

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PROCESSO N° : N° T.P 0701.01/2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

Varjota-CE, 26 de Janeiro de 2022.

CARTA PROPOSTA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto de edital de Tomada de Preços n° 0701.01/2022, pelo preço global R\$ 1.305.925,67 (UM MILHÃO TREZENTOS E CINCO MIL NOVECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr PAULO VITOR RAMOS CAETANO, Carteira de Identidade n°. 20073681649, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 049.246.723-43, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de 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, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: PVR CAETANO EIRELI
CNPJ: 40.705.347/0001-54

Atenciosamente



PAULO VITOR RAMOS CAETANO
PROPRIETÁRIO
CPF: 049.246.723-43
PVR CAETANO EIRELI
CNPJ: 40.705.347/0001-54



Page 10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

DATA : 26/01/2022		R\$ 24.177,68	
FONTE	VERBAO	HQP	MES
SEINFRA	507.1 COM DESONERACAO	0,00%	47,70%
	COMPOSICAO PROPRAS	0,00%	0,00%
			02/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30.501,26
1.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	12,00	98,56	1.182,72
1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	30.000,00	0,35	10.500,00
1.3	C4167	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	20.938,00	0,34	7.118,92
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,28	488,34	2.928,62
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.450,00	3,58	8.771,00
2	TERRAPLANAGEM						831.452,78
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.438,01	1,21	33.199,99
2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.500,00	3,09	13.905,00
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	69.095,40	2,09	144.409,39
2.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	27.438,01	18,40	504.859,38
2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	37.418,01	3,61	135.079,02
3	DRENAGEM						122.740,16
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.467,85	23.485,60
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPL.O TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.422,93	19.383,44
3.3	C0619	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	401,93	25.723,52
3.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPL.O TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	72,00	752,05	54.147,60
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						34.207,00
4.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100,00	342,07	34.207,00
VALOR BDI TOTAL:						287.024,47	
VALOR ORÇAMENTO:						1.018.901,20	
VALOR TOTAL:						1.305.925,67	

Um Milhão Trezentos e Cinco Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

Varjota-Ce, 26 de Janeiro de 2022.

PAULO VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSE FRANKLIN DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061357185-1
 CREA CE 54185 D

10-11-11

10-11-11

10-11-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	26/01/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	ESTRADA SEDE - GE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,8200	1,8851
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8851

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,4200	0,4084
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4200	5,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,2900	29,8155
TOTAL MAO DE OBRA:						35,3289

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,3500	4,9563
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,8900	12,0049
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,90000000	0,5500	18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6600	4,5280
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,1600	21,1600
TOTAL MATERIAL:						61,3482
VALOR:						98,56

1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	234,8700	0,3107
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3107

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,2900	0,0404
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0404
VALOR:						0,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,8800	0,0269
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,9500	0,0054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,2900	0,3058
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3381
VALOR:						0,34

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7600	145,5200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE145 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

DATA:	25/01/2022
BDI:	28,17%
FORTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1.03M DESGNERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4800	65,9200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4400	97,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,00000000	29,8200	149,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						312,7800
VALOR:						466,34

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6300	3,5829
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5829
VALOR:						3,58

2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100
VALOR:						1,21

2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	234,6700	2,7310
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7310
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,2900	0,3556
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3556
VALOR:						3,09

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	47,7800	0,0539
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,5900	0,6264
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9900	0,1345
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,2700	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00109231	54,8400	0,0592
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,8600	0,1463
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3100	0,5495
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8000	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7200	0,2086



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	26/01/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE145 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ	VERSÃO:	021,1 COM DESMEMBRAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,000



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8953
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1980
VALOR:					2,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	46,8800
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	154,4000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,3300
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,1600
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC, HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3900
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC, HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980382	234,8700
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,8486

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4487
VALOR:					18,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,5900
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,8400
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,8600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1200
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,3100
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,8600
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,7200
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2747

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3388
VALOR:					3,61

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	350,8500
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,5700
TOTAL SERVIÇO:					1,467,8454



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	26/11/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTES:	SEINFRA
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ	VERSÃO:	SZT.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

COMPROVANTE DE LICITAÇÕES
 Rubrica

VALOR:	1.467,85
--------	----------

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	359,8500	1.652,0714
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,5700	770,8623
TOTAL SERVIÇO:					2.422,9337	

VALOR:	2.422,93
--------	----------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4200	2,0420
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2900	6,1160
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1580	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,1800	192,1800
TOTAL MATERIAL:					192,1800	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	359,8500	138,9021
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,8700	10,8801
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,5700	51,8130
TOTAL SERVIÇO:					201,5952	

VALOR:	401,93
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,4200	4,0840
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3160	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,1800	384,3600
TOTAL MATERIAL:					384,3600	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	359,8500	277,8042
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	362,8700	21,7602
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,5700	51,8130
TOTAL SERVIÇO:					351,3774	

VALOR:	752,05
--------	--------

4.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ()



