



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](mailto:avprojetos@hotmail.com)  
(88) 9.8181 9573



## CARTA PROPOSTA

Crateús-CE, 14 de junho de 2024

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente De Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, pelo preço de R\$ 5.086.687,69 (cinco milhões e oitenta e seis mil e seiscentos e oitenta e sete reais e sessenta e nove 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.

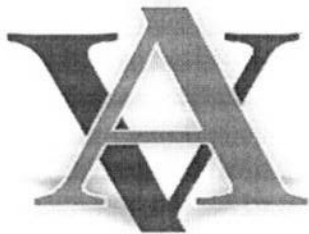
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, caso nos seja adjudicado o objeto.

Atenciosamente,

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
04

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
Dados: 2024.06.14 11:09:47  
-03'00'

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

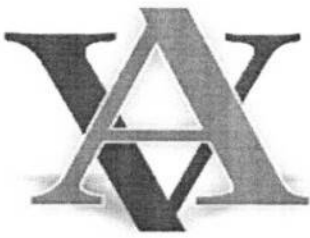
DATA :  
14/06/2024

EMPRESA:	A&V PROJETO E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024 Data de abertura da Licitação: 23/04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 154.055,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.270,35	R\$ 270,20	R\$ 1.540,55	R\$ 154.055,00
2	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ						R\$ 4.932.632,69
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.962,36
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 149,24	R\$ 31,74	R\$ 180,98	R\$ 2.171,76
2.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	564,00	R\$ 3,56	R\$ 0,76	R\$ 4,32	R\$ 2.436,48
2.1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	564,00	R\$ 3,56	R\$ 0,76	R\$ 4,32	R\$ 2.436,48
2.1.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	4,79	R\$ 502,28	R\$ 106,83	R\$ 609,11	R\$ 2.917,64
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 104.312,47
2.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	47.935,78	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 12.942,66
2.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 11,15 - DMT: 282,00	T	23,97	R\$ 162,92	R\$ 18,17	R\$ 181,09	R\$ 4.340,73
2.2.3	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 11,15	T	23,97	R\$ 3.266,53	R\$ 364,22	R\$ 3.630,75	R\$ 87.029,08
2.3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ						R\$ 4.721.026,83
2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.396,79	R\$ 1.333,37	R\$ 283,61	R\$ 1.616,98	R\$ 3.875.561,49
2.3.2	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.396,79	R\$ 9,06	R\$ 1,93	R\$ 10,99	R\$ 26.340,72
2.3.3	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - DMT: 150,00	T	5.560,55	R\$ 121,47	R\$ 25,84	R\$ 147,31	R\$ 819.124,62
2.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 97.331,03
2.4.1	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	287,61	R\$ 114,13	R\$ 24,28	R\$ 138,41	R\$ 39.808,10
2.4.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	38.348,62	R\$ 1,24	R\$ 0,26	R\$ 1,50	R\$ 57.522,93
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 885.350,40
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 4.201.337,29
VALOR TOTAL:							R\$ 5.086.687,69

VALOR TOTAL: CINCO MILHÕES E OITENTA E SEIS MIL E SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

FRANCISCO DE  
ASSIS XIMENES  
MACEDO:3627036  
9304Assinado de forma digital  
por FRANCISCO DE ASSIS  
XIMENES  
MACEDO:36270369304  
Dados: 2024.06.14 11:09:59  
-03'00'



### RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

14/06/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024 Data de abertura da Licitação: 23/04/2024

PREFEITURA MUNICIPAL  
317  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

- 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
- 2 PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ

VALOR	%
-------	---

	R\$ 154.055,00	3,03
	R\$ 4.932.632,69	96,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 885.350,40	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.201.337,29	
VALOR TOTAL:	R\$ 5.086.687,69	

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304  
Dados: 2024.06.14 11:10:08 -03'00'

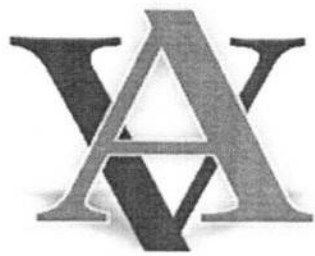
*(Handwritten signature and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/06/2024

