual: 06.171920-0
Inscrição Municipal: 24056243

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas.

Informamos o nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento:

001 - Banco do Brasil S.A.
Agência 2253-5
Conta Corrente 56272-6

Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, tributos, tarifas, fretes, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPIs, carga, transporte, descarga e montagem, vigilância, emolumentos, licenças, alvarás, multas, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também 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 **05 (CINCO) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

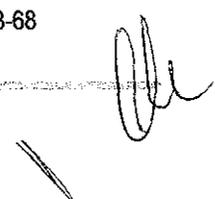
Atenciosamente,

Limoeiro do Norte –CE, 30 de março de 2023


MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Sócio administrador
CPF 032.002.693-08


Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68

maia



Obra PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 1031)

Bancos SEINFRA 027.1

B.D.I. 19,87%

Encargos Sociais Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Planilha Resumo Orçamentária Sintética

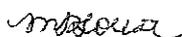
Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.591,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	467.775,00
3	DRENAGEM	65.850,26
VALOR TOTAL C/ BDI		566.217,15


 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio-Administrador
 CPF 032.002.693-08


 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.823-68



ALICERCE PARA O PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA DE INTERMUNICÍPIOS DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE





Obra

PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 1031)

Bancos

SEINFRA 027.1

B.D.I.

19,87%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

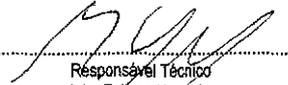
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					32.591,89
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	10,00	363,40	435,61	4.356,10
1.2	COMP.001."	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL; MENSAL	%	100,00	129,44	155,16	15.516,00
1.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	4,20	513,53	615,57	2.585,39
1.4	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	8.400,00	0,37	0,44	2.916,00
1.5	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	m²	1.280,00	3,18	3,81	4.876,80
1.6	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	560,00	3,64	4,36	2.441,60
2			MOVIMENTO DE TERRA					467.775,00
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	42.000,00	2,17	2,60	109.200,00
2.2	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	m³	10.500,00	18,84	22,58	237.090,00
2.3	C3131	SEINFRA	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	m³	10.500,00	5,92	7,10	74.550,00
2.4	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	10.500,00	3,73	4,47	46.935,00
3			DRENAGEM					65.850,26
3.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.611,65	1.931,88	7.727,52
3.2	C0406	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	2.659,58	3.188,04	12.752,16
3.3	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.343,06	4.007,33	8.014,66
3.4	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	14,00	420,58	504,13	7.057,82
3.5	C0866	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	14,00	784,58	940,48	13.166,72
3.6	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	14,00	1.020,83	1.223,67	17.131,38

VALOR TOTAL C/ BDI

566.217,15


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Sanydel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08


Responsável Técnico
Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 665.497.623-68

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



Obra
PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE
AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 1031)

Bancos
SEINFRA 027.1

B.D.I.
19,87%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,76%	32.591,89	54,54%	17.775,61	13,90%	4.530,28	13,90%	4.530,27	17,66%	5.755,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	82,61%	467.775,00	25,00%	116.943,75	25,00%	116.943,75	25,00%	116.943,75	25,00%	116.943,75
3	DRENAGEM	11,63%	65.850,26	25,00%	16.462,56	25,00%	16.462,56	25,00%	16.462,57	25,00%	16.462,57
TOTAL GERAL		100%	566.217,15	26,70%	151.181,92	24,36%	137.936,59	24,36%	137.936,59	24,58%	139.162,05
				26,70%	151.181,92	51,06%	289.118,51	75,42%	427.055,10	100,00%	566.217,15


.....
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cayalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08


.....
Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



mpfouca

Composições Analíticas com Preço Unitário
PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA NO MUNICÍPIO DE
APUIARÉS-CE (MAPP 1031)

Bancos
SEINFRA 027.1

B.D.I.
19,87%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4641 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	363,40	363,40		
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	553,52	6,92		
Insumo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,20	4,11		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9589941	23,17	68,56		
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	31,18	5,30		
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	Material	M	1,5000000	48,59	72,89		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9813578	23,17	68,61		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9553199	17,14	50,65		
Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	86,36	86,36		
				MO sem LS =>	90,16	LS =>	101,67	MO com LS =>	191,83
				Valor do BDI =>	72,21			Valor com BDI =>	435,61
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.001. Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	CANT - CANTEIRO DE	%	1,0000000	129,44	129,44		
Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÊS	0,0070003	6.555,27	45,89		
Insumo	18583 SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÊS	0,0039461	21.172,56	83,55		
				MO sem LS =>	39,27	LS =>	44,28	MO com LS =>	83,55
				Valor do BDI =>	25,72			Valor com BDI =>	155,16
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	513,53	513,53		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,9316788	18,63	73,25		
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0035053	76,15	152,57		
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,68	2,72		
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,34	5,36		
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	3,9464498	27,97	110,38		
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	4,9330622	34,31	169,25		
				MO sem LS =>	165,86	LS =>	187,02	MO com LS =>	352,88
				Valor do BDI =>	102,04			Valor com BDI =>	615,57
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	77,91	0,00		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013688	239,19	0,33		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0026000	17,14	0,04		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,44

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	77,91	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0118000	239,19	2,77	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0237886	17,14	0,41	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
			Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,81

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,64	3,64	
Insumo	10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	290,92	3,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,38

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-	m²	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	50,85	0,08	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	64,42	0,14	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	58,23	0,10	
Insumo	10825 SEINFRA	GRADE DE DISCÓS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,87	0,00	
Insumo	10842 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,99	0,00	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	29,07	0,01	
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	160,18	0,64	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	180,24	0,07	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	171,79	0,15	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCÓS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,03	0,01	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	218,87	0,57	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	98,22	0,22	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0118268	17,14	0,20	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,60

