



Projemaq

Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB , CEP:58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.784.773/0001 – 86

AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº

101, CAJAZEIRAS – PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.20.01

PROPOSTA DE PREÇO



Projemaq

Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.20.01**, preço total de **925.799,87** (Novecentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Oitenta e Sete centavos) **PRAZO DA OBRA 150 DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, C.P.F. nº **029.915.444-06**, como sócio da 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.


Cajazeiras - PB, 08 de Julho de 2022.


FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
Sócio
CPF. Nº 029.915.444-06


GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - CANTO ALEGRE A SERRA ROXA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA - CE	DATA : 08/07/2022	BDI : 25,59%															
	DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM COM REVESTIMENTO EM PIÇARRA E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A CE-371 (CANTO ALEGRE) A SERRA ROXA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - CE																		
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME																		
CNPJ:	21.784.773/0001-86																		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					33.033,00
1.1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	330,33	33.033,00
2		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL					892.766,87
2.1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					711,44
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	88,93	711,44
2.2		OBRAS D'ARTES					125.716,00
2.2.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	125,00	174,04	21.755,00
2.2.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	50,00	2.079,22	103.961,00
7		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					766.339,43
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	119.240,00	0,04	4.789,60
	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.848,00	5,66	134.979,68
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3.324,76	52,06	173.087,01
	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 8,00	SEINFRA	T	57.044,42	7,95	453.503,14
VALOR BDI TOTAL:							188.796,73
VALOR ORÇAMENTO:							737.003,14
VALOR TOTAL:							925.799,87
Novencentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Oitenta e Sete centavos							


GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - CANTO ALEGRE A SERRA ROXA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA - CE
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM COM REVESTIMENTO EM PIÇARRA E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
LOCAL:	TRECHO ENTRE A CE-371 (CANTO ALEGRE) A SERRA ROXA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 08/07/2022		BDI : 25,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	33.033,00	3,57
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	892.766,87	96,43
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	711,44	0,08
2.2	OBRAS D'ARTES	125.716,00	13,58
2.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	766.339,43	82,78
VALOR BDI TOTAL:		188.796,73	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		737.003,14	
VALOR TOTAL:		925.799,87	

Novecentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Oitenta e Sete centavos


GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - CANTO ALEGRE A SERRA ROXA NO MUNICÍPIO DE ACOIARA - CE
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM COM REVESTIMENTO EM PIÇARRA E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
LOCAL:	TRECHO ENTRE A CE-371 (CANTO ALEGRE) A SERRA ROXA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOIARA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 08/07/2022

BDI : 25,59%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. COMP.001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,02500000	4.715,08	117,88
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01000000	14.514,46	145,14
TOTAL MAO DE OBRA:						263,02
VALOR:						263,02

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	11,7400	11,9748
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,2500	8,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,1600	18,7200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,1300	0,7695
TOTAL MATERIAL:						39,7143
VALOR:						70,81

2.2.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	48,4100	6,5838
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,5838

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	22,2800	0,4055
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,1800	1,3122
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	75,5900	77,1018
TOTAL MATERIAL:						78,8195
VALOR:						128,58

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

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	305,7600	1.038,6667
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	49,5100	616,8946

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - CANTO ALEGRE A SERRA ROXA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA - CE
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM COM REVESTIMENTO EM PIÇARRA E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
LOCAL:	TRECHO ENTRE A CE-371 (CANTO ALEGRE) A SERRA ROXA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA:	08/07/2022	BDI:	25,59%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	1.655,5613
VALOR:	1.655,56

2.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	90,4500	0,0251
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0251

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,03

2.3.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,3900	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	67,9600	0,6041
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	34,7200	0,0633
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	71,8800	0,1885
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,8900	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	1,3500	0,0050
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	90,4500	0,4020
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	21,5800	0,0163
780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	44,7200	0,1650
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4449

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,1700	0,1700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	1,7800	2,2553
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	1,4800	0,2960
TOTAL SERVIÇO:						2,7213
VALOR:						4,51

2.3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	59,8200	2,0937
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,4700	0,9265

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8

061

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Projemaq

Construções e Serviço Ltda

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - CANTO ALEGRE A SERRA ROXA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA - CE
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM COM REVESTIMENTO EM PIÇARRA E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
LOCAL:	TRECHO ENTRE A CE-371 (CANTO ALEGRE) A SERRA ROXA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 08/07/2022

BDI : 25,59%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,000	0,25%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL EQUIPAMENTO:	3,0202
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	20,0900	22,0990
TOTAL MATERIAL:					22,0990

VALOR:	41,45
--------	-------

. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	31,0900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	67,2500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,3300	0,3205
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,3300	0,2198
TOTAL MATERIAL:					0,5403


FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	8,00000000
VALOR:	6,33


GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



071

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - CANTO ALEGRE A SERRA ROXA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA - CE	DATA : 08/07/2022	BDI : 25,59%
	DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM COM REVESTIMENTO EM PIÇARRA E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TRECHO ENTRE A CE-371 (CANTO ALEGRE) A SERRA ROXA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME		
	CNPJ:	21.784.773/0001-86		



COMP.001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02500000	4.715,08	117,88
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01000000	14.514,46	145,14
TOTAL MAO DE OBRA:						263,02
VALOR:						263,02


GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

081

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - CANTO ALEGRE A SERRA ROXA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA - CE

DESCRIÇÃO: PATROLAGEM COM REVESTIMENTO EM PIÇARRA E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS

LOCAL: TRECHO ENTRE A CE-371 (CANTO ALEGRE) A SERRA ROXA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - CE

EMPRESA: PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

DATA : 08/07/2022

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 25,59%

HORA 83,85%

MES 47,76%

DATA REF. 05/2021

FONTE SEINFRA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	33.033,00	20,77 % 6.860,95	20,60 % 6.804,80	19,96 % 6.593,39	19,33 % 6.385,28	19,34 % 6.388,58	100,00 % 33.033,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	33.033,00	20,77 % 6.860,95	20,60 % 6.804,80	19,96 % 6.593,39	19,33 % 6.385,28	19,34 % 6.388,58	100,00 % 33.033,00
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	892.766,87	20,75 % 185.408,33	20,63 % 184.696,89	19,98 % 178.411,09	19,32 % 172.125,29	19,32 % 172.125,27	100,00 % 892.766,87
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	711,44	100,00 % 711,44					100,00 % 711,44
2.2	OBRAS D'ARTES	125.716,00	25,00 % 31.429,00	25,00 % 31.429,00	20,00 % 25.143,20	15,00 % 18.857,40	15,00 % 18.857,40	100,00 % 125.716,00
2.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	766.339,43	20,00 % 153.267,89	20,00 % 153.267,89	20,00 % 153.267,89	20,00 % 153.267,89	20,00 % 153.267,87	100,00 % 766.339,43
		925.799,87	192.269,28	191.501,69	185.004,48	178.510,57	178.513,85	925.799,87
			192.269,28	383.770,97	568.775,45	747.286,02	925.799,87	


GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 050053749-8






COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - CANTO ALEGRE A SERRA ROXA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA - CE
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM COM REVESTIMENTO EM PIÇARRA E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
LOCAL:	TRECHO ENTRE A CE-371 (CANTO ALEGRE) A SERRA ROXA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 08/07/2022		BDI : 25,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,09

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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


GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



301

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - CANTO ALEGRE A SERRA ROXA NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA - CE
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM COM REVESTIMENTO EM PIÇARRA E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
LOCAL:	TRECHO ENTRE A CE-371 (CANTO ALEGRE) A SERRA ROXA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA :	08/07/2022	BDI :	25,59%
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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


GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8

