PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI

PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N – CENTRO – CEP: 64.773-000 – VÁRZEA BRANCA – PI
CNPJ: 41.522.103/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

Referencial de dados:	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI PI - 03/2023 ORSE - 02/2023 SICRO 01/2023	24,60%	Não Desonerada

ORÇAMENTO SINTÉTICO

1 ADMINISTRAÇÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.1.1	SINAPI	Composição	ADMINISTRAÇÃO	und	1,00	9.762,00	9.762,00
Composição	1.1.2	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	6,00	361,38	2.168,28
				Valor do BDI =>	**R$ 2.934,85**	**Valor com BDI =>**	**R$**	**14.865,13**

2 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

SEDE À DIVISA COM CAMPO ALEGRE DE LURDES (BA)

2.1	Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.1.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	86.400,00	1,10	95.040,00
				Valor do BDI =>	**R$ 23.379,84**	**Valor com BDI =>**	**R$**	**118.419,84**

SEDE A LOCALIDADE VEREDA DO TANQUE

2.2	Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.2.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	69.750,00	1,10	76.725,00
				Valor do BDI =>	**R$ 18.874,35**	**Valor com BDI =>**	**R$**	**95.599,35**

SEDE A LOCALIDADE UMBURANA								
2.3	**Item**	**Banco**	**Código**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2.3.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	73.350,00	1,10	80.685,00
				Valor do BDI =>	**R$ 19.848,51**	**Valor com BDI =>**	**R$**	**100.533,51**

LOCALIDADE SITIO DO MEIO À LOCALIDADE PAU DE RATO								
2.4	**Item**	**Banco**	**Código**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2.4.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	37.800,00	1,10	41.580,00
				Valor do BDI =>	**R$ 10.228,68**	**Valor com BDI =>**	**R$**	**51.808,68**

LOCALIDADE PAU DE RATO A LOCALIDADE MONTE ALEGRE								
2.5	**Item**	**Banco**	**Código**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2.5.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	72.900,00	1,10	80.190,00
				Valor do BDI =>	**R$ 19.726,74**	**Valor com BDI =>**	**R$**	**99.916,74**

LOCALIDADE LAGOA VERDE À LOCALIDADE PÃO DE AÇUCAR								
2.6	**Item**	**Banco**	**Código**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2.6.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	31.950,00	1,10	35.145,00
				Valor do BDI =>	**R$ 8.645,67**	**Valor com BDI =>**	**R$**	**43.790,67**

LOCALIDADE PÃO DE AÇÚCAR À LOCALIDADE LAGOA DOS PATOS (VIA PASSAGEM FUNDA)								
2.7	**Item**	**Banco**	**Código**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2.7.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	31.500,00	1,10	34.650,00
				Valor do BDI =>	**R$ 8.523,90**	**Valor com BDI =>**	**R$**	**43.173,90**

LOCALIDADE UMBURANA À LOCALIDADE LAGOA DA CARAIBA								
2.8	**Item**	**Banco**	**Código**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2.8.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	53.100,00	1,10	58.410,00
				Valor do BDI =>	**R$ 14.368,86**	**Valor com BDI =>**	**R$**	**72.778,86**

LOCALIDADE BEZEIRO À LOCALIDADE LAGOA DAS FLORES (VIA LAGOA NOVA)								
2.9	**Item**	**Banco**	**Código**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2.9.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	58.500,00	1,10	64.350,00

Valor do BDI =>	**R$ 15.830,10**	**Valor com BDI =>**	**R$ 80.180,10**

LOCALIDADE LAGOA DAS FLORES À LOCALIDADE LAGOA DO PEIXE (VIA QUEIMADA VELHA)								
2.10	**Item**	**Banco**	**Código**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2.10.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	40.500,00	1,10	44.550,00

Valor do BDI =>	**R$ 10.959,30**	**Valor com BDI =>**	**R$ 55.509,30**

TOTAL SEM BDI =	R$ 623.255,28
TOTAL DO BDI =	R$ 153.320,80
TOTAL =	**R$ 776.576,08**

(SETECENTOS E SETENTA E SEIS MIL E QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS)

VÁRZEA BRANCA - PI, 15 DE MAIO DE 2023

MARCOS CRISTHIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI

PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N – CENTRO – CEP: 64.773-000 – VÁRZEA BRANCA - PI

