



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, 05 de junho de 2024

À

Prefeitura Municipal de São Benedito
Comissão Permanente De Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA N° 90007/2024-CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° 90007/2024-CE** cujo objeto é **Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil para a Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE conforme MAPP n° 2387**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 3.234.232,07 (três milhões e duzentos e trinta e quatro mil e duzentos e trinta e dois reais e sete 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 n° 2003019111369 SSP - CE e do CPF n° 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, 05 de junho de 2024

FRANCISCO DE ASSIS
XIMENES
MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2024.06.05 14:02:03
-03'00'

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ N°: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
(Sócio Administrativo)
CPF N° 362.703.693-04
CREA – CE (RNP) N°: 060109718-1

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 168.770,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.396,99	R\$ 290,71	R\$ 1.687,70	R\$ 168.770,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 116.326,85
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 177,29	R\$ 36,89	R\$ 214,18	R\$ 2.570,16
2.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 1.040,89	R\$ 216,61	R\$ 1.257,50	R\$ 7.545,00
2.3	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 758,97	R\$ 157,94	R\$ 916,91	R\$ 5.501,46
2.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 1.214,37	R\$ 252,71	R\$ 1.467,08	R\$ 8.802,48
2.5	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,92	R\$ 528,96	R\$ 110,08	R\$ 639,04	R\$ 2.505,04
2.6	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	6.804,00	R\$ 4,74	R\$ 0,99	R\$ 5,73	R\$ 38.986,92
2.7	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	6.804,00	R\$ 4,74	R\$ 0,99	R\$ 5,73	R\$ 38.986,92
2.8	REMOÇÃO DE CERCAS	M	3.500,00	R\$ 0,48	R\$ 0,10	R\$ 0,58	R\$ 2.030,00
2.9	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	34.810,64	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 9.398,87
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS						R\$ 18.191,90
3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	20,00	R\$ 9,45	R\$ 1,97	R\$ 11,42	R\$ 228,40
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,50	R\$ 546,34	R\$ 113,69	R\$ 660,03	R\$ 2.970,14
3.3	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	10,00	R\$ 761,26	R\$ 158,42	R\$ 919,68	R\$ 9.196,80
3.4	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	R\$ 2.399,04	R\$ 499,24	R\$ 2.898,28	R\$ 5.796,56
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 983.100,16
4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	39.161,97	R\$ 2,82	R\$ 0,59	R\$ 3,41	R\$ 133.542,32
4.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	4.918,45	R\$ 9,82	R\$ 2,04	R\$ 11,86	R\$ 58.332,82
4.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	26.677,09	R\$ 6,22	R\$ 1,29	R\$ 7,51	R\$ 200.344,95
4.4	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 5,56	T	53.354,18	R\$ 6,32	R\$ 1,32	R\$ 7,64	R\$ 407.625,94
4.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	31.595,54	R\$ 4,80	R\$ 1,00	R\$ 5,80	R\$ 183.254,13
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 397.502,84
5.1	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	8.267,53	R\$ 27,15	R\$ 5,65	R\$ 32,80	R\$ 271.174,98
5.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 5,56	T	16.535,06	R\$ 6,32	R\$ 1,32	R\$ 7,64	R\$ 126.327,86
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE						R\$ 299.028,24
6.1	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	33.194,31	R\$ 0,48	R\$ 0,10	R\$ 0,58	R\$ 19.252,70
6.2	ASFALTO DILUÍDO CM 30 - BDI = 15,00	T	43,15	R\$ 5.397,96	R\$ 809,69	R\$ 6.207,65	R\$ 267.860,10
6.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 324,00	T	43,15	R\$ 240,12	R\$ 36,02	R\$ 276,14	R\$ 11.915,44
7	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 459.835,09
7.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	108,53	R\$ 3.444,17	R\$ 516,63	R\$ 3.960,80	R\$ 429.865,62
7.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 324,00	T	108,53	R\$ 240,12	R\$ 36,02	R\$ 276,14	R\$ 29.969,47
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL						R\$ 356.438,07
8.1	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	33.580,98	R\$ 7,44	R\$ 1,55	R\$ 8,99	R\$ 301.893,01
8.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 98,00	T	940,27	R\$ 48,02	R\$ 9,99	R\$ 58,01	R\$ 54.545,06
9	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 155.340,92
9.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.130,00	R\$ 28,90	R\$ 6,01	R\$ 34,91	R\$ 109.268,30
9.2	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	198,00	R\$ 192,61	R\$ 40,08	R\$ 232,69	R\$ 46.072,62
10	SINALIZAÇÃO						R\$ 107.265,92
10.1	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.343,40	R\$ 25,60	R\$ 5,33	R\$ 30,93	R\$ 41.551,36

