	OBRA:	LOTE III - DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE		DATA: 01/11/2023	BDI;	28,45%	
	00.01	CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
NOVO CAMINHO	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ; SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO	SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84 44%		47,48%	07/202	
	LOCAL:	VERDE. TIANGUA/CE. PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.		\a	N. O		

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 453,46	R\$ 28,5
	- Control of the Cont			•	TOTAL Material:	R\$ 30,5

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10900000	R\$ 19,44	R\$ 2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,24400000	R\$ 24,45	R\$ 5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,48700000	R\$ 18,62	R\$ 9,06
		-		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,13

TOTA	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
	R\$ 601,83	0,00300000	M3	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019
	TOTAL Serviço:				
R	VALOR:		Ī		

3. C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO	EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
Mão de	Obra : Service :	FONTE	TE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRI		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,561
	I.		-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,561

VALOR:	/ALOR:	R\$ 45,56	
			1

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,03500000	R\$ 130,6800	R\$ 4,573
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	н	0,03500000	R\$ 41,2600	R\$ 1,444

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,7400	R\$ 64,6140
					TOTAL Material:	R\$ 64,6140

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra.	R\$ 16,3275

ALAN MORORO PAIVA:607 ou=Certificado PF A' cn=ALAN MORORO 98206330

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, PAIVA:60798206330

Dados: 2023.10.27 18:04:49 -03'00' Versão do Adobe Acrobat

Reader: 2023.006.20380

ANTONIO ALVES 376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES LEONARDO FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, FERNANDE OUE-VIGEOCONTERENCIA, OUE-27848734000181, OUE-AC SyngularID Multipla, OUE/C-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALMES 5:06596328 FERNANDES:06596328376
Dados: 2023.10.27 18:05:06 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

VALOR:

R\$ 86,96

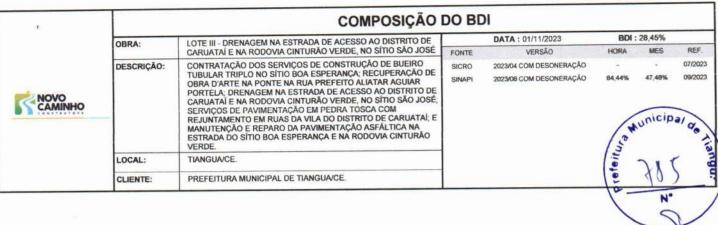
		CRONOGRAMA FÍSICO	-FINA	NCEIRO			
	OBRA:	LOTE III - DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE		DATA: 01/11/2023	BDI:	28,45%	
	ODIO.	CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
NOVO CAMINHO	_	TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATÁ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ; SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATÁ; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%	osizoza ve Tiangu:
	LOCAL:	TIANGUA/CE.		(1)	1		_ 5./
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.		\		N°	/

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	
			100,00 %		100,00 %	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 880,34	R\$ 880,34		R\$ 880,34	
		D0 444 000 00	75,00 %	25,00 %	100,00 %	
2	REDE DE DRENAGEM	R\$ 111.966,68	R\$ 83.975,01	R\$ 27.991,67	R\$ 111.966,68	
		De 24 442 07	75,00 %	25,00 %	100,00 %	
3	POÇOS E CAIXAS	POÇOS E CAIXAS R\$ 34.413,07 R\$ 25.80	R\$ 25.809,80	R\$ 8.603,27	R\$ 34.413,07	
		De 400 542	D0 400 542 50	75,00 %	25,00 %	100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 102.543,68	R\$ 76.907,76	R\$ 25.635,92	R\$ 102.543,68	
e wition		De 240 002 77	R\$ 187.572,91	R\$ 62.230,86	R\$ 249.803,77	
		R\$ 249.803,77	R\$ 187.572,91	R\$ 249.803,77	N# 249.003,11	

ANTONIO Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES LEONARD FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, O ALVES ou=AC SyngularID FERNAND Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 ES:06596 Dados: 2023.10.27 18:05:22 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380 328376

ALAN MORORO DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla PAIVA:60 Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF 7982063

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:05:41 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,62%
	Despesas Indiretas	VI-
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0.97%

1	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,45%

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

ALAN MORORO DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla PAIVA:60 Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF 7982063 30

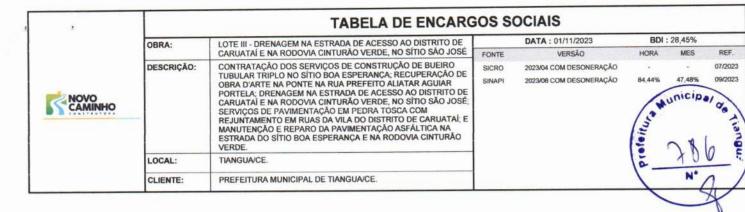
Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 v5, ou=Renovacao A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:05:57 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDE S:06596328 376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181. ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Dados: 2023.10.27 18:06:25 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

