



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END. CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: avprojetos@hotmail.com

(88) 9.8181 9573

CARTA PROPOSTA

Crateús-CE, 10 de junho de 2024

À

Prefeitura Municipal de São Benedito
Comissão Permanente De Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 90006/2024-CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 90006/2024-CE** cujo objeto é **Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para o piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito-CE conforme MAPP nº 2294**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 2.882.961,93 (dois milhões e oitocentos e oitenta e dois mil e novecentos e sessenta e um reais e noventa e três centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

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 (a) Sr. Francisco de Assis Ximenes Macedo, Eng. Civil, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2003019111369 SSP - CE e do CPF nº 362.703.693-04, como representante legal desta empresa.

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

Manifestamos ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concordando com suas condições, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, caso nos seja adjudicado o objeto.

Atenciosamente,

Crateús-CE, 10 de junho de 2024

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
(Sócio Administrativo)
CPF Nº 362.703.693-04
CREA – CE (RNP) Nº: 060109718-1

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

10/06/2024

EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
DESCRIÇÃO:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
LOCAL:	Município de São Benedito
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito
PROCESSO:	Concorrência 90006/2024-CE Data de Abertura da Licitação: 18/04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 140.938,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.112,90	R\$ 296,48	R\$ 1.409,38	R\$ 140.938,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 400.657,70
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	R\$ 140,87	R\$ 37,53	R\$ 178,40	R\$ 6.422,40
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	969,00	R\$ 3,39	R\$ 0,90	R\$ 4,29	R\$ 4.157,01
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	15,21	R\$ 443,15	R\$ 118,06	R\$ 561,21	R\$ 8.536,00
2.4	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	152.008,88	R\$ 1,98	R\$ 0,53	R\$ 2,51	R\$ 381.542,29
3	BUEIROS						R\$ 240.970,28
3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	507,60	R\$ 16,47	R\$ 4,39	R\$ 20,86	R\$ 10.588,54
3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	485,04	R\$ 25,02	R\$ 6,67	R\$ 31,69	R\$ 15.370,92
3.3	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	76,00	R\$ 1.388,69	R\$ 369,95	R\$ 1.758,64	R\$ 133.656,64
3.4	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	282,00	R\$ 227,80	R\$ 60,69	R\$ 288,49	R\$ 81.354,18
4	PIÇARRAMENTO						R\$ 2.096.238,94
4.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	46.348,70	R\$ 1,14	R\$ 0,30	R\$ 1,44	R\$ 66.742,13
4.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	46.348,70	R\$ 3,85	R\$ 1,03	R\$ 4,88	R\$ 226.181,66
4.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - PIÇARRA - DMT: 3,75	T	10.887,91	R\$ 4,46	R\$ 1,19	R\$ 5,65	R\$ 61.516,69
4.4	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - PIÇARRA - DMT: 15,20	T	16.906,97	R\$ 11,15	R\$ 2,97	R\$ 14,12	R\$ 238.726,42
4.5	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - PIÇARRA - DMT: 14,39	T	17.995,18	R\$ 10,61	R\$ 2,83	R\$ 13,44	R\$ 241.855,22
4.6	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - PIÇARRA - DMT: 19,22	T	5.729,63	R\$ 13,85	R\$ 3,69	R\$ 17,54	R\$ 100.497,71
4.7	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - PIÇARRA - DMT: 16,55	T	11.169,76	R\$ 12,06	R\$ 3,21	R\$ 15,27	R\$ 170.562,24
4.8	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - PIÇARRA - DMT: 18,70	T	26.300,06	R\$ 13,50	R\$ 3,60	R\$ 17,10	R\$ 449.731,03
4.9	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	46.348,70	R\$ 9,21	R\$ 2,45	R\$ 11,66	R\$ 540.425,84
5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.157,01
5.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	969,00	R\$ 3,39	R\$ 0,90	R\$ 4,29	R\$ 4.157,01
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 606.770,28
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 2.276.191,65
VALOR TOTAL:							R\$ 2.882.961,93

VALOR TOTAL: DOIS MILHÕES E OITOCENTOS E OITENTA E DOIS MIL E NOVECENTOS E SESENTA E UM REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