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

10.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	28,16	R\$ 815,42	R\$ 169,69	R\$ 985,11	R\$ 27.740,70
10.3	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,12	R\$ 682,91	R\$ 142,11	R\$ 825,02	R\$ 4.224,10
10.4	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.088,00	R\$ 25,68	R\$ 5,34	R\$ 31,02	R\$ 33.749,76
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 172.432,08
11.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	33.084,16	R\$ 1,49	R\$ 0,31	R\$ 1,80	R\$ 59.551,49
11.2	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	3.200,00	R\$ 25,46	R\$ 5,30	R\$ 30,76	R\$ 98.432,00
11.3	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	53.513,30	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 14.448,59
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 526.868,36
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 2.707.363,71
VALOR TOTAL:							R\$ 3.234.232,07

VALOR TOTAL: TRÊS MILHÕES E DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL E DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SETE CENTAVOSFRANCISCO DE
ASSIS XIMENES

MACEDO:36270369

304

Assinado de forma digital
por FRANCISCO DE ASSIS
XIMENES

MACEDO:36270369304

Dados: 2024.06.05 14:02:27
-03'00'

**RESUMO DO ORÇAMENTO**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 168.770,00	5,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 116.326,85	3,60
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	R\$ 18.191,90	0,56
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 983.100,16	30,40
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 397.502,84	12,29
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	R\$ 299.028,24	9,25
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 459.835,09	14,22
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 356.438,07	11,02
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 155.340,92	4,80
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 107.265,92	3,32
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 172.432,08	5,33
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 526.868,36	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.707.363,71	
	VALOR TOTAL:	R\$ 3.234.232,07	

FRANCISCO DE
ASSIS XIMENES
MACEDO:362703
69304

Assinado de forma digital
por FRANCISCO DE ASSIS
XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2024.06.05
14:02:45 -03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

1.1. PRÓPRIO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 3.702,42	R\$ 1.851,21
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 3.702,42	R\$ 1.851,21
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 3.701,73	R\$ 1.850,87
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 6.963,71	R\$ 3.481,86
18584	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÉS	0,10000000	R\$ 25.381,61	R\$ 2.538,16
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 6.233,01	R\$ 3.116,51
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 7.590,57	R\$ 3.795,29
19609	EQUIPAMENTO DE LABORATORIO	SEINFRA	UNxMÉS	0,50000000	R\$ 2.850,00	R\$ 1.425,00
18606	VEICULO LEVE C/ COMUSTIVEL E MOTOTRISTA	SEINFRA	UNxMÉS	0,50000000	R\$ 6.745,98	R\$ 3.372,99
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 23.283,10
TOTAL SIMPLES:						R\$ 23.283,10
TOTAL PARA 06 MESES:						R\$ 139.698,60
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 1.396,99
BDI (20.81%):						R\$ 290,71
TOTAL GERAL:						R\$ 1.687,70

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,0000	R\$ 37,7400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2200	R\$ 30,2200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2500	R\$ 68,6250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1600	R\$ 2,2740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89712256	R\$ 20,2600	R\$ 38,4357
VALOR:						R\$ 177,29
VALOR BDI (20.81%):						R\$ 36,89
VALOR COM BDI:						R\$ 214,18

2.2. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 1.040,8900	R\$ 1.040,8900
VALOR:						R\$ 1.040,89
VALOR BDI (20.81%):						R\$ 216,61
VALOR COM BDI:						R\$ 1.257,50

2.3. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 758,9700	R\$ 758,9700
VALOR:						R\$ 758,97
VALOR BDI (20.81%):						R\$ 157,94
VALOR COM BDI:						R\$ 916,91

2.4. C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 1.214,3700	R\$ 1.214,3700
VALOR:						R\$ 1.214,37
VALOR BDI (20.81%):						R\$ 252,71
VALOR COM BDI:						R\$ 1.467,08