1318

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024 Data de abertura da Licitação: 23/04/2024

### 1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÉS	1,00000000	R\$ 21.172,56	R\$ 21.172,56
<b>TOTAL SIMPLES MENSAL:</b>						<b>R\$ 21.172,56</b>
<b>TOTAL DURANTE A OBRA:</b>						<b>R\$ 127.035,36</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>R\$ 1.270,35</b>
<b>BDI:</b>						<b>21,27%</b>
<b>TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.540,55</b>
<b>PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%):</b>						<b>3,03%</b>

### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,3400	R\$ 35,0268
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1700	R\$ 54,7650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93004975	R\$ 17,1400	R\$ 33,0811
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,24</b>
<b>VALOR BDI (21.27%):</b>						<b>R\$ 31,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 180,98</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01243798	R\$ 286,2200	R\$ 3,5600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR BDI (21.27%):</b>						<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,32</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01243798	R\$ 286,2200	R\$ 3,5600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR BDI (21.27%):</b>						<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,32</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,94557744	R\$ 75,2100	R\$ 146,3269
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,89115488	R\$ 0,6700	R\$ 2,6071
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,89115488	R\$ 1,3200	R\$ 5,1363
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,89115488	R\$ 18,6300	R\$ 72,4922
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,89115488	R\$ 27,9700	R\$ 108,8356
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,86394360	R\$ 34,3100	R\$ 166,8819
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 502,28</b>
<b>VALOR BDI (21.27%):</b>						<b>R\$ 106,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 609,11</b>

### 2.2.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 214,3000	R\$ 0,1172
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 20,2600	R\$ 0,0222
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 29,2000	R\$ 0,0094
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 96,9300	R\$ 0,0217
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 4,9000	R\$ 0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 7,2600	R\$ 0,0016
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 17,1400	R\$ 0,0469
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR BDI (21.27%):</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,27</b>

### 2.2.2. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	R\$ 0,9700	R\$ 40,4102
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,4171

*Amub*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/08/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024 Data de abertura da Licitação: 23/04/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
1319  
FIS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FÓRMULA:	Y = 0,43X + 41,66
DMT:	R\$ 282,00
VALOR:	R\$ 162,92
VALOR BDI (11.15%):	R\$ 18,17
VALOR COM BDI:	R\$ 181,09

### 2.2.3. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3.266,53	R\$ 3.266,53
					VALOR:	R\$ 3.266,53
					VALOR BDI (11.15%):	R\$ 364,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.630,75

### 2.3. 10995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04587421	R\$ 236,89	R\$ 10,86
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09784924	R\$ 84,03	R\$ 8,22
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04141256	R\$ 196,97	R\$ 8,15
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,05993983	R\$ 78,39	R\$ 4,69
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,07961227	R\$ 205,03	R\$ 16,32
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10575926	R\$ 44,53	R\$ 4,70
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03365885	R\$ 116,60	R\$ 3,92
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09383553	R\$ 132,55	R\$ 12,43
5	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04588765	R\$ 347,58	R\$ 15,94
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 480,09	R\$ 1.226,53
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11317302	R\$ 19,42	R\$ 21,61
					VALOR:	R\$ 1.333,37
					VALOR BDI (21.27%):	R\$ 283,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.616,98

### 2.3.2. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01549736	R\$ 83,47	R\$ 1,29
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02731907	R\$ 284,49	R\$ 7,77
					VALOR:	R\$ 9,06
					VALOR BDI (21.27%):	R\$ 1,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,99

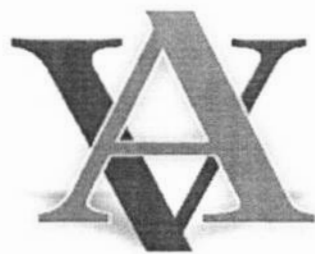
### 2.3.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96630000	R\$ 0,9700	R\$ 2,8773
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	R\$ 0,9700	R\$ 0,7673

Dmub  
P

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
14/06/2024



EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024 Data de abertura da Licitação: 23/04/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