TOTAL

5,98%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA 9
A	GRUPO A	1	
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%	2,509
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,009
A8	FGTS	8,00%	8,009
A9	SECONCI	0,00%	0,009
	TOTAL	16,80%	16,80%
В	GRUPO B]	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,009
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	
B4	13° Salário	10.80%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,72%	
87	Dias de Chuvas	1,55%	0,009
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,089
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03%	
	TOTAL	44,41%	
С	GRUPO C	1	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,179
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,759
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,359
	TOTAL	14,73%	
D	GRUPO D]	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,779
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	
	TOTAL	7,91%	3,129

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

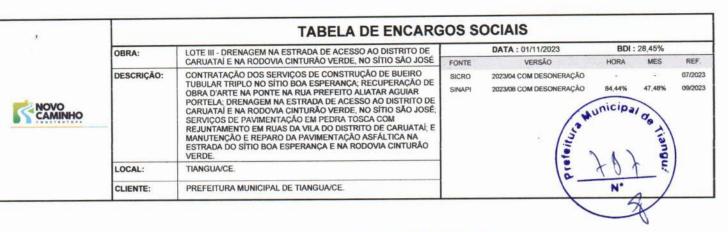
ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES Brasil, CN=ANTONIC :065963283 76

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR. ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO FERNANDES:06596328376 Dados: 2023.10.27 18:06:41 Versão do Adobe Acrobat

Reader: 2023.006.20380

ALAN **MORORO** PAIVA:607 cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 98206330

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, Dados: 2023.10.27 18:06:59 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	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%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	
B4	13º Salário	11,03%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	
B9	Férias Gozadas	12,35%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	
D10	TOTAL	48,36%	
С	GRUPO C		
			1
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	1,72%	0.40000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	-1
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	
	TOTAL	8,58%	3,55%

A+B+C+D= 84,44% 47,48%

ALAN **MORORO** PAIVA:607 98206330

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:07:19 -03'00' Versão do Adobe Acrobat

Reader: 2023.006.20380

ANTONIO LEONARDO **ALVES** FERNANDES
SyngularID Multipla, 0=ICP-Brasil, cri=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 :065963283

76

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC Dados: 2023.10.27 18:07:45 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

		RESUMO DO ORÇ	AME	OTI			
	OBRA:	LOTE IV - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 01/11/2023	BDI: 2	28,45%	
		REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
NOVO	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR TIRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ; SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.	SICRO SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44% 0a/ de Tiangu	47,48%	07/2023 09/2023
	LOCAL:	TIANGUA/CE.		\a_1 v	A !		
CÓDIGO DESCRIÇA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.		N° P	RECO TOT	ΓAL	%
SERVICO	S PRELIMINARES				R\$ 2.93	1,05	0,69

VALOR BDI TOTAL:

R\$ 94.401,27 100,00%

78,30%

21,01%

R\$ 333.781,80

R\$ 89.586,79

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 331.898,37

> VALOR TOTAL: R\$ 426.299,64

Quatrocentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos

ANTONIO DEONARD

Assinado de forma digital por AMTONO I EDNARDO ALVES

FERNANDES 60596328376

DN: C-BR. Qua-Videocon ferencia. ou-27984734000 181, cural.A

Sympulari D Multipla. 0-4CP-Brasil. ou-27984734001 EQNARDO ALVES

FERNAND PROPRIO LEVANDO ALVES

FERNANDES 606396328376

Dador: 2013.10.27 18306.36-0300

Versão do Mobre Acrobat Reader.

2023.006.20380 ES:06596 328376

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

DRENAGEM SUPERFICIAL

2

3

ALAN MORORO PAIVA:60798206 330

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:09:29 -03'00'

Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ar

		PLANILHA ORÇAMENTANA					
	OBRA:	LOTE IV - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAI.	DATA:	DATA: 01/11/2023	BDI: 28,45%	28,45%	
	DECOROS OF	POST AND OFFI AND OFFI AND ALL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	HORA MES DATA REF.
OVON	טבאראינאס פייט	CONTRACTANGE DE SERVIÇÃO DE DETENTA ALIAMA ACITICA DE DELCHA INTELO NO SILIO DOM ESPERANDA, RECUPENÇÃO DE SICRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO ORRED Y ARTE NO POSTERIO DE SICRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO ORRED Y ARTE DE PREFEITO DE SICRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO DE SICRO NOVO 2023/04 COM DESON	CRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇ	Ao .	٠	07/2023
CAMINHO		CARUATAI E NA RODOVNA CINTURAO VERDE. NO SITIO SÃO JOSÉ: SERVICOS DE PARIMENTACÃO EM PEDRA TOSCA COM	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	AO 84,44%	47,48%	08/2023
		REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATÁ! E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA					
		ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.					
	LOCAL:	TIANGUA/CE.					
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.					
				The second second second second second			