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,88143282	R\$ 78,4200	R\$ 147,5420
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,76286564	R\$ 1,1200	R\$ 4,2144
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,76286564	R\$ 2,2000	R\$ 8,2783
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,76286564	R\$ 21,1000	R\$ 79,3965
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,76286564	R\$ 29,6400	R\$ 111,5313
VALOR:						R\$ 528,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

VALOR BDI (20.81%): R\$ 110,08
VALOR COM BDI: R\$ 639,04**2.6. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01242790	R\$ 381,4000	R\$ 4,7400
						VALOR: R\$ 4,74
						VALOR BDI (20.81%): R\$ 0,99
						VALOR COM BDI: R\$ 5,73

2.7. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01242790	R\$ 381,4000	R\$ 4,7400
						VALOR: R\$ 4,74
						VALOR BDI (20.81%): R\$ 0,99
						VALOR COM BDI: R\$ 5,73

2.8. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02369200	R\$ 20,2600	R\$ 0,4800
						VALOR: R\$ 0,48
						VALOR BDI (20.81%): R\$ 0,10
						VALOR COM BDI: R\$ 0,58

2.9. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 268,5400	R\$ 0,1611
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
						VALOR: R\$ 0,22
						VALOR BDI (20.81%): R\$ 0,05
						VALOR COM BDI: R\$ 0,27

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05380435	R\$ 135,2000	R\$ 7,2743
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10760870	R\$ 20,2600	R\$ 2,1802
						VALOR: R\$ 9,45
						VALOR BDI (20.81%): R\$ 1,97
						VALOR COM BDI: R\$ 11,42

3.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 79,2300	R\$ 28,9031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 73,3650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 107,3600	R\$ 118,0960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,69396664	R\$ 26,8600	R\$ 152,9399
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,54094996	R\$ 20,2600	R\$ 173,0396
						VALOR: R\$ 546,34
						VALOR BDI (20.81%): R\$ 113,69
						VALOR COM BDI: R\$ 660,03

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 397,2300	R\$ 397,2300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12008639	R\$ 26,8600	R\$ 3,2255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48034555	R\$ 20,2600	R\$ 9,7318
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,54759392	R\$ 463,0000	R\$ 253,5360
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03842764	R\$ 457,5700	R\$ 17,5833
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,07597402	R\$ 74,3100	R\$ 79,9556
						VALOR: R\$ 761,26
						VALOR BDI (20.81%): R\$ 158,42
						VALOR COM BDI: R\$ 919,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26149849	R\$ 463,0000	R\$ 1.510,0738
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,96298829	R\$ 74,3100	R\$ 888,9697
VALOR:						R\$ 2.399,04
VALOR BDI (20.81%):						R\$ 499,24
VALOR COM BDI:						R\$ 2.898,28

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00111243	R\$ 71,1400	R\$ 0,0791
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00394406	R\$ 207,1700	R\$ 0,8171
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00217429	R\$ 94,6900	R\$ 0,2059
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035395	R\$ 238,7900	R\$ 0,0845
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00166864	R\$ 82,7400	R\$ 0,1381
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00085960	R\$ 221,9100	R\$ 0,1908
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037924	R\$ 4,6500	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00214901	R\$ 6,5400	R\$ 0,0141
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00252824	R\$ 298,1000	R\$ 0,7537
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037924	R\$ 38,8300	R\$ 0,0147
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00214901	R\$ 121,8200	R\$ 0,2618
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01264120	R\$ 20,2600	R\$ 0,2561
VALOR:						R\$ 2,82
VALOR BDI (20.81%):						R\$ 0,59
VALOR COM BDI:						R\$ 3,41

4.2. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00271743	R\$ 69,6000	R\$ 0,1891
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01669276	R\$ 203,8900	R\$ 3,4035
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019410	R\$ 106,1100	R\$ 0,0206
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00951099	R\$ 316,4300	R\$ 3,0096
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00970509	R\$ 268,5400	R\$ 2,6062
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02911527	R\$ 20,2600	R\$ 0,5899
VALOR:						R\$ 9,82
VALOR BDI (20.81%):						R\$ 2,04
VALOR COM BDI:						R\$ 11,86

4.3. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019390	R\$ 106,1100	R\$ 0,0206
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00950092	R\$ 316,4300	R\$ 3,0064
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00969481	R\$ 268,5400	R\$ 2,6034
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02908444	R\$ 20,2600	R\$ 0,5893
VALOR:						R\$ 6,22
VALOR BDI (20.81%):						R\$ 1,29
VALOR COM BDI:						R\$ 7,51

