

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação
Pacujá-Ceará.

Ref.: Tomada de Preços nº 0701.01/2022-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ.

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o Edital Tomada de Preços nº 0701.01/2022-TP, pelo PREÇO GLOBAL DE: **R\$ 1.236.564,8 (Um Milhão Duzentos e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim a Sra. maria Rafaine Braz Alves, portadora do CPF nº 054.831.063-77, como representante legal dessa empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Pacatuba, 27 de janeiro de 2022.

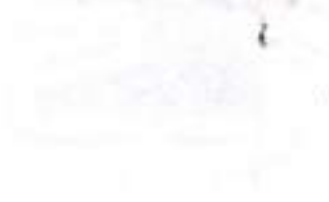


Maria Rafaine Braz Alves
CPF 054 831 063-77
Proprietária



Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737499-0

Faint header text, possibly containing a date or reference number.



MEMORANDUM

TO : [Illegible]

FROM : [Illegible]

SUBJECT : [Illegible]

[The following text is extremely faint and illegible, appearing to be the main body of the memorandum.]

[Illegible text at the bottom left of the page, possibly a signature or date.]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE

LOCAL: ESTRADA SEDE-CE445-SARARÃO-VAQUEJADOR, PACUJA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

DATA: 27/01/2022 BOI: 28.17%

POSTO: SEMFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83.03%
MES: 47.76%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BOM	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	BOI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,72	42,46	193,18	2.318,16
1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	30.000,00	0,36	0,10	0,46	13.800,00
1.3	C4167	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	20.938,00	0,34	0,10	0,44	9.212,72
1.4	C3872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,28	472,25	133,03	605,28	3.801,16
1.5	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRAINHA DE 3 EIXOS	PRÓPRIA	KM	2.400,00	2,89	0,81	3,70	8.980,00
2	TERRAPLANAGEM								
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.438,01	1,22	0,34	1,56	42.803,30
2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.500,00	3,14	0,88	4,02	18.060,00
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	69.095,40	2,12	0,60	2,72	187.939,49
2.4	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	27.438,01	18,68	5,26	23,94	656.865,96
2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	27.438,01	3,67	1,03	4,70	128.958,65
3	DRENAGEM								
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.486,69	418,80	1.905,49	30.487,84
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.454,11	691,32	3.145,43	25.163,44
3.3	C0918	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	407,00	114,65	521,65	33.365,60
3.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	32,00	761,55	214,53	976,08	31.234,56
4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS								
4.1	COMP-ADM00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	PRÓPRIA	%	100,00	340,36	95,88	436,24	43.624,00
									1015.97694,00
VALOR BOI TOTAL:									27.124,92
VALOR ORÇAMENTO:									86.408,96

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
CITACOR





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%	
LOCAL:	ESTRADA SEDE-CE445-SAN-FARÃO-VAQUEJADOR, PACUJA-CE	FORTE:	VERBAG	MOA	MES	DATA DEP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA	SEMPRA	027.3 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

VALOR TOTAL: 1.236.584,88

Um Milhão Duzentos e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Oito centavos


Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.
LOCAL:	ESTRADA SEDE-CE445-SANHARÃO-VAQUEJADOR, PACUJA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

DATA:	27/01/2022	BDI:	2,17%
VERSÃO:	1004	REVISÃO:	003
SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÃO PROPRIA:		0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.912,04	3,97
2	TERRAPLANAGEM	1.034.857,40	83,67
3	DRENAGEM	120.271,44	9,73
4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	43.624,00	3,63
VALOR BDI TOTAL:		271.735,92	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		954.828,96	
VALOR TOTAL:		1.236.564,88	

Um Milhão Duzentos e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Oito centavos


Cléobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.
LOCAL:	ESTRADA SEDE-CE445-SANHARÃO-VAGUEJADOR, PACUJA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

DATA:	27/01/2022
FONTE:	VINHAO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9400
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:						119,7622
VALOR:						150,72

1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	238,7000	0,3157
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3157
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,4700	0,0408
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3408
VALOR:						0,36

1.3. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6515	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	27,2000	0,0272
I7589	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	27,2800	0,0055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,4700	0,3094
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3421
VALOR:						0,34

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,6900	147,3800
I0756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,5800
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7400	98,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1900	150,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						216,6700
VALOR:						472,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.
LOCAL:	ESTRADA SEDE-CE445-SANHARÃO-VAQUEJADOR, PACUJA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