ITEM	cónico	DESCRIPTO	TANCE	TOACINI	OTO	VALC	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO
	00000	DESCRIVAC	TONIE	UNIDADE		SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
	SERVIÇOS P	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.931,05
1.1	CONSTRUÇÃ	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							R\$ 2.674,62
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 347,04	R\$ 98,73	R\$ 445,77	R\$ 2.674,62
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	A OBRA							R\$ 256,43
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Ą	0,42	R\$ 475,32	R\$ 135,23	R\$ 610,55	R\$ 256,43
2	PAVIMENTA	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 333.781,80
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.120,00	R\$ 55,26	R\$ 15,72	R\$ 70,98	R\$ 292.437,60
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.120,00	R\$ 0,12	R\$ 0,03	R\$ 0,15	R\$ 618,00
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.030,00	R\$ 30,78	R\$ 8,76	R\$ 39,54	R\$ 40.726,20
8	DRENAGEM	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 89.586,79
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Σ	1.510,00	R\$ 32,10	R\$ 9,13	R\$ 41,23	R\$ 62.257,30
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	45,30	R\$ 401,34	R\$ 114,18	R\$ 515,52	R\$ 23.353,06
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,95	R\$ 45,56	R\$ 12,96	R\$ 58,52	R\$ 3.976,43
	-						>	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94.401,27

MORORO ALAN

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330

Dados: 2023.10.27 18:09:54 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023,006,20380 DN: c=8R, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5.
ou=Renovacao Eletronica,
ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 **PAIVA:607** 98206330

LEONARDO ANTONIO ALVES

06596328376 Versão do Adobe Acrobat FERNANDES:

Quatrocentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP.

R\$ 426.299,64 R\$ 331,898,37

VALOR ORÇAMENTO: VALOR TOTAL:

> ALVES FERNANDES:06596328376 Dados: 2023.10.27 18:10:22 -03'00' Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO





	OBRA:	LOTE IV - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 01/11/2023	BDI:	28,45%	
		REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-		07/202
NOVO CAMINHO	_	TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ; SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% Munic	47,48%	09/202
	LOCAL:	TIANGUA/CE.		10	1)	0	1.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			N	1	

4341 FLA	CA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,2800	R\$ 4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,6500	R\$ 86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,2800	R\$ 5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	М	1,50000000	R\$ 48,7600	R\$ 73,1400
			-		TOTAL Material:	R\$ 169,2352
Mão de C)bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	н	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
	1				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,2700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,01250000	R\$ 522,7600	R\$ 6,5345
	distribution of the second of		-		TOTAL Serviço:	R\$ 6,5345
					VALOR:	R\$ 347,04

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	2,00000000	R\$ 74,4900	R\$ 148,9800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
,				TOTAL Equipa	rnento Custo Horário:	R\$ 157,1000
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	AJUDANTE	SEINFRA	Н	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
10037				4 0000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	4,00000000	R\$ 24,0000	114 35,4400
	NIVELADOR TOPOGRAFO	SEINFRA SEINFRA	Н	5,0000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000

R\$ 318,2200	TOTAL Mão de Obra:
R\$ 475,32	VALOR:

895 PAV	/IMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGR	EGADO ADQUIRID	O) (M2)		X	
Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	R\$ 24,0300	R\$ 1,201
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	R\$ 83,3500	R\$ 0,833
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 2,035
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEINFRA

МЗ

0,15000000

R\$ 60,2700

10111

AREIA VERMELHA

*		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
	OBRA:	LOTE IV - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ.		DATA: 01/11/2023	BDI : 28	Name and Address of the Owner, where	
NOVO	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ; SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.	SICRO SINAPI	VERSÃO 2023/04 COM DESONERAÇÃO 2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA Waisipar	MES Tiangui	REF. 07/2023 09/2023
	LOCAL:	TIANGUA/CE.			N.	1 /	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			5	4	

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,810
					TOTAL Material:	R\$ 18,850
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,231
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,330
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,561
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,04300000	R\$ 437,5200	R\$ 18,8134
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,813
			Ī		VALOR:	R\$ 55,26

Equiparr	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 93,46	R\$ 0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 253,72	R\$ 0,02
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,11
Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00100000	R\$ 18,62	R\$ 0,01
			_			

A-WENN W	(2) [BN 602] (#1502) (1) 12 (1) 12 (1) 12 (1) 12 (1) 12 (1) 12 (1) 12 (1) 12 (1) 12 (1) 12 (1) 12 (1) 12 (1) 1	· Onte	Oten	COEFICIENTE	PREGOUNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00100000	R\$ 18,62	R\$ 0,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,01	
					VALOR:	R\$ 0,12

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
		·			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9500	R\$ 4,3450
					TOTAL Servico:	R\$ 4,3450

263 GUIA	A (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RET	O COM EXT	RUSORA,	13 CM BASE X	22 CM ALTURA. A	F_06/2016 (N
Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	СНІ	0,07200000	R\$ 5,38	R\$ 0,38
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 19,08	R\$ 0,26



	OBRA:	LOTE IV - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 01/11/2023	BDI:	28,45%	
NOVO CAMINHO	ODIO.	REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- 3	-	07/202
NOVO CAMINHO		TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ; SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ, E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	wuhite ip	. 00	09/202
	LOCAL:	TIANGUA/CE.		1	N°		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			(1/	