4.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2513
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,9500	R\$ 0,8584
FÓRMULA:						Y = 0,90X + 1,32
DMT:						R\$ 5,56
VALOR:						R\$ 6,32
VALOR BDI (20.81%):						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 7,64

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00877915	R\$ 207,1700	R\$ 1,8188
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00179972	R\$ 82,7400	R\$ 0,1489
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00258985	R\$ 221,9100	R\$ 0,5747

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074623	R\$ 4,6500	R\$ 0,0035
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00364335	R\$ 6,5400	R\$ 0,0238
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00438957	R\$ 298,1000	R\$ 1,3085
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074623	R\$ 38,8300	R\$ 0,0290
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00364335	R\$ 121,8200	R\$ 0,4438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02194787	R\$ 20,2600	R\$ 0,4447
VALOR:						R\$ 4,80
VALOR BDI (20.81%):						R\$ 1,00
VALOR COM BDI:						R\$ 5,80

5.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,01023094	R\$ 71,1400	R\$ 0,7278
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02630814	R\$ 207,1700	R\$ 5,4503
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01644259	R\$ 94,6900	R\$ 1,5569
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00182695	R\$ 238,7900	R\$ 0,4363
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01479833	R\$ 81,4500	R\$ 1,2053
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00347121	R\$ 219,3600	R\$ 0,7614
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00255773	R\$ 4,6500	R\$ 0,0119
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01571181	R\$ 6,5400	R\$ 0,1028
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01826954	R\$ 298,1000	R\$ 5,4461
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00255773	R\$ 38,8300	R\$ 0,0993
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01571181	R\$ 121,8200	R\$ 1,9140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09134770	R\$ 20,2600	R\$ 1,8507
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,98655523	R\$ 0,4100	R\$ 0,4045
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,38117732	R\$ 4,6900	R\$ 6,4777
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,19731105	R\$ 3,5900	R\$ 0,7083
VALOR:						R\$ 27,15
VALOR BDI (20.81%):						R\$ 5,65
VALOR COM BDI:						R\$ 32,80

5.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2513
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,9500	R\$ 0,8584
FÓRMULA:						Y = 0,90X + 1,32
DMT:						R\$ 5,56
VALOR:						R\$ 6,32
VALOR BDI (20.81%):						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 7,64

6.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00075353	R\$ 273,4700	R\$ 0,2061
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00150706	R\$ 32,9600	R\$ 0,0497
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00031649	R\$ 38,8300	R\$ 0,0123
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00043704	R\$ 121,8200	R\$ 0,0532
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00031649	R\$ 8,5900	R\$ 0,0027
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00043704	R\$ 11,9500	R\$ 0,0052
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00753532	R\$ 20,2600	R\$ 0,1527
VALOR:						R\$ 0,48
VALOR BDI (20.81%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,58

6.2. 10809 ASFALTO DILUÍDO CM 30 (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO CM 30		T	1,00000000	R\$ 5.397,96	R\$ 5.397,96
VALOR:						R\$ 5.397,96
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 809,69
VALOR COM BDI:						R\$ 6.207,65

6.3. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 0,9500	R\$ 52,6680
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
FÓRMULA:						Y = 0,57X + 55,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

DMT:	R\$ 324,00
VALOR:	R\$ 240,12
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 36,02
VALOR COM BDI:	R\$ 276,14

7.1. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3.444,17	R\$ 3.444,17
						VALOR: R\$ 3.444,17
						VALOR BDI (15.00%): R\$ 516,63
						VALOR COM BDI: R\$ 3.960,80

7.2. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 0,9500	R\$ 52,6680
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
						FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,44
						DMT: R\$ 324,00
						VALOR: R\$ 240,12
						VALOR BDI (15.00%): R\$ 36,02
						VALOR COM BDI: R\$ 276,14

