



CNPJ: 45.784.922/0001-75  
 Email: turconstrucoes@gmail.com  
 Rua Angelo Libanio Ribeiro, 246 - Centro - Belém do Piauí

PLANEJA ORÇAMENTÁRIA							SIAPE - PI, Setembro / 2023 sem desoneração	
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CAMARUVA - PI							DRE - PI, Julho / 2023 sem desoneração	
CONVÊNIO Nº -							Lote adicional: 013.00%	
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE SERRA DO MARACILLÁ A LOCALIDADE SERRA DO ITAÍMA							BDI serviços: 24,82%	
PLANEJA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA								
TRECHO 01: PI - 413 A LOCALIDADE BARRAS (ANEL VÁRIO)								
L. PAV (m) = 8,00								
EXT. (m) = 3,000,00								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	REFERÊNCIA
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
TOTAL: 14.267,89								
1.1	Administração local de obra	mês	2,00	2.427,89	3.011,31	6.022,62	2,00	Planilha em anexo
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos	m	1,00	888,02	9.545,07	5.545,07	1,00	Planilha em anexo
<b>2.0 TERRAPLENAGEM</b>								
TOTAL: 19.750,97								
2.1	Limpeza mecânica de margens de estrada vicinal, incluindo estocagem da material de limpeza	m²	8.000,00	0,52	0,64	3.240,00	3000 x 1,00 x 2,00	SICRO 2 - 5501708
2.2	Regularização de Subleito	m²	18.000,00	1,05	1,34	24.120,00	3000 x 6	SICRO 2 - 4011209
2.3	Limpeza superficial de área de jazida	m²	2.400,00	0,46	0,57	1.368,00	ITEM 2.1 x 1,50	SICRO 2 - 5502965
2.4	Expurgo de camada vegetal e/ou silos, p/ recuperação de áreas degradadas	m²	480,00	2,59	3,21	1.548,00	ITEM 2.3 x 0,20	SICRO 2 - 5502968
2.5	Escavação e carga de material de jazida p/ revestimento primário (cap = 20 00 cm)	m³	3.800,00	3,83	4,75	17.100,00	3000 x 6 x 0,20	SICRO 2 - 4016028
2.6	Transporte de material de jazida em rodov. não pav DMT até 5,00 km	t.km	27.000,00	0,83	1,03	27.810,00	ITEM 2.5 x 1,50 x 5,00	SICRO 2 - 5915319
2.7	Compactação de alvenos a 100% do Proctor Normal	m²	3.800,00	4,85	5,77	20.772,00	ITEM 2.5	SICRO 2 - 5502978
<b>3.0 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>								
TOTAL: 5.206,85								
3.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	m²	2.400,00	1,95	2,42	5.808,00	Item 2.3	Composição
<b>TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI</b>						<b>116.428,97</b>		



CNPJ: 45.784.922/0001-75  
 Email: tvrconstrucoes@gmail.com  
 Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 248 – Centro – Belém do Piauí

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		SINAPI - Pl. Setembro / 2023 sem desoneração	
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAYA - PI		Fonte de Custos:	DMEY - Pl. Junho / 2023 sem desoneração
CONVÊNIO Nº: -		Leis Sociais: 113,03%	
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ A LOCALIDADE SERRA DO ITAUNA		BDI serviços: 24,03%	

**COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
01	<b>PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO</b>					
01.01	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI 90778	H	8,0000	112,47	899,76
01.02	ENCARREGADO DE TURMA	SINAPI 90778	H	11,5000	30,88	355,12
01.03	TOPOGRAFO	SINAPI 90781	H	11,5000	38,49	442,52
01.04	MÃO DE OBRA ALMOXARIFE	SINAPI 90766	H	11,5000	19,83	228,05
01.05	APONTADOR	SINAPI 90757	H	11,5000	20,13	231,50
01.06	VIGIA NOTURNO	SINAPI 88326	H	11,5000	23,56	270,94
SUBTOTAL COM LEIS SOCIAIS PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO						2.427,88
B.D.I. = 24,03%						583,42
<b>TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI</b>						<b>3.011,31</b>