**RESUMO DO ORÇAMENTO**DATA :
10/06/2024

EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
DESCRIÇÃO:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
LOCAL:	Município de São Benedito
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito
PROCESSO:	Concorrência 90006/2024-CE Data de Abertura da Licitação: 18/04/2024

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 140.938,00	4,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 400.657,70	13,90
3	BUEIROS	R\$ 240.970,28	8,36
4	PIÇARRAMENTO	R\$ 2.096.238,94	72,71
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.157,01	0,14
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 606.770,28	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.276.191,65	
	VALOR TOTAL:	R\$ 2.882.961,93	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/06/2024

EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
DESCRIÇÃO:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
LOCAL:	Município de São Benedito
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito
PROCESSO:	Concorrência 90006/2024-CE Data de Abertura da Licitação: 18/04/2024

1.1. ADM-1584 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,50	R\$ 2.806,47	R\$ 1.403,24
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,50	R\$ 2.806,46	R\$ 1.403,23
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,50	R\$ 2.806,47	R\$ 1.403,24
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50	R\$ 5.868,92	R\$ 2.934,46
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,45	R\$ 14.514,46	R\$ 6.531,51
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,50	R\$ 4.397,45	R\$ 2.198,73
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,50	R\$ 5.347,69	R\$ 2.673,85
I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊS	-	R\$ 2.800,00	-
I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊS	-	R\$ 2.850,00	-
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊS	-	R\$ 6.440,00	-
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 18.548,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 18.548,26
ENCARGOS SOCIAIS (85,2%)						INCLUSO
BDI (26,64%)						R\$ 4.941,26
TOTAL GERAL						R\$ 23.489,52
TOTAL PARA 01 (UM) MÊS						R\$ 18.548,26
TOTAL PARA 06 (SEIS) MESES						R\$ 111.289,56
TOTAL RELATIVO A 1% DE EXECUÇÃO DE OBRA						R\$ 1.112,90

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1000	R\$ 33,7620
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 23,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,7300	R\$ 52,7850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,4500	R\$ 2,1675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85979743	R\$ 15,5500	R\$ 28,9199
VALOR:						R\$ 140,87
VALOR BDI (26.64%):						R\$ 37,53
VALOR COM BDI:						R\$ 178,40

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01241531	R\$ 273,0500	R\$ 3,3900
VALOR:						R\$ 3,39
VALOR BDI (26.64%):						R\$ 0,90
VALOR COM BDI:						R\$ 4,29

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,89412720	R\$ 71,0300	R\$ 134,5399
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,78825440	R\$ 0,6400	R\$ 2,4245
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,78825440	R\$ 1,2700	R\$ 4,8111
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,78825440	R\$ 16,7700	R\$ 63,5290
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,78825440	R\$ 24,8600	R\$ 94,1760
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,73531800	R\$ 30,3400	R\$ 143,6695
VALOR:						R\$ 443,15
VALOR BDI (26.64%):						R\$ 118,06
VALOR COM BDI:						R\$ 561,21

2.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00110587	R\$ 46,8800	R\$ 0,0518
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00392079	R\$ 149,8700	R\$ 0,5876
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00216146	R\$ 59,5700	R\$ 0,1288
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035186	R\$ 168,6800	R\$ 0,0594
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00165880	R\$ 53,7400	R\$ 0,0891
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00085453	R\$ 160,7100	R\$ 0,1373
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037700	R\$ 2,5200	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00213633	R\$ 3,7900	R\$ 0,0081
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00251333	R\$ 204,9100	R\$ 0,5150
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037700	R\$ 26,7500	R\$ 0,0101
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00213633	R\$ 91,8700	R\$ 0,1963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256664	R\$ 15,5500	R\$ 0,1954
VALOR:						R\$ 1,98
VALOR BDI (26.64%):						R\$ 0,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/06/2024

EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
DESCRIÇÃO:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
LOCAL:	Município de São Benedito
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito
PROCESSO:	Concorrência 90006/2024-CE Data de Abertura da Licitação: 18/04/2024