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	26/01/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE-645 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ	SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	VALOR	PERCENTUAL
1	67.705	20,00%
2	0,000	0,00%
3	0,000	0,00%
4	0,000	0,00%
5	0,000	0,00%
6	0,000	0,00%
7	0,000	0,00%
8	0,000	0,00%
9	0,000	0,00%
10	0,000	0,00%
11	0,000	0,00%
12	0,000	0,00%
13	0,000	0,00%
14	0,000	0,00%
15	0,000	0,00%
16	0,000	0,00%
17	0,000	0,00%
18	0,000	0,00%
19	0,000	0,00%
20	0,000	0,00%
21	0,000	0,00%
22	0,000	0,00%
23	0,000	0,00%
24	0,000	0,00%
25	0,000	0,00%
26	0,000	0,00%
27	0,000	0,00%
28	0,000	0,00%
29	0,000	0,00%
30	0,000	0,00%
31	0,000	0,00%
32	0,000	0,00%
33	0,000	0,00%
34	0,000	0,00%
35	0,000	0,00%
36	0,000	0,00%
37	0,000	0,00%
38	0,000	0,00%
39	0,000	0,00%
40	0,000	0,00%
41	0,000	0,00%
42	0,000	0,00%
43	0,000	0,00%
44	0,000	0,00%
45	0,000	0,00%
46	0,000	0,00%
47	0,000	0,00%
48	0,000	0,00%
49	0,000	0,00%
50	0,000	0,00%
51	0,000	0,00%
52	0,000	0,00%
53	0,000	0,00%
54	0,000	0,00%
55	0,000	0,00%
56	0,000	0,00%
57	0,000	0,00%
58	0,000	0,00%
59	0,000	0,00%
60	0,000	0,00%
61	0,000	0,00%
62	0,000	0,00%
63	0,000	0,00%
64	0,000	0,00%
65	0,000	0,00%
66	0,000	0,00%
67	0,000	0,00%
68	0,000	0,00%
69	0,000	0,00%
70	0,000	0,00%
71	0,000	0,00%
72	0,000	0,00%
73	0,000	0,00%
74	0,000	0,00%
75	0,000	0,00%
76	0,000	0,00%
77	0,000	0,00%
78	0,000	0,00%
79	0,000	0,00%
80	0,000	0,00%
81	0,000	0,00%
82	0,000	0,00%
83	0,000	0,00%
84	0,000	0,00%
85	0,000	0,00%
86	0,000	0,00%
87	0,000	0,00%
88	0,000	0,00%
89	0,000	0,00%
90	0,000	0,00%
91	0,000	0,00%
92	0,000	0,00%
93	0,000	0,00%
94	0,000	0,00%
95	0,000	0,00%
96	0,000	0,00%
97	0,000	0,00%
98	0,000	0,00%
99	0,000	0,00%
100	0,000	0,00%

BCR: 1.426.894
Rubrica

VALOR:	342,07
--------	--------

Varjota-Ce, 26 de Janeiro de 2022.


PAULO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL


JOSE MANOEL P. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061357185-1
CREA CE 54185 D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	26/01/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARAO - VAQUILADOR, PACUJÁ, CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	BOI :	25,17%
		FORTE	
		SEINFRA	
		HORA	
		MEZ	
		DATA REF.	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.501,26	20,00 % 6.100,25	20,00 % 6.100,25	20,00 % 6.100,25	20,00 % 6.100,25	20,00 % 6.100,25	196,00 % 30.501,26
2	TERRAPLANAGEM	831.452,78	20,00 % 166.290,56	20,00 % 166.290,56	20,00 % 166.290,56	20,00 % 166.290,56	20,00 % 166.290,56	196,00 % 831.452,78
3	DRENAAGEM	122.740,16	20,00 % 24.548,03	20,00 % 24.548,03	20,00 % 24.548,03	20,00 % 24.548,03	20,00 % 24.548,03	196,00 % 122.740,16
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.207,00	20,00 % 6.841,40	20,00 % 6.841,40	20,00 % 6.841,40	20,00 % 6.841,40	20,00 % 6.841,40	196,00 % 34.207,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	287.024,47	20,00 % 57.404,89	20,00 % 57.404,89	20,00 % 57.404,89	20,00 % 57.404,89	20,00 % 57.404,91	196,00 % 287.024,47
		1.305.925,67	261.185,13	522.370,26	783.555,39	1.044.740,52	1.305.925,67	1.305.925,67

Varjota-Ce, 26 de Janeiro de 2022.


PAULO-VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL


JOSE IRMELINDO P. DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061357185-1
 CREA CE 54185 D



1972-1974
1975-1976
1977-1978
1979-1980

1981-1982
1983-1984
1985-1986
1987-1988



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	26/01/2022	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	47,70
LOCAL:	ESTRADA BEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ	SEMIPRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	RET:	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,17%

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

Varjota-Ce, 26 de Janeiro de 2022.


PAULO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ IRINEU P. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061357185-1
CREA CE 54185 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 26/01/2022	BOL: 20,77												
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>SZT.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>SEMPRA</td> <td>SEMPRA</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MES	REF.	SEMPRA	SZT.1 COM DESONERAÇÃO	SEMPRA	SEMPRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				20/01/2022 20/01/2022
FORTE	VERSÃO	MES	REF.												
SEMPRA	SZT.1 COM DESONERAÇÃO	SEMPRA	SEMPRA												
COMPOSIÇÕES PROPRIAS															
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE														

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	0,87	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	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

Varjota-Ce, 26 de Janeiro de 2022.


PAULO VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL


JOSE IRINEO P. DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061357185-1
 CREA CE 54185 D