						•
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,64
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 138,60	R\$ 0,97
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 465,30	R\$ 13,95
					TOTAL Material:	R\$ 14,92
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,08700000	R\$ 19,44	R\$ 1,69
38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22100000	R\$ 24,45	R\$ 5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,44200000	R\$ 18,62	R\$ 8,23
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,32
Condes		FONTE	LINID	COFFICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL

SINAPI

МЗ

0,00200000

TOTAL Serviço:

VALOR:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,77800000	R\$ 66,8300	R\$ 51,993
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,96580000	R\$ 75,4300	R\$ 72,850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,000
					TOTAL Material:	R\$ 245,844
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,500
			-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,500

					VALOR:	R\$ 401,34
1256 ESC	AVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM	TERRA ATÉ 2M (M3)				
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
			-		TOTAL Mão de Obra	R\$ 45 5615

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:

88631

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC CN=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Dados: 2023.10.27 18:11:00 -03'00'

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019

06596328376 Versão do Adobe Acrobat Reader: 30

ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, ALAN MORORO PAIVA:607982063

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330

VALOR:

DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330

Dados: 2023.10.27 18:11:26 -03'00'

Versão do Adobe Acrobat Reader 3.006.20380



R\$ 45,56

R\$ 1,22

R\$ 1,22

R\$ 32,10

		CRONOGRAMA FÍSICO	-FINA	NCEIRO			
	OBRA:	LOTE IV - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 01/11/2023		28,45%	
NOVO CAMINHO	DESCRIÇÃO:	REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ. CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ; SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.	SICRO SINAPI	VERSÃO 2023/04 COM DESONERAÇÃO 2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA 87.44% WINICIP	MES 47 48%	REF. 07/2023 09/2023
	LOCAL:	TIANGUA/CE.		1-	N°a	— `	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.				/	

						D.
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
		DA 0 004 05	100,00 %			100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.931,05	R\$ 2.931,05			R\$ 2.931,05
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO R\$ 333.781,8	De 222 704 00	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
2		R\$ 83.445,45	R\$ 166.890,90	R\$ 83.445,45	R\$ 333.781,80	
	DRENAGEM SUPERFICIAL R\$ 89 586.79	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %	
3		R\$ 89.586,79	R\$ 22.396,70	R\$ 44.793,40	R\$ 22.396,69	R\$ 89.586,79
		DE 426 200 64	R\$ 108.773,20	R\$ 211.684,30	R\$ 105.842,14	R\$ 426.299.64
		R\$ 426.299,64	R\$ 108.773,20	R\$ 320.457,50	R\$ 426.299,64	N\$ 420.299,04

ALAN MOROR PAIVA:60 ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO 7982063 30

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:11:47 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ANTONIO Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES LEONARD FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, O ALVES ou=27848734000181, ou=AC SyngularID FERNAND Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES ES:06596 FERNANDES:06596328376 Dados: 2023.10.27 18:12:12 -03'00' 328376 Versão do Adobe Acrobat

Reader: 2023.006.20380

•		COMPOSIÇÃO	DO BI	Ol			
	OBRA:	LOTE IV - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ.	FONTE	DATA: 01/11/2023 VERSÃO	BDI: 28,45% HORA MES		REF.
NOVO	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ; SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.	SICRO SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% nicipa/	07/2023 09/2023
	LOCAL:	TIANGUA/CE.			1	1)	<u> </u>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			10-	N.) /

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,62%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,98%
1	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,45%

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

ANTONIO LEONARDO **ALVES** FERNANDES:06596328 376

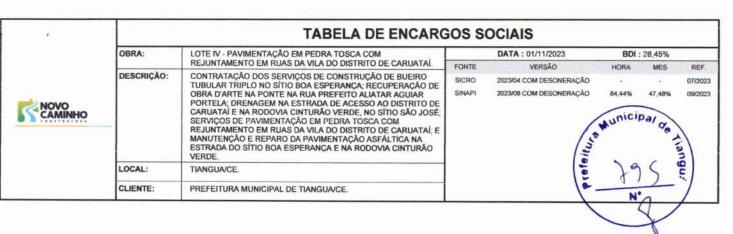
Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Dados: 2023.10.27 18:12:39 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ALAN MORORO PAIVA:60 7982063

30

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27

18:25:17 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0.00%	0,009
A2	SESI	1,50%	-1
A3	SENAI	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	
	TOTAL	16,80%	16,80%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4 470/
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	4,17%
C3	Férias Indenizadas		0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85% 3,90%	3,75%
C5	Indenização Adicional	0,45%	3,01%
	TOTAL	14,73%	0,35% 11,38%
D	GRUPO D		,50 /6
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%

ALAN MORORO DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla PAIVA:60 Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF 7982063 30

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 v5, ou=Renovacao A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:15:30 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

Assinado de forma digital **ANTONIO** LEONARDO FERNANDES:06596328376 **ALVES** FERNANDE OU=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES S:06596328 FERNANDES:06596328376
Dados: 2023.10.27 18:15:57 376

por ANTONIO LEONARDO ALVES DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380