VALOR COM BDI: R\$ 2,51

3.1. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06809805	R\$ 84,8400	R\$ 5,7774
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07296220	R\$ 98,5600	R\$ 7,1912
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06809805	R\$ 22,4900	R\$ 1,5315
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12646781	R\$ 15,5500	R\$ 1,9666
VALOR:						R\$ 16,47
VALOR BDI (26.64%):						R\$ 4,39
VALOR COM BDI:						R\$ 20,86

3.2. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03329658	R\$ 126,9500	R\$ 4,2270
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03329658	R\$ 40,5200	R\$ 1,3492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99889734	R\$ 15,5500	R\$ 15,5329
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,04646388	R\$ 3,7400	R\$ 3,9138
VALOR:						R\$ 25,02
VALOR BDI (26.64%):						R\$ 6,67
VALOR COM BDI:						R\$ 31,69

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,47843530	R\$ 359,7400	R\$ 891,5923
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,62722515	R\$ 57,6200	R\$ 497,1007
VALOR:						R\$ 1.388,69
VALOR BDI (26.64%):						R\$ 369,95
VALOR COM BDI:						R\$ 1.758,64

3.4. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05055195	R\$ 90,4000	R\$ 4,5699
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 62,7800	R\$ 0,6090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,0228
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 181,8200	R\$ 185,4564
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93566568	R\$ 20,7700	R\$ 19,4338
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01039582	R\$ 15,5500	R\$ 15,7117
VALOR:						R\$ 227,80
VALOR BDI (26.64%):						R\$ 60,69
VALOR COM BDI:						R\$ 288,49

4.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
VALOR:						R\$ 1,14
VALOR BDI (26.64%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,44

4.2. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007428	R\$ 82,6700	R\$ 0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00735371	R\$ 264,3100	R\$ 1,9437
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00742799	R\$ 224,2300	R\$ 1,6656
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01485598	R\$ 15,5500	R\$ 0,2310
VALOR:						R\$ 3,85
VALOR BDI (26.64%):						R\$ 1,03
VALOR COM BDI:						R\$ 4,88

4.3. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9031
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	R\$ 0,9300	R\$ 0,8670

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/06/2024

EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
DESCRIÇÃO:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
LOCAL:	Município de São Benedito
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito
PROCESSO:	Concorrência 90006/2024-CE Data de Abertura da Licitação: 18/04/2024

FÓRMULA:	$Y = 0,93X + 0,97$
DMT:	R\$ 3,75
VALOR:	R\$ 4,46
VALOR BDI (26.64%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 5,65

4.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9031
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	R\$ 0,9300	R\$ 0,6196

FÓRMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:	R\$ 15,20
VALOR:	R\$ 11,15
VALOR BDI (26.64%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 14,12

4.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9031
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	R\$ 0,9300	R\$ 0,6196

FÓRMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:	R\$ 14,39
VALOR:	R\$ 10,61
VALOR BDI (26.64%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 13,44

4.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9031
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	R\$ 0,9300	R\$ 0,6196

FÓRMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:	R\$ 19,22
VALOR:	R\$ 13,85
VALOR BDI (26.64%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 17,54

4.7. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9031
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	R\$ 0,9300	R\$ 0,6196

FÓRMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:	R\$ 16,55
VALOR:	R\$ 12,06
VALOR BDI (26.64%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 15,27

4.8. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9031
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	R\$ 0,9300	R\$ 0,6196

FÓRMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:	R\$ 18,70
VALOR:	R\$ 13,50
VALOR BDI (26.64%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 17,10

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00882184	R\$ 149,8700	R\$ 1,3221
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00180847	R\$ 51,8400	R\$ 0,0938
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00260244	R\$ 156,4900	R\$ 0,4073

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/06/2024

EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
DESCRIÇÃO:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
LOCAL:	Município de São Benedito
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito
PROCESSO:	Concorrência 90006/2024-CE Data de Abertura da Licitação: 18/04/2024