8.1. C3240 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00322408	R\$ 110,8200	R\$ 0,3573
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00263788	R\$ 273,4700	R\$ 0,7214
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00240340	R\$ 94,6900	R\$ 0,2276
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00345855	R\$ 238,7900	R\$ 0,8259
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00298960	R\$ 60,2900	R\$ 0,1802
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00287236	R\$ 112,3800	R\$ 0,3228
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00586196	R\$ 11,1000	R\$ 0,0651
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01172392	R\$ 32,9600	R\$ 0,3864
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00562748	R\$ 38,8300	R\$ 0,2185
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023448	R\$ 121,8200	R\$ 0,0286
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00562748	R\$ 8,5900	R\$ 0,0483
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023448	R\$ 11,9500	R\$ 0,0028
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07034353	R\$ 20,2600	R\$ 1,4252
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02447368	R\$ 107,6400	R\$ 2,6343
						VALOR: R\$ 7,44
						VALOR BDI (20.81%): R\$ 1,55
						VALOR COM BDI: R\$ 8,99

8.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4653
						FÓRMULA: Y = 0,49X
						DMT: R\$ 98,00
						VALOR: R\$ 48,02
						VALOR BDI (20.81%): R\$ 9,99
						VALOR COM BDI: R\$ 58,01

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14506048	R\$ 26,8600	R\$ 3,8963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24127389	R\$ 20,2600	R\$ 4,8882
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24176747	R\$ 5,7900	R\$ 1,3998
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03288038	R\$ 414,0200	R\$ 13,6131
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03578159	R\$ 4,6900	R\$ 0,1678
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01450605	R\$ 53,6900	R\$ 0,7788
						VALOR: R\$ 28,90
						VALOR BDI (20.81%): R\$ 6,01
						VALOR COM BDI: R\$ 34,91

9.2. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,80538329	R\$ 13,5100	R\$ 24,3907
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,07347115	R\$ 5,7900	R\$ 6,2154
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07514298	R\$ 432,5900	R\$ 32,5061
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21469423	R\$ 53,6900	R\$ 11,5269
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,82950043	R\$ 142,2200	R\$ 117,9716

VALOR: R\$ 192,61
VALOR BDI (20.81%): R\$ 40,08
VALOR COM BDI: R\$ 232,69

10.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00696005	R\$ 120,8500	R\$ 0,8411
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00140856	R\$ 108,6600	R\$ 0,1531
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00558727	R\$ 212,8700	R\$ 1,1894
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00140856	R\$ 26,1000	R\$ 0,0368
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00550455	R\$ 77,1000	R\$ 0,4244
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,9000	R\$ 3,7950
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,6500	R\$ 0,5060
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,8200	R\$ 17,2920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05584883	R\$ 20,2600	R\$ 1,1315

VALOR: R\$ 25,60
VALOR BDI (20.81%): R\$ 5,33
VALOR COM BDI: R\$ 30,93

10.2. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87575768	R\$ 64,3100	R\$ 56,3200
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09726408	R\$ 167,7700	R\$ 16,3180
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 636,3100	R\$ 636,3100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,9600	R\$ 62,8800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 9,9400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09695139	R\$ 26,8600	R\$ 2,6041
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97224971	R\$ 20,2600	R\$ 19,6978
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01749411	R\$ 414,0200	R\$ 7,2429

VALOR: R\$ 815,42
VALOR BDI (20.81%): R\$ 169,69
VALOR COM BDI: R\$ 985,11

10.3. C3359 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87606912	R\$ 64,3100	R\$ 56,3400
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09729868	R\$ 167,7700	R\$ 16,3238
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 2,2800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 3,9600
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 401,6500	R\$ 401,6500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,9600	R\$ 125,7600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 39,7600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09735829	R\$ 26,8600	R\$ 2,6150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97308933	R\$ 20,2600	R\$ 19,7148
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03504898	R\$ 414,0200	R\$ 14,5110

VALOR: R\$ 682,91
VALOR BDI (20.81%): R\$ 142,11
VALOR COM BDI: R\$ 825,02

10.4. C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02412605	R\$ 120,8500	R\$ 2,9156
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3800	R\$ 19,3800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02420880	R\$ 26,8600	R\$ 0,6502

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13507570	R\$ 20,2600	R\$ 2,7366	
						VALOR:	R\$ 25,68
						VALOR BDI (20.81%):	R\$ 5,34
						VALOR COM BDI:	R\$ 31,02

11.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900	
						VALOR:	R\$ 1,49
						VALOR BDI (20.81%):	R\$ 0,31
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,80