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3179 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m³	1,0000000	18,84	18,84	
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0062000	49,95	0,31	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	88,92	0,02	
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	77,91	0,00	
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0821000	158,03	12,97	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	281,72	2,70	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	239,19	2,34	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0284000	17,14	0,50	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	22,58

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3131 SEINFRA	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m²	1,0000000	5,92	5,92
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0119000	78,99	0,94

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	77,91	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0030000	218,87	0,66
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0148000	239,19	3,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0443134	17,14	0,76
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	50,85	0,00
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	58,23	0,10
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,67	0,00
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,99	0,00
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	29,07	0,02
Insumo	10898 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	160,18	1,43
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	171,79	0,45
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	4,03	0,01
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	218,87	0,96
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	98,22	0,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0231732	17,14	0,40
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0424 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	1.611,65	1.611,65
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	9,1200000	63,49	579,03
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	2,6200000	394,13	1.032,62
			MO sem LS =>	585,07	LS =>	659,73	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	320,23			Valor com BDI =>

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0406 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	2.659,58	2.659,58
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	13,3800000	63,49	850,13
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	4,5910000	394,13	1.809,45
			MO sem LS =>	964,13	LS =>	1.087,15	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	528,46			Valor com BDI =>

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0407 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	3.343,06	3.343,06
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	18,5000000	63,49	1.174,57
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	5,5019789	394,13	2.168,49
			MO sem LS =>	1.213,27	LS =>	1.368,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	664,27			Valor com BDI =>

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0919 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	420,56	420,56	
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	0,9000000	63,49	57,14	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	381,40	11,44	
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,3860000	394,13	152,13	
Insumo	I2187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0000000	192,88	192,88	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0757887	23,17	1,76	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3042504	17,14	5,21	
			MO sem LS =>	81,44	LS =>	91,83	MO com LS =>	173,27
			Valor do BDI =>	83,57			Valor com BDI =>	504,13

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0888 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	784,58	784,58	
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	0,9000000	63,49	57,14	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0600000	381,40	22,88	
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,7720000	394,13	304,27	
Insumo	I2187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	2,0000000	192,88	385,76	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1584432	23,17	3,67	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6337729	17,14	10,86	
			MO sem LS =>	141,93	LS =>	160,05	MO com LS =>	301,98
			Valor do BDI =>	155,90			Valor com BDI =>	940,48

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0887 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	1.020,83	1.020,83	
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,1200000	63,49	71,11	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0800000	381,40	30,61	
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,1410000	394,13	449,70	
Insumo	I2183 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Material	M	2,0000000	228,00	452,00	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1908874	23,17	4,42	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7638497	17,14	13,09	
			MO sem LS =>	202,26	LS =>	228,07	MO com LS =>	430,33
			Valor do BDI =>	202,84			Valor com BDI =>	1.223,67

Composições Auxiliares								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	394,13	394,13	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	381,40	114,42	
Composição Auxiliar	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	38,18	43,88	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	23,17	115,85	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	17,14	119,98	
			MO sem LS =>	141,24	LS =>	159,27	MO com LS =>	300,51
			Valor do BDI =>	78,31			Valor com BDI =>	472,44

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



mffonse

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,81	7,81	
Insumo	I0598 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	88,92	0,00	
Insumo	I0688 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	77,91	0,05	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	281,72	3,92	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	239,19	3,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	17,14	0,48	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	9,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	381,40	381,40	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,61	9,25	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
			MO sem LS =>	80,83	LS =>	91,15	MO com LS =>	171,98
			Valor do BDI =>	75,78			Valor com BDI =>	457,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	553,52	553,52	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	66,80	43,04	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	75,17	43,99	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4988000	24,09	12,04	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	186,0000000	0,55	107,80	
Insumo	I1800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	65,17	26,07	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,14	274,24	
			MO sem LS =>	150,88	LS =>	169,90	MO com LS =>	320,58
			Valor do BDI =>	109,98			Valor com BDI =>	683,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,0000000	63,49	63,49	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,36	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	23,49	4,70	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4300000	12,44	5,35	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	13,62	2,72	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,1200000	4,68	0,56	
			MO sem LS =>	23,58	LS =>	28,58	MO com LS =>	50,16
			Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>	76,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	38,18	38,18
Insumo	I0221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	22,16	1,30
Insumo	I0814 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,76	0,00
Insumo	I0845 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,35	0,00

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2





V2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insumo	10726 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	104,13	6,12	
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	23,29	4,11	
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,17	6,41	
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,72	0,05	
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,15	0,43	
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,69	1,28	
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	604,79	0,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	17,14	10,08	
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,96	8,08	
			MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,38
			Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	45,74

[Handwritten Signature]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 032.002.893-08

[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.823-68

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]





Obra
PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE CANAFÍSTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 1031)

Bancos B.D.I.
SEINFRA 027.1 19,87%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08

Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2

mtf@mv2.com.br



Obra
PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, EM TRECHOS CRÍTICOS DA VIA QUE LIGA A SEDE
AO DISTRITO DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 1031)

Bancos
SEINFRA 027.1

B.D.I.
19,87%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

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

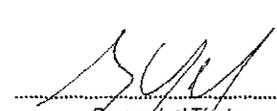
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,56
L	Lucro	7,30
TOTAL DO GRUPO B		7,86

I	Impostos	4,85
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		4,85

BDI= 19,87%

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


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08


Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 866.497.823-68

Samuel