OBRA:	LOTE IV - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM		DATA: 01/11/2023	BDI :	28,45%	
	REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ; SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.	SICRO SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% Munic	0	07/202 09/202
LOCAL:	TIANGUA/CE.		10	1)	6	= /
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			N	°	/

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA 9
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,009
A2	SESI	1,50%	1,509
A3	SENAI	1,00%	1,009
A4	INCRA	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,609
A6	Salário Educação	2,50%	2,509
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,009
A8	FGTS	8,00%	8,009
A9	SECONCI	0,00%	0,009
	TOTAL	16,80%	16,80
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,009
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	0,66
B4	13º Salário	11,03%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	
B9	Férias Gozadas	12,35%	
B10	Salário Maternidade	0.04%	0,039
	TOTAL	48,36%	19,049
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,179
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	1,72%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	
	TOTAL	10,70%	
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8.12%	3,209
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,46%	0,359
	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	5, 1070	0,007
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

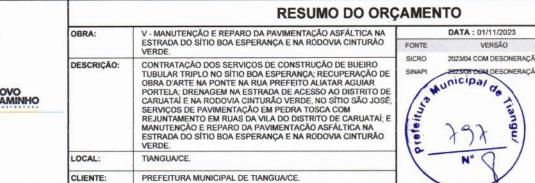
ANTONIO LEONARD O ALVES S:0659632 8376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, O ALVES

Ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID Multipla,
o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO
LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Dados: 2023.10.27 18:16:23 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ALAN MORORO DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla 7982063 30

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 v5, ou=Renovacao PAIVA:60 Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:16:43 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380



REF. 07/2023	MES	HORA	VERSÃO	FONTE
07/2023				
F. C. S. C. S.		-	2023/04 COM DESONERAÇÃO	SICRO
09/2023	47,48%	84,44%	AUNICIPAL OF THE PROPERTY OF T	SINAPI
			197 Ingui	prefeitur

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 23.633,24	5,40%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.277,54	3,03%
3	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 384.458,85	87,86%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.227,21	3,71%

VALOR BDI TOTAL:

R\$ 96.995,60

100.00%

VALOR ORCAMENTO:

R\$ 340.601,24

VALOR TOTAL:

R\$ 437.596,84

Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Oitenta e Quatro centavos

ALAN MORORO ou=AC SOLUTI Multipla PAIVA:60 ou=Certificado Digital, 7982063 30

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:17:05 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ANTONIO LEONARD O ALVES FERNANDE S:0659632 8376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Dados: 2023.10.27 18:17:27 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

	OBRA:	V - MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO DATA: 01/11/2023	DATA	01/11/2023	BDI:	28,45%	+
	DECODIO AO	VENUE.	FONTE	VERSÃO	HORA	HORA MES DATA REF.	DATA RE
OVON	DESCRIPTO.	CONTINUISMO D'ARTE NA DON SERVIÇOS DE COMO INCUENCIONO DE DOCHOR INCUENCIA DE PERENTALA PERENTAÇÃO DE SIGRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO DE OBJECTO NO SERVIÇOS DE COMO INCUENCIA DE SIGRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO DE DOCHOR DE SIGRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO DE SIGRO DE SIGRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO DE SIGRO NOVO 2023/04 COM	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERA	CAO .	٠	07/2023
CAMINHO		CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE. NO SÍTIO SÃO JOSÉ: SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	IÇÃO 84,449	6 47,48%	09/2023
		REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATA! E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA					
		ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.					
	LOCAL:	TIANGUA/CE.					
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.					

ITEM	cónico	CACIOCOR	TANA	TO A CHIEF	O. C.	VA	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO
		DESCRIVAO	FONIE	UNIDADE	din.	SEM BDI	IOB	COM BDI	TOTAL R\$
1	ADMINISTRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 23.633,24
1.1	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 4.715,08	R\$ 1.341,44	R\$ 6.056,52	R\$ 6.056,52
1.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	08'0	R\$ 17.104,63	R\$ 4.866,27	R\$ 21.970,90	R\$ 17.576,72
2	SERVIÇOS P	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 13.277,54
2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	W	1.320,00	R\$ 3,65	R\$ 1,04	R\$ 4,69	R\$ 6.190,80
2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	W	1.320,00	R\$ 3,65	R\$ 1,04	R\$ 4,69	R\$ 6.190,80
2.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 348,75	R\$ 99,22	R\$ 447,97	R\$ 895,94
6	RECUPERAÇ	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 384.458,85
3.1	MANUTENÇÃ	MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 384.458,85
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.500,00	R\$ 1,17	R\$ 0,33	R\$ 1,50	R\$ 5.250,00
3.1.2	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.500,00	R\$ 2,46	R\$ 0,70	R\$ 3,16	R\$ 11.060,00
3.1.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	SINAPI	M3	175,00	R\$ 1.387,40	R\$ 394,72	R\$ 1.782,12	R\$ 311.871,00
3.1.4	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	47,25	R\$ 1,83	R\$ 0,52	R\$ 2,35	R\$ 111,04
3.1.5	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	504,00	R\$ 0,73	R\$ 0,21	R\$ 0,94	R\$ 473,76
3.1.6	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	693,00	R\$ 1,83	R\$ 0,52	R\$ 2,35	R\$ 1.628,55
3.1.7	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	5.775,00	P& 0,73	K\$0.81	R\$ 0,94	R\$ 5.428,50
3.1.8	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	12.600,00	R\$ 1.58	R\$ 0,88	R\$ 2,16	R\$ 27.216,00
)		