I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074986	R\$ 2,5200	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366106	R\$ 3,7900	R\$ 0,0139
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00441092	R\$ 204,9100	R\$ 0,9038
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074986	R\$ 26,7500	R\$ 0,0201
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366106	R\$ 91,8700	R\$ 0,3363
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02205460	R\$ 15,5500	R\$ 0,3429
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,99245690	R\$ 0,3400	R\$ 0,3374
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,25744289	R\$ 3,8500	R\$ 4,8412
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,19849138	R\$ 2,9700	R\$ 0,5895

VALOR: R\$ 9,21**VALOR BDI (26.64%): R\$ 2,45****VALOR COM BDI: R\$ 11,66****5.1. C4993 DESMABILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01241531	R\$ 273,0500	R\$ 3,3900
					VALOR:	R\$ 3,39
					VALOR BDI (26.64%):	R\$ 0,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA :
10/06/2024

EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
DESCRIÇÃO:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
LOCAL:	Município de São Benedito
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito
PROCESSO:	Concorrência 90006/2024-CE Data de Abertura da Licitação: 18/04/2024

ADM-1584 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÉS	0,50	R\$ 2.806,47	R\$ 1.403,24
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÉS	0,50	R\$ 2.806,46	R\$ 1.403,23
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÉS	0,50	R\$ 2.806,47	R\$ 1.403,24
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,50	R\$ 5.868,92	R\$ 2.934,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,45	R\$ 14.514,46	R\$ 6.531,51
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,50	R\$ 4.397,45	R\$ 2.198,73
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,50	R\$ 5.347,69	R\$ 2.673,85
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÉS	-	R\$ 2.800,00	-
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÉS	-	R\$ 2.850,00	-
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉS	-	R\$ 6.440,00	-
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 18.548,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 18.548,26
ENCARGOS SOCIAIS (85,2%)						INCLUSO
BDI (26,64%)						4.941,26 R\$
TOTAL GERAL						R\$ 23.489,52
TOTAL PARA 01 (UM) MÉS						R\$ 18.548,26
TOTAL PARA 06 (SEIS) MESES						R\$ 111.289,56
TOTAL RELATIVO A 1% DE EXECUÇÃO DE OBRA						R\$ 1.112,90

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**DATA :
10/06/2024

EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
DESCRIÇÃO:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
LOCAL:	Município de São Benedito
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito
PROCESSO:	Concorrência 90006/2024-CE Data de Abertura da Licitação: 18/04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 140.938,00	100,00%						100,00%
			R\$ 140.938,00						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 400.657,70	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			R\$ 66.749,57	R\$ 66.749,57	R\$ 66.789,64	R\$ 66.789,64	R\$ 66.789,64	R\$ 66.789,64	R\$ 66.789,64
3	BUEIROS	R\$ 240.970,28	35,00%	35,00%			15,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 84.339,60	R\$ 84.339,60			R\$ 36.145,54	R\$ 36.145,54	R\$ 240.970,28
4	PIÇARRAMENTO	R\$ 2.096.238,94	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			R\$ 349.233,41	R\$ 349.233,41	R\$ 349.443,03	R\$ 349.443,03	R\$ 349.443,03	R\$ 349.443,03	R\$ 2.096.238,94
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.157,01						100,00%	100,00%
									R\$ 4.157,01
R\$ 2.882.961,93			R\$ 641.260,58	R\$ 500.322,58	R\$ 416.232,67	R\$ 416.232,67	R\$ 452.378,21	R\$ 456.535,22	R\$ 2.882.961,93
			R\$ 641.260,58	R\$ 1.141.583,16	R\$ 1.557.815,83	R\$ 1.974.048,50	R\$ 2.426.426,71	R\$ 2.882.961,93	

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
10/06/2024

EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
DESCRIÇÃO:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
LOCAL:	Município de São Benedito
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito
PROCESSO:	Concorrência 90006/2024-CE Data de Abertura da Licitação: 18/04/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,59

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS - 5% DE 40% DO VALOR TOTAL	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,64%

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
10/06/2024

EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
DESCRIÇÃO:	Piçarramento de estradas vicinais no Município de São Benedito
LOCAL:	Município de São Benedito
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito
PROCESSO:	Concorrência 90006/2024-CE Data de Abertura da Licitação: 18/04/2024

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

A + B + C + D = 83,85 47,76