



**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 ORÇAMENTARIA REFERENTE LOCAÇÃO DE MAQUINAS AGRICOLAS  
PARA PREPARAÇÃO DO SOLO PARA CULTIVO (PEQUENOS PRODUTORES), DO  
MUNICIPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI**

Referencial de dados:  
SINAPI PI - 10/2021

B.D.I.  
24,60%

Encargos Sociais  
Não Desonerada  
Não Desonerada

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

**ARAÇÃO DE TERRAS**

1.0	Item		Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.1	SINAPI	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	ARAÇÃO DE TERRAS	chp	840,00	222,69	187.059,60
					Valor do BDI =>	R\$ 46.016,66	Valor com BDI =>	R\$	233.076,26

TOTAL SEM BDI =	R\$	187.059,60
TOTAL BDI =	R\$	46.016,66
<b>TOTAL =</b>	<b>R\$</b>	<b>233.076,26</b>

(DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL E SETENTA E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

VÁRZEA BRANCA - PI, 01 DE DEZEMBRO DE 2021.

---

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 ORÇAMENTARIA REFERENTE LOCAÇÃO DE MAQUINAS AGRICOLAS PARA  
PREPARAÇÃO DO SOLO PARA CULTIVO (PEQUENOS PRODUTORES), DO MUNICIPIO DE  
VÁRZEA BRANCA - PI**

**B.D.I.  
24,60%**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMIDA**

Item	Descrição	Total
1	ARAÇÃO DE TERRAS	187.059,60
	<b>TOTAL</b>	R\$ 187.059,60
	<b>BDI</b>	R\$ 46.016,66
	<b>TOTAL GERAL</b>	R\$ <b>233.076,26</b>

(DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL E SETENTA E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

VÁRZEA BRANCA - PI, 01 DE DEZEMBRO DE 2021.

---

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 ORÇAMENTARIA REFERENTE LOCAÇÃO DE MAQUINAS  
 AGRICOLAS PARA PREPARAÇÃO DO SOLO PARA CULTIVO (PEQUENOS  
 PRODUTORES), DO MUNICIPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI**

Referencial de dados: B.D.I.  
 SINAPI PI - 10/2021 24,60%

**ARAÇÃO DE TERRAS**

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017								
1.1	Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	1.1.1	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	26,68	26,68
Composição	1.1.2	SINAPI	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	h	1,00	19,60	19,60
Composição	1.1.3	SINAPI	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	h	1,00	2,71	2,71
Composição	1.1.4	SINAPI	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	h	1,00	21,44	21,44
Composição	1.1.5	SINAPI	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	h	1,00	152,26	152,26

TOTAL SEM BDI = R\$222,69

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE LOCAÇÃO DE MAQUINAS AGRICOLAS PARA PREPARAÇÃO DO SOLO PARA CULTIVO (PEQUENOS PRODUTORES), DO MUNICIPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

**CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1.0	ARAÇÃO DE TERRAS	100,00%	50%	50%
		R\$ 233.076,26	R\$ 116.538,13	R\$ 116.538,13
		<b>TOTAL</b>	R\$ 116.538,13	R\$ 116.538,13

Total sem BDI	R\$	187.059,60
Total do BDI	R\$	46.016,66
<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>233.076,26</b>

---

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

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

<b>Grupo</b>	<b>A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Garantia	1,50%
	A.3	Outros	1,15%
<b>Total do grupo A</b>			<b>5,65%</b>
<b>Grupo</b>	<b>B</b>	<b>Bonificação</b>	
	B.1	Lucro	8,30%
<b>Total do grupo B</b>			<b>8,30%</b>
<b>Grupo</b>	<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	3,00%
<b>Total do grupo C</b>			<b>6,65%</b>
<b>Grupo</b>	<b>D</b>	<b>Despesas Financeiras (F)</b>	
		Despesas Financeiras (F)	1,58%
<b>Total do grupo D</b>			<b>1,58%</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1- I)} \times 100$			<b>24,60%</b>

\_\_\_\_\_  
PREFEITO

RAIMUNDO NONATO ALVES PAES LANDIM



**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 ORÇAMENTARIA REFERENTE LOCAÇÃO DE MAQUINAS AGRICOLAS PARA PREPARAÇÃO DO SOLO PARA CULTIVO (PEQUENOS PRODUTORES), DO MUNICIPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI**

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**ARAÇÃO DE TERRAS**

Item	Descrição	Extensão (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Massa (kg)	DMT (Km)	Horas por dia	Dias por mês	Meses	Unidade	QUANTIDADE
1.1	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017								20,00	21,00	2,00		<b>840,00</b>

---

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