			PLANILHA ORÇAMENTÁRA						
		OBRA:	V - MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO	DATA:	DATA: 01/11/2023	BDI:	28,45%	- 9	
			VENUE	FONTE	VERSÃO	HOR	HORA MES	DATA REF.	
	ONOR	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR TRIPLO NO SITIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE SIGRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO O DARTE NA PONTE NA PILIA PREFITO ALIATAR AGILIAR PORTEI A DRENAGAM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE SIGRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	SRO NOVO	1023/04 COM DESONERA	ACAO .	٠	07/2023	
V-	CAMINHO		CARUATAI E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE. NO SITIO SÃO JOSÉ: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSOS COM	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	4ÇÃO 84,44	1% 47,48%	09/2023	_
		247	REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA						_
			ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.						_
		LOCAL:	TIANGUA/CE.						_
									_
		CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.						_
									_

ITEM	cónico	DESCRICÃO	CONTE	DO A CHAIL	oro	AV.	VALOR UNITÁRIO R\$	9	PREÇO
	2000	DESCRIÇÃO	LONIE	UNIDADE	3	SEM BDI	IDB	COM BDI	TOTAL R\$
3.1.9	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	25.200,00	R\$ 0,66	R\$ 0,19	R\$ 0,85	R\$ 21.420,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	IVERSOS							R\$ 16.227,21
1.4	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	Σ	150,00	R\$ 51,49	R\$ 14,65	R\$ 66,14	R\$ 9.921,00
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,75	R\$ 45,56	R\$ 12,96	R\$ 58,52	R\$ 395,01
4.3	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	Σ	4.500,00	R\$ 0,56	R\$ 0,16	R\$ 0,72	R\$ 3.240,00
4.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	Σ	120,00	R\$ 17,33	R\$ 4,93	R\$ 22,26	R\$ 2.671,20
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 96.995,60
							AV	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 340.601,24
								VALOR TOTAL:	R\$ 437.596,84
			Quatr	ocentos e Trin	ta e Sete Mil C	Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Oitenta e Quatro centavos	venta e Seis rea	is e Oitenta e G	uatro centavos

FERNAND ES:06596 O ALVES

ANTONIO Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO LEONARD FERNANDES:06596328376

ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=ANTONIO LEONARDO DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181,

FERNANDES:06596328376 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006,20380 Dados: 2023.10.27 18:17:50 -03:00

MORORO OU-AC SOLUTI Mult PAIVA:60 7982063 ALAN

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, Cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:18:15 -03'00'







	OBRA:	V - MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA		DATA: 01/11/2023	BDI	28,45%	
		ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
NOVO	DESCRIÇÃO.	TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ; SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,48%	09/2023
	LOCAL:	TIANGUA/CE.		10) (0	_ = [
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.		10	N°		

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.715,0800	R\$ 4.715,0800
		1			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.715,080
			1		VALOR:	R\$ 4.715,08

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 364,44
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.547,25	R\$ 16.547,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.547,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 192,94	R\$ 192,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 192,94

Equipamen	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	C. 3 EIXOS (CHP) SEINFRA	н	0,01250000	R\$ 292,0100	R\$ 3,650
			-	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 3,650

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	R\$ 292,0100	R\$ 3,650
			1	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 3,650

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)



	OBRA:	V - MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA		DATA: 01/11/2023	BDI:	28,45%	
	OBKA.	ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURAO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		VERDE.	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/202
NOVO CAMINHO	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ, SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10	09/2023
	LOCAL:	TIANGUA/CE.		10	80	1	1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.		10	N	°	/

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,5300	R\$ 4,1701
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5100	R\$ 87,5100
1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,5900	R\$ 5,3703
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,2400	R\$ 73,8600
		1.00			TOTAL Material:	R\$ 170,9104
Mão de (Ohra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	н	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SEINFRA M3	M3 0,01250000	R\$ 525,8600	R\$ 6,5733
			-		TOTAL Servico:	R\$ 6,5733

VALOR:	R\$ 348,75

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17

104375 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	СНІ	0,00510000	R\$ 71,44	R\$ 0,36
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 274,14	R\$ 0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 39,50	R\$ 0,15
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 120,15	R\$ 0,20
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 5,18	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 10,30	R\$ 0,02
				POTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



*		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇ	OES DE CUSTOS	S		
	OBRA:	V - MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA		DATA: 01/11/2023	BDI:	28,45%	
	Jobio.	ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		VERDE.	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		2	07/2023
NOVO CAMINHO	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ; SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% Munici	0	09/2023
	LOCAL:	VERDE. TIANGUA/CE.		امّ			-]
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.		\	'	1	