11.2. C4732 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM),

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02683244	R\$ 64,3100	R\$ 1,7256	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01149962	R\$ 167,7700	R\$ 1,9293	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 5,1600	
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,4149	
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	REGIONAL SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,6700	R\$ 4,4489	
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	REGIONAL SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,1456	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57448730	R\$ 20,2600	R\$ 11,6391	
						VALOR:	R\$ 25,46
						VALOR BDI (20.81%):	R\$ 5,30
						VALOR COM BDI:	R\$ 30,76

11.3. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 268,5400	R\$ 0,1790	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0405	
						VALOR:	R\$ 0,22
						VALOR BDI (20.81%):	R\$ 0,05
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2024.06.05
14:03:04 -03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

1.1. PROPRIO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%) - ENCARGOS SOCIAIS 71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 3.702,42	R\$ 1.851,21
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 3.702,42	R\$ 1.851,21
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 3.701,73	R\$ 1.850,87
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 6.963,71	R\$ 3.481,86
18584	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÉS	0,10000000	R\$ 25.381,61	R\$ 2.538,16
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 6.233,01	R\$ 3.116,51
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 7.590,57	R\$ 3.795,29
19609	EQUIPAMENTO DE LABORATORIO	SEINFRA	UNxMÉS	0,50000000	R\$ 2.850,00	R\$ 1.425,00
18606	VEICULO LEVE C/ COMUSTIVEL E MOTOTRISTA	SEINFRA	UNxMÉS	0,50000000	R\$ 6.745,98	R\$ 3.372,99
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 23.283,10
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 23.283,10
					TOTAL PARA 06 MESES:	R\$ 139.698,60
					FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.396,99
					BDI (20.81%):	R\$ 290,71
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.687,70

1.2. PROPRIO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%) - ENCARGOS SOCIAIS 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 3.349,49	R\$ 1.674,75
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 3.349,49	R\$ 1.674,75
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 3.348,90	R\$ 1.674,45
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.085,52
18584	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÉS	0,10000000	R\$ 21.959,24	R\$ 2.195,92
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 5.528,07	R\$ 2.764,04
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	R\$ 6.696,79	R\$ 3.348,40
19609	EQUIPAMENTO DE LABORATORIO	SEINFRA	UNxMÉS	0,50000000	R\$ 2.850,00	R\$ 1.425,00
18606	VEICULO LEVE C/ COMUSTIVEL E MOTOTRISTA	SEINFRA	UNxMÉS	0,50000000	R\$ 6.745,98	R\$ 3.372,99
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 21.215,82
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 21.215,82
					TOTAL PARA 06 MESES:	R\$ 127.294,92
					FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.272,95
					BDI (26,86%):	R\$ 341,91
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.614,86

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:3627
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2024.06.05 14:03:16 -03'00'

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA : 05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 168.770,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			R\$ 28.133,96	R\$ 28.133,96	R\$ 28.133,96	R\$ 28.133,96	R\$ 28.133,96	R\$ 28.100,20	R\$ 168.770,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 116.326,85	54,94%	3,20%	3,20%	3,20%	3,20%	32,26%	100,00%
			R\$ 63.909,97	R\$ 3.722,46	R\$ 3.722,46	R\$ 3.722,46	R\$ 3.722,46	R\$ 37.527,04	R\$ 116.326,85
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	R\$ 18.191,90	100,00%						100,00%
			R\$ 18.191,90						R\$ 18.191,90
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 983.100,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			R\$ 245.775,04	R\$ 245.775,04	R\$ 245.775,04	R\$ 245.775,04			R\$ 983.100,16
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 397.502,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 99.375,71	R\$ 99.375,71	R\$ 99.375,71	R\$ 99.375,71	R\$ 99.375,71		R\$ 397.502,84
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	R\$ 299.028,24	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 74.757,06	R\$ 74.757,06	R\$ 74.757,06	R\$ 74.757,06	R\$ 74.757,06		R\$ 299.028,24
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 459.835,09	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 114.958,77	R\$ 114.958,77	R\$ 114.958,77	R\$ 114.958,77	R\$ 114.958,78		R\$ 459.835,09
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 356.438,07	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 89.109,52	R\$ 89.109,52	R\$ 89.109,52	R\$ 89.109,52	R\$ 89.109,51		R\$ 356.438,07
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 155.340,92	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 38.835,23	R\$ 38.835,23	R\$ 38.835,23	R\$ 38.835,23	R\$ 38.835,23		R\$ 155.340,92
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 107.265,92					100,00%		100,00%
							R\$ 107.265,92		R\$ 107.265,92
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 172.432,08	41,68%	42,00%	4,16%	4,16%	8,00%		100,00%
			R\$ 71.869,69	R\$ 72.421,47	R\$ 7.173,17	R\$ 7.173,17	R\$ 13.794,58		R\$ 172.432,08
		R\$ 3.234.232,07	R\$ 427.880,56	R\$ 728.253,99	R\$ 701.840,92	R\$ 701.840,92	R\$ 462.687,29	R\$ 211.728,39	R\$ 3.234.232,07
			R\$ 427.880,56	R\$ 1.156.134,55	R\$ 1.857.975,47	R\$ 2.559.816,39	R\$ 3.022.503,68	R\$ 3.234.232,07	