DATA:	27/01/2022
BDI:	25,17%
VERSAO:	16/01/2022
SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROGNOS:	0,00% 47,76% 0,00%

**1.5. C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

VALOR: 2,89

2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2209
VALOR:					1,22

2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	239,7000	2,7756
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7756	
MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02325681	15,4700	0,3598
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3598	
VALOR:					3,14	

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,5700	0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,0200	0,6361
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,0200	0,1368
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,0400	0,0643
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,7500	0,0943
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,4700	0,1486
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,7900	0,5584
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,6500	0,2115
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9262	
MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01262051	15,4700	0,1983
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1983	
VALOR:					2,12	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,6500	0,2944
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	156,8500	12,6709



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.
LOCAL:	ESTRADA SEDE-CE445-SANHARÃO-VAQUEJADOR, PACUJA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

DATA:	27/01/2022
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PERMANENTE DE CUSTOS
 R\$ 26,17%
 47,76%
 0,99%
 Restrição

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,8600	0,0170
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,7400	2,7009
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,7900	2,3402
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,2284

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,4700	0,4550
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4550	
VALOR:					16,68	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,5700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,0200	1,4136
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,7500	0,1016
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,4700	0,4470
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7100	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0800	0,0151
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	217,7900	0,9680
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,0500	0,3580
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,3268	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,4700	0,3438
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3438	
VALOR:					3,67	

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

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,5700	955,1734
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,2800	531,5136
TOTAL SERVIÇO:					1.486,6870	
VALOR:					1.486,69	

3.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,5700	1.673,7409
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,2800	780,3692
TOTAL SERVIÇO:					2.454,1101	
VALOR:					2.454,11	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.
LOCAL:	ESTRADA SEDE-CE445-SANHARÃO-VAQUEJADOR, PACUJA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

DATA: 27/01/2022

FONTES	VERBÃO	REP.
SEINFRA	SIT.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	17,20%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2550

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,5200	194,5200
TOTAL MATERIAL:						194,5200

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38800000	364,5700	140,7240
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	368,2700	11,0481
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2800	52,4520
TOTAL SERVIÇO:						204,2241
VALOR:						407,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4700	12,3760
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	194,5200	389,0400
TOTAL MATERIAL:						389,0400

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,5700	281,4480
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	368,2700	22,0962
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2800	52,4520
TOTAL SERVIÇO:						355,9962
VALOR:						761,55

4.1. COMP-ADM907 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	PRÓPRIA	%	0,05000007	5,839,58	291,98
TOTAL GERAL:						291,98

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18554	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00335000	14,441,89	48,38
TOTAL MAO DE OBRA:						48,38
VALOR:						340,36



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJUA-CE	DATA:	27/01/2022	BIDI:	28,17%
LOCAL:	ESTRADA SEDE-CE445-SANHARÁO-VAQUEADOR, PACUJUA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	HORA	MES	DATA INÍCIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJUA	027,1 COM DESCONTOS:	83,80%	87,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.012,04	7.602,41	7.602,41	7.602,41	7.602,41	7.602,40	38.012,04
2	TERRAPLANAGEM	1.034.657,40	206.931,48	206.931,48	206.931,48	206.931,48	206.931,48	1.034.657,40
3	DRENAGEM	120.271,44	24.054,29	24.054,29	24.054,29	24.054,29	24.054,29	120.271,44
4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	43.624,00	8.724,80	8.724,80	8.724,80	8.724,80	8.724,80	43.624,00
		1.236.564,88	247.312,98	494.625,96	741.938,94	989.251,92	1.236.564,88	1.236.564,88

Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.
LOCAL:	ESTRADA SEDE-CE445-SANHARÃO-VAQUEJADOR, PACUJA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

DATA:	27/01/2022
FONTE:	VERSÃO
REINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 1.462/2021
 09/02/21
 0,00%
 47,76%
 52,24%
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
Impostos		
	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISS (6% SOBRE 60%=3%)	3,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,17%

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



 Cléobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJA-CE.
LOCAL:	ESTRADA SEDE-CE445-SANHARÃO-VAQUEJADOR, PACUJA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

DATA:	27/01/2022
POINTE:	VERSÃO
SCRIPHA:	001.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 COMISSÃO
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Cléobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0