R\$ 1	R\$ 3,34	0,45000000	KG	Composições	PARA USO	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PAVIMENTACAO ASFALTICA	00044952
R\$	TOTAL Material:						
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		ra com Encargos Complementares	Mão de Ot
TOTAL R\$ 0		0,00550000	UNID	FONTE		ra com Encargos Complementares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	Mão de Ot 88316

VALOR: R\$ 2,46

Equipame	into Custo Horário	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	0,04640000	R\$ 268,48	R\$ 12,45
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 90,03	R\$ 8,91
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 217,32	R\$ 9,10
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 83,52	R\$ 5,06
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 229,08	R\$ 18,44
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	СНІ	0,10710000	R\$ 44,44	R\$ 4,75
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 129,36	R\$ 4,41
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	0,09490000	R\$ 151,00	R\$ 14,32
5835	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	0,04640000	R\$ 389,48	R\$ 18,07
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 95,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Т	2,55480000	R\$ 497,90	R\$ 1.272,03
					TOTAL Material:	R\$ 1.272,03

	PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA					
					TOTAL Material:	R\$ 1.272,03
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,13010000	R\$ 17,58	R\$ 19,86
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,86

VALOR: R\$ 1.387,40

102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

			RELATÓRIO ANALÍTIC			DATA: 01/11/2023	BDI: 28	45%	
		OBRA:	V - MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODO! VERDE.	VIA CINTURÃO	FONTE	VERSÃO		MES	REF.
NO CA	VO MINHO	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; REO OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIAT PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASI ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOV VERDE.	CUPERAÇÃO DE FAR AGUIAR AO DISTRITO DE SÍTIO SÃO JOSÉ; COM DE CARUATAI; E FÁLTICA NA	SICRO SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 2023/08 COM DESONERAÇÃO	nicina	17,48%	07/2023 09/2023
		LOCAL:	TIANGUA/CE.			\a_	N°	- 1	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.				"0		
							X		
92243	COM CAV	ALO MECÂNIC DO DE 45.000 K	DRTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, O DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO IG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE RICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 81,91		R\$ 0,1
92242	COM CAV	ALO MECÂNIC DO DE 45.000 K	DRTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, O DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO IG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE RICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 403,13		R\$ 1,6
			-			TOTAL Equipamento C	Custo Horário:		R\$ 1,8
							VALOR:		R\$ 1,8

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 81,91	R\$ 0,05
2242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 403,13	R\$ 0,68

		The state of the s	UNID	FONTE	ento Custo Horário	Equipan
R\$ 0,1	R\$ 76,86	0,00240000	CHI	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	91387
R\$ 1,5	R\$ 268,48	0,00560000	CHP	SINAPI	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	91386
	R\$ 268,48		CHP	SINAPI	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	91386

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,00100000	R\$ 76,86	R\$ 0,0
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	СНР	0,00220000	R\$ 268,48	R\$ 0,5
	CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		1	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	

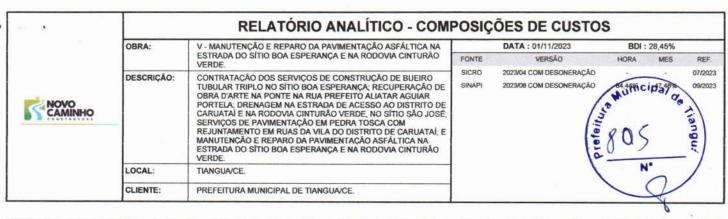


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMP		DATA: 01/11/2023		28,45%	
	OBRA:	V - MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. 07/2023
NOVO	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ÁLIATAR AGUIMAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ; SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.	SICRO SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% nicipa/	47,48%	09/2023
	LOCAL:	TIANGUA/CE.		1-	N°	- /	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.			X	/	

Equipame	ento Custo Horário "	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	СНІ	0,09100000	R\$ 5,38	R\$ 0,48
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 19,17	R\$ 0,34
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,01500000	R\$ 139,97	R\$ 2,09
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 469,91	R\$ 29,60
					TOTAL Material:	R\$ 31,69
Mão de O	ibra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10900000	R\$ 19,44	R\$ 2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,24400000	R\$ 24,45	R\$ 5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,48700000	R\$ 18,62	R\$ 9,06
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,00300000	R\$ 619,15	R\$ 1,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,85
					VALOR:	R\$ 51,49
			-			
	AVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de O		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,5615
			19		VALOR:	R\$ 45,5

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	н	0,00166667	R\$ 27,3400	R\$ 0,045
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,03333333	R\$ 15,5500	R\$ 0,518
			-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,563

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



					R\$ 0,6086	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4592
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,7100	R\$ 0,1494

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,9975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 375,3100	R\$ 0,3753
			-		TOTAL Serviço:	R\$ 0,3753

VALOR: R\$ 17,33

ALAN MORORO PAIVA:6079820 6330

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:18:43 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ANTONIO Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO LEONARD FERNANDES:06596328376 O ALVES FERNAND Multipla, 0=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ES:06596 328376