CNPJ: 45.784.922/0001-75  
 Email: tvr.construcoes@gmail.com  
 Rua Angelo Libanio Ribeiro, 248 - Centro - Belém do Piauí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SINAPI - PI, Setembro / 2023 sem desoneração				
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		Fonte de Custos: DNT - PI, Julho / 2023 sem desoneração				
CONVÊNIO Nº: -		Luz Social: 113,05%				
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ A LOCALIDADE SERRA DO ITAUNA		BDI serviços: 24,03%				
<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (m)</b>						
Equipamentos	Quant.	Distância (km) - D	Nº de viagens - v	Custo horário de transporte R\$/km	Custo horário de transporte R\$/litro	Custo horário
Motoniveladora - 93 kW - E9524	1,00	44,00	2,00	10,75		946,00
Trator agrícola - 77 kW - E9577 / Grade de 24 discos rebocável de 24" - E9518	1,00	44,00	2,00	10,75		946,00
Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw - E9537	1,00	44,00	2,00	10,75		946,00
Grupo Gerador - 456 kVA	1,00	44,00	2,00	10,75		946,00
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW - E9686	1,00	44,00	2,00	10,75		946,00
Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW - E9515	1,00	44,00	2,00	10,75		946,00
Trator de esteiras com lâmina - 112 kW - E9540	1,00	44,00	2,00	10,75		946,00
Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW - E9605	1,00	44,00	2,00		1,52	133,76
Caminhão basculante com capacidade de 18 m³ - 188 kW - E9579	1,00	44,00	2,00		1,52	133,76
Custo horário total dos equipamentos						6.839,52
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>6.839,52</b>
B.D.I. - 24,03%						1.655,55
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>8.495,07</b>

Preço do óleo diesel: R\$ 6,08 / litro - SINAPI - PI - 4221

Preço de transporte de equipamento: R\$ 12,00 / km - ORSE 13169 - 10/23

OBS 1: Considera-se que o caminhão percorra 4,0 km com 1,0 litro de óleo diesel

OBS 2: Distância considerando que as máquinas estão em um raio de 44 km da cidade de São João da Canabrava - PI



CNPJ: 45.784.822/0004-75  
 E-mail: tvrconstrucoes@gmail.com  
 Rua Angelo, Libânio Ribeiro, 248 - Centro - Belém do Piauí

PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO		Fonte de Custos: SNAPI - PI, Setembro / 2023 sem desconexão						
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CAMARAVA - PI		Fonte de Custos: DNEI - PI, Junho / 2023 sem desconexão						
CORREÇÃO FV -		Lava Secas: 113,55%						
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE SERRA DO MARACÓIXA A LOCALIDADE SERRA DO ITAÍBA.		BDI serviços: 24,63%						
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO REFERÊNCIA SICRO								
Reparação de danos físicos ao meio ambiente - composição			FIC	FII	Produção da equipe (F)			
			3,01723	0,00000	1,00000			
A - EQUIPAMENTO	Quant.	Utilização		Referência		Custo horário		Custo horário total
		Operativa	Improdutiva			Operativo	Improdutivo	
Trator de esteira com lâmina - 112 Kw - Operativo	0,0050	1,0000	0,0000	SICRO E9540		261,2549	101,8443	1,31
Trator de esteira com lâmina - 112 Kw - Improdutivo	0,0050	0,0000	1,0000	SICRO E9540		261,2549	101,8443	0,51
Custo horário total de equipamento								1,8200
B - MÃO DE OBRA	Quant.	Unidade		Referência		Salário hora		Custo horário
Servente com encargos complementares	0,0050	H		SNAPI 88316		19,02		0,10
Custo horário total de mão de obra								0,10
Custo horário total de execução								1,92
Custo unitário de execução								1,9200
Custo de FIC								0,9332
Custo de FII								0,0000
C - MATERIAL	Quant.	Unidade		Referência		Custo horário		Custo horário total
Custo horário total de material								0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quant.	Unidade		Referência		Custo horário		Custo horário total
Custo horário total de material								0,0000
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>1,95</b>
B.D.I. - 21,03%								0,47
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								<b>2,42</b>