1320

EKS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FÓRMULA:	Y = 0,79X + 2,97
DMT:	R\$ 150,00
VALOR:	R\$ 121,47
VALOR BDI (21.27%):	R\$ 25,84
VALOR COM BDI:	R\$ 147,31

### 2.4.1. C3888 REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,48249768	R\$ 30,8500	R\$ 14,8851
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,78997210	R\$ 17,1400	R\$ 99,2401
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 114,13</b>
<b>VALOR BDI (21.27%):</b>						<b>R\$ 24,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 138,41</b>

### 2.4.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07234539	R\$ 17,1400	R\$ 1,2400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,24</b>
<b>VALOR BDI (21.27%):</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,50</b>

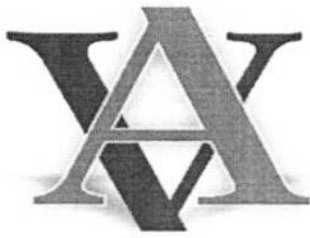
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
Dados: 2024.06.14 11:10:21 -03'00'

@

Dmk

D



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024 Data de abertura da Licitação: 23/04/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
1321  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

#### CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	R\$ 21.172,56	R\$ 21.172,56
<b>TOTAL SIMPLES MENSAL:</b>						<b>R\$ 21.172,56</b>
<b>TOTAL DURANTE A OBRA:</b>						<b>R\$ 127.035,36</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>R\$ 1.270,35</b>
<b>BDI:</b>						<b>21,27%</b>
<b>TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.540,55</b>
<b>PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%):</b>						<b>3,03%</b>

#### I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3.266,53	R\$ 3.266,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.266,53</b>
<b>VALOR BDI (11,15%):</b>						<b>R\$ 364,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3.630,75</b>

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304  
Dados: 2024.06.14 11:10:30 -03'00'

Ⓞ

Donk

4



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 14/04/24

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024 Data de abertura da Licitação: 23/04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 154.055,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			R\$ 25.680,97	R\$ 25.680,97	R\$ 25.680,97	R\$ 25.680,97	R\$ 25.665,56	R\$ 25.665,56	R\$ 154.055,00
2	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ	R\$ 4.932.632,69	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			R\$ 822.269,87	R\$ 822.269,87	R\$ 822.269,87	R\$ 822.269,87	R\$ 821.776,61	R\$ 821.776,60	R\$ 4.932.632,69
		R\$ 5.086.687,69	R\$ 847.950,84	R\$ 847.950,84	R\$ 847.950,84	R\$ 847.950,84	R\$ 847.442,17	R\$ 847.442,16	R\$ 5.086.687,69
			R\$ 847.950,84	R\$ 1.695.901,68	R\$ 2.543.852,52	R\$ 3.391.803,36	R\$ 4.239.245,53	R\$ 5.086.687,69	

FRANCISCO DE  
ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270  
369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304  
Dados: 2024.06.14 11:10:39 -03'00"

*Handwritten signatures and initials*







### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

14/06/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024 Data de abertura da Licitação: 23/04/2024



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>5,62</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50
	CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

BDI = 21,27%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,60
<b>TOTAL</b>		<b>2,95</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	DESPESAS FINANCEIRAS	3,60
<b>TOTAL</b>		<b>4,00</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>

BDI = 11,15%

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

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
Dados: 2024.06.14 11:10:49 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
14/06/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024 Data de abertura da Licitação: 23/04/2024



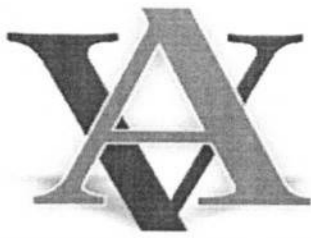
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

**A + B + C + D = 113,90 71,28****FRANCISCO  
DE ASSIS  
XIMENES  
MACEDO:3627  
0369304**Assinado de forma  
digital por FRANCISCO  
DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
Dados: 2024.06.14  
11:10:58 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
14/06/2024

EMPRESA:	A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024 Data de abertura da Licitação: 23/04/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
1325  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

A + B + C + D = 112,76 71,07

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:3627  
0369304  
Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304  
Dados: 2024.06.14 11:11:07 -03'00'