ALVES DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, AL VES FERNANDES:06596328376 Dados: 2023.10.27 18:19:20 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380



· · ·	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	V - MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA		DATA: 01/11/2023	BDI :	28,45%			
		ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE		VERSÃO	HORA MES		REF.		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIRO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		-	07/2023		
NOVO	DESCRIÇÃO.	TUBULAR TRIPLO NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE OBRA D'ARTE NA PONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR PORTELA; DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATÁ E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ, SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATA!; E MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANÇA E NA RODOVIA CINTURÃO VERDE.	NO SÍTIO BOA ESPERANÇA; RECUPERAÇÃO DE ONTE NA RUA PREFEITO ALIATAR AGUIAR SEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE DOVIA CINTURÃO VERDE, NO SÍTIO SÃO JOSÉ; IMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM MR RUAS DA VILA DO DISTRITO DE CARUATAÍ; E EPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA	84.44% Munic	cipal de	09/2023			
	LOCAL:	TIANGUA/CE.		10	N				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE.				V,			

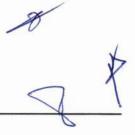
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO A OCAM DA ODDA	D# 00 000 04	100,00 %	100,00 %
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 23.633,24	R\$ 23.633,24	R\$ 23.633,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	De 40.077.54	100,00 %	100,00 %
		R\$ 13.277,54	R\$ 13.277,54	R\$ 13.277,54
_	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 384.458,85	100,00 %	100,00 %
3			R\$ 384.458,85	R\$ 384.458,85
2	SERVIÇOS DIVERSOS	D0 10 007 01	100,00 %	100,00 %
4		R\$ 16.227,21	R\$ 16.227,21	R\$ 16.227,21
		De 427 FOC 04	R\$ 437.596,84	D# 427 F0C 04
		R\$ 437.596,84	R\$ 437.596,84	R\$ 437.596,84

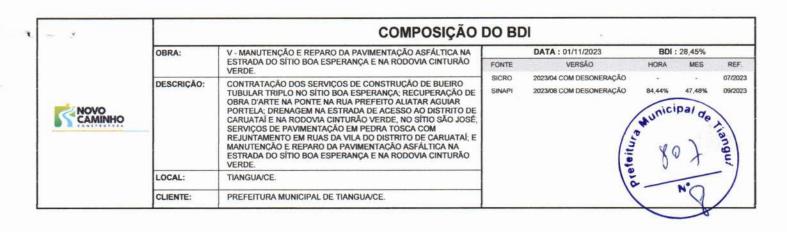
ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:065963 28376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Dados: 2023.10.27 18:19:43 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ALAN MOROR PAIVA:60 ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO 7982063

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:20:08 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380





COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,62%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,98%
1	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,45%

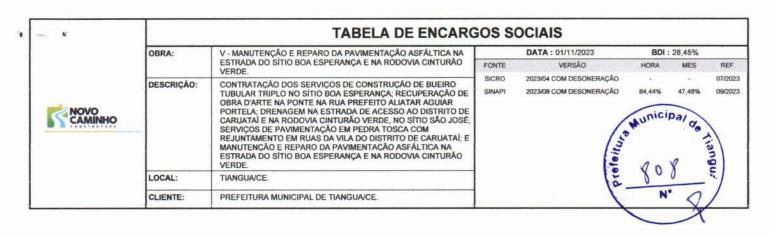
$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

ALAN MORORO PAIVA:6079820 6330

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:20:33 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ANTONIO Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO **O ALVES** FERNAND Multipla, 0=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ES:06596 328376

Assinado de forma digital AI VES LEONARD FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, ALVES FERNANDES:06596328376 Dados: 2023.10.27 18:20:57 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
Α	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%	3,009
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0.00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	
B4	13º Salário	10,80%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,72%	
B7	Dias de Chuvas	1,55%	
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	
B9	Férias Gozadas	8,71%	
B10	Salário Maternidade	0,03%	
	TOTAL	44,41%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	4,85%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	
C5	Indenização Adicional	0,45%	
-	TOTAL	14,73%	
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	0,45%	
	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7070	0,007
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES: 06596328376 Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Dados: 2023.10.27 18:21:23

06596328376 Versão do Adobe Acrobat

Reader: 2023.006.20380

ALAN MORORO PAIVA:607 98206330

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:21:47 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380





	DATA: 01/11/2023	BDI:	28,45%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	*	* 5	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			cina	
		Aum	0	-
	/	YS WUI	o d	1
	(Ses Mull	cipal q	Suelle
		so Mull	09	Tiangu
		se Mull	09	Tiangui

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%
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0.00%
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	
B4	13º Salário	11,03%	
B5	Licença Paternidade	0.07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	
B9	Férias Gozadas	12,35%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	
	TOTAL	48,36%	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	1,72%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	
	TOTAL	10,70%	
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,46%	0,35%
	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.500/	0.550
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ALAN MORORO DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, PAIVA:60 7982063 30

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dados: 2023.10.27 18:22:10 -03'00'

Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES: 06596328376 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Dados: 2023.10.27 18:22:37 -03'00'