CNPJ: 45.784.922/0001-75  
 Email: tvrconstrucoes@gmail.com  
 Rua Angelo Libânio Ribeiro, 248 - Centro - Belém do Piauí

PLANO DE ORÇAMENTARIA			
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI			
CONVÊNIO Nº: -			
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE SERRA DO MARACULÁ A LOCALIDADE SERRA DO ITAUMA			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>38,80%</b>	<b>38,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,58%
B7	DIAS DE CHUVA	1,19%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,47%	8,72%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>47,19%</b>	<b>18,43%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,50%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,83%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>11,22%</b>	<b>8,52%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,37%	6,78%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>17,84%</b>	<b>7,14%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)</b>		<b>58,02%</b>	<b>25,90%</b>

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL




CNPJ: 45.784.922/0001-75  
 Email: tvrconstrucoes@gmail.com  
 Rua Angelo Libanio Ribeiro, 246 - Centro - Belém, do Pia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI			
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ A LOCALIDADE SERRA D			
COMPOSIÇÃO DE BDI DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		4.67%
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5.65%	
2.1	ISS (5% x 40,00% do valor da mão de obra)	2.00%	
2.2	PIS	0.65%	
2.3	COFINS	3.00%	
2.4	CPRB (INSS)	0.00%	
3.0	TAXA DE RISCO (R)		0.97%
4.0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0.74%
5.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1.21%
6.0	LUCRO (L)		8.89%
BDI (%)			24.03%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Plenário, sessão de 25/09/2013

(\*) BDI (%) = (((1+AC+MI + SG)\*(1+DF)\*(1+L))/(1-I))-1

ITEM		UNID.	RESUMO GERAL	MES		TOTAL
DESCRIMINAÇÃO				1º	3º	
1.0	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL					
		%	100.00	50.00%	50.00%	100.00%
		R\$	14,567.69	7,283.85	7,283.85	14,567.69
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
		%	100.00	53.01%	46.99%	100.00%
		R\$	96,550.80	51,179.40	45,371.40	96,550.80
1.2	TERRAPLENAGEM					
		%	100.00		100.00%	100.00%
		R\$	5,808.00		5,808.00	5,808.00
1.3	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					
		%	100.00			100.00%
		R\$				5,808.00
<b>TOTAL GERAL</b>		%	100.00	50.00%	50.00%	100.00%
		R\$	116,926.49	58,463.25	58,463.25	116,926.49

		CNPJ: 45.784.922/0001-75 Email: tvrconstrucoes@gmail.com Rua: Angelo Libanio Ribeiro, 246 - Centro - Belém do Piauí			
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI CONVÊNIO Nº: - OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE SERRA DO MARACUJÁ A LOCALIDADE SERRA DO ITAÚNA	Fonte de desoneração: SINAPI - PI, Setembro / 2023 sem desoneração Custos: DNIT - PI, Junho / 2023 sem desoneração Leis sociais: 113.03% BDI serviços: 24.03%		
<b>QUADRO RESUMO</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	EXT (m)	LARGO (m)	ÁREA (m²)	TOTAL (R\$)
1.0	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	3,000.00	6.00	18,000.00	116,926.49
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				14,567.69
1.2	TERRAPLENAGEM				96,550.80
1.3	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS				5,808.00
<b>TOTAL DE TODOS OS SERVIÇOS COM LEIS SOCIAIS E BDI</b>					<b>116,926.49</b>

TALES VITO RIBEIRO  
LEAL

LTDA:45784922000175

Digitally signed by TALES  
VÍTO RIBEIRO LEAL

LTDA:45784922000175

Date: 2024.01.24 15:33:09  
-03'00'