FRANCISCO DE
ASSIS XIMENES
MACEDO:3627036
9304

Assinado de forma digital
por FRANCISCO DE ASSIS
XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2024.06.05 14:03:28
-03'00'

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

COD	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	0,49
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,79

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,81%

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

COD	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	0,40
L	LUCRO	4,40
TOTAL		4,80

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

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

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
Dados: 2024.06.05 14:03:43 -03'00'

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

COD	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	0,49
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,79

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,86%

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

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2024.06.05
14:03:52 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
05/06/2024

OBRA:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação Asfáltica na Estrada de Acesso da CE-187 -Localidade de Sítio Carnaúba no Município de São Benedito-CE
LOCAL:	Município de São Benedito-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE
EMPRESA:	A&V Projetos e Construções LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
PROCESSO:	Concorrência 90007/2024-CE Data de abertura da Licitação: 07/05/2024

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35	0,49	0,37
	TOTAL	8,58	3,55	18,29	7,38

A + B + C + D = **84,44** **47,48** **114,15** **71,31**FRANCISCO DE
ASSIS XIMENES
MACEDO:362703
69304Assinado de forma digital
por FRANCISCO DE ASSIS
XIMENES
MACEDO:36270369304
Dados: 2024.06.05
14:04:02 -03'00'



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

TABELA DE PREÇOS PARA MATERIAIS BETUMINOSOS 2024/01

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 90007/2024-CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE ACESSO DA CE-187 - LOCALIDADE
SÍTIO CARNAUBA

Tabela de Preços para Materiais Betuminosos 2024/01				
TABELA DE CUSTOS SEINFRA		ANP		
INSUMO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR (R\$)	ORIGEM DO PREÇO
10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	5.694,05	ANP CEARA
18568	ASFALTO BORRACHA AB-8	T	4.866,63	ANP REGIÃO SUDESTE
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4.850,89	ANP CEARA
12508	EMULSÃO ASFALTICA RL 1C	T	3.761,76	ANP REGIÃO NORDESTE
12509	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3.954,86	ANP CEARA
18326	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA MODIFICADA POR POLÍMERO ELASTOMÉRICO - RR 2C - E	T	4.142,99	ANP CEARA
18408	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA MODIFICADA POR POLÍMERO ELASTOMÉRICO RL 1C - E	T	4.571,75	ANP REGIÃO NORDESTE
19138	EMULSÃO ASFALTICA RC-1C-E	T	4.611,23	ANP CEARA
12319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	3.445,47	ANP CEARA
12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	3.633,09	ANP CEARA

Crateús-CE, 05 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



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 90007/2024-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE ACESSO DA CE-187 - LOCALIDADE SÍTIO CARNAUBA

Mobilização e Desmobilização de equipamentos			
Planilha auxiliar 04	Mobilização e Desmobilização de equipamentos		
A - Equipamentos			
A1 - Equipamentos Pesados transportados pelo cavalo mecânico com reboque			Quant
89031	Trator de esteiras, potência 100 hp	1,00	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,00	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	3,00	
E9524	Motoniveladora - (93 kw)	2,00	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00	
E9576	Escavadeira Hidráulica de longo alcance sobre esteiras (103 kw)	2,00	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 Kw	1,00	
E9579	Caminhão Basculante - 10 m³ - 15 t (188 kw)	6,00	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	3,00	
	Total	21,00	
	Distância (Fortaleza/CE - Local da Obra) =	324,00	km
	Mobilização e Desmobilização =	1,00	
	Distância total =	6.804,00	km

Crateús-CE, 05 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