CNPJ: 41.522.103/0001-07

E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

B.D.I.
24,60%

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMIDA

Item	Descrição		Total
1	ADMINISTRAÇÃO		11.930,28
2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		611.325,00
	TOTAL	R$	623.255,28
	BDI (24,60%)	R$	153.320,80
	TOTAL GERAL	**R$**	**776.576,08**

(SETECENTOS E SETENTA E SEIS MIL E QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS)

VÁRZEA BRANCA - PI, 15 DE MAIO DE 2023

MARCOS CRISTHIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI
PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N – CENTRO – CEP: 64.773-000 – VÁRZEA BRANCA – PI
CNPJ: 41.522.103/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO

	Banco	Código	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	110,23	4.409,20
Composição	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,00	46,78	3.742,40
Composição	SINAPI	90767	APONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,00	20,13	1.610,40

TOTAL SEM BDI =	R$	9.762,00

MARCOS CRISTHIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI
PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N – CENTRO – CEP: 64.773-000 – VÁRZEA BRANCA – PI
CNPJ: 41.522.103/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

Composição ORSE - 51

Código 51
Descrição Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022
Data 02/2023
Estado Sergipe
Tipo Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização
Unidade m²
Valor sem Desoneração 361,38

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
C	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,80	2,0	7,60
C	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,67	1,0	3,67
I	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	9,89	4,0	39,56
I	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	3,49	1,0	3,49
I	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,53	1,0	16,53
I	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	262,50	1,0	262,50
I	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	19,66	0,15	2,94
I	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,54	2,0	25,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI
PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N – CENTRO – CEP: 64.773-000 – VÁRZEA BRANCA – PI
CNPJ: 41.522.103/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

Composição SICRO 3 - 4011209

Código	4011209
Descrição	Regularização do subleito
Data	01/2023
Estado	Piauí
Unidade	m²
Piauí - Não desonerado	R$ 1,10

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000	0,51	0,49	340,7377	77,7355	423,7332
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24”)	1,00000	0,69	0,31	4,9078	3,4177	4,4459
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,71	0,29	272,6204	111,0917	225,7771
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	253,0069	117,3243	247,5796
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	193,6412	77,1691	193,6412
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,69	0,31	132,1723	38,5151	103,1386
						Custo Horário de Equipamentos	**1.198,3156**

B	Mão de Obra	Quant.	Unidate			Custo Horário	Custo Horário
P9824	Servente			18,6278			18,6278
						Custo horário total de mão de obra	**18,6278**
						Custo horário total de execução	**1.216,9434**
						Custo Unitário de Execução	**1,0853**
						Fator de Influencia da Chuva - FIC	**0,0188**
						Custo Unitário Direto Total	**1,10**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA BRANCA - PI

PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N – CENTRO – CEP: 64.773-000 – VÁRZEA BRANCA – PI
CNPJ: 41.522.103/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	20%	20%	20%	20%	20%
		R$ 14.865,13	R$ 2.973,03	R$ 2.973,03	R$ 2.973,03	R$ 2.973,03	R$ 2.973,03
2.0	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	100,00%	20%	20%	20%	20%	20%
		R$ 761.710,95	R$ 152.342,19	R$ 152.342,19	R$ 152.342,19	R$ 152.342,19	R$ 152.342,19
		TOTAL	**R$ 155.315,22**	**R$ 155.315,22**	**R$ 155.315,22**	**R$ 155.315,22**	**R$ 155.315,22**

Total sem BDI	R$	623.255,28
Total do BDI	R$	153.320,80
Total Geral	**R$**	**776.576,08**

MARCOS CRISTHIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA BRANCA - PI
PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N – CENTRO – CEP: 64.773-000
VÁRZEA BRANCA – PI
CNPJ: 41.522.103/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Grupo	**A**	**Despesas indiretas**	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Garantia	1,50%
	A.3	Outros	1,15%
		Total do grupo A	**5,65%**
Grupo	**B**	**Bonificação**	
	B.1	Lucro	8,30%
		Total do grupo B	**8,30%**
Grupo	**C**	**Impostos**	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	3,00%
		Total do grupo C	**6,65%**
Grupo	**D**	**Despesas Financeiras (F)**	
		Despesas Financeiras (F)	1,58%
		Total do grupo D	**1,58%**

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = BDI\ (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1 \times 100}{(1- I)}$$

24,60%