NOVACON
CONSTRUTORA

RUA FLORENTINO SAMPAIO VERAS, N° 349 VERMELHA, ELESBÃO VELOSO - PI
CEP: 64325-000 FONE: (86) 99913-7069/99499-2180
CNPJ: 30.531.569/0001-44
E-MAIL: CONSTRUTORANOVACON@HOTMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos:	SINAPI - PI, Outubro / 2022 sem desoneração
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		DNIT - PI, Julho / 2022 sem desoneração
CONVÊNIO Nº: -	Leis sociais:	111,86%
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	BDI serviços:	24,03%

QUADRO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXT (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)	TOTAL (R$)
1.0	**RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**				**100.647,27**
1.1	TRECHO 01: LOCALIDADE CACO DO POTE A LOCALIDADE SÍTIO VELHO	2.450,05	6,00	14.700,30	91.934,75
1.2	TRECHO 02: DENTRO DA LOCALIDADE SÍTIO VELHO	300,93	6,00	1.805,58	8.712,52
	TOTAL	**2.750,98**	**6,00**	**16.505,88**	
TOTAL DE TODOS OS SERVIÇOS COM LEIS SOCIAIS E BDI					**100.647,27**

Elesbão Veloso-PI, 02 de fevereiro de 2023

Pedro Conrado da Costa
Construtora Novacon
CNPJ: 30.531.569/0001-44

NOVACON
CONSTRUTORA

RUA FLORENTINO SAMPAIO VERAS, Nº 340 VERMELHA, ELESBÃO VELOSO – PI
CEP: 64335-000 FONE: (86) 99913-7869/99499-2180
CNPJ: 30.531.569/0001-44
E-MAIL: CONSTRUTORANOVACON@HOTMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos: SINAPI - PI, Outubro / 2022 sem desoneração; DNIT - PI, Julho / 2022 sem desoneração
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	
CONVÊNIO Nº: -	Leis sociais: 111,86%
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	BDI serviços: 24,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

TRECHO 01: LOCALIDADE CACO DO POTE A LOCALIDADE SÍTIO VELHO — **L. PAV (m)= 6,00** — **EXT. (m)= 2.450,05**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI (R$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					11.890,21		
1.1	Administração local de obra	mês	3,00	1.802,19	2.235,26	6.705,78	3,00	Planilha em anexo
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00	4.180,00	5.184,45	5.184,45	1,00	Planilha em anexo
2.0	TERRAPLENAGEM					77.104,46		
2.1	Limpeza mecanizada de margens de estrada vicinal, incluindo estocagem do material de limpeza	m²	4.900,10	0,56	0,69	3.381,07	2450,05 x 1,00 x 2,00	SICRO - 5501700
2.2	Regularização do Subleito	m²	14.700,30	1,05	1,30	19.110,39	2450,05 x 6	SICRO 2 - 4011209
2.3	Limpeza superficial de área de jazida	m²	1.960,04	0,46	0,57	1.117,22	ITEM 2.5 / 1,50	SICRO 2 - 5502985
2.4	Expurgo de camada vegetal c/ estoc. p/ recuperação de áreas degradadas	m²	392,01	2,63	3,26	1.277,95	ITEM 2.3 x 0,20	SICRO 2 - 5502986
2.5	Escavação e carga de material de jazida p/ revestimento primário (esp.= 20,00 cm)	m³	2.940,06	3,76	4,66	13.700,68	2450,05 x 6 x 0,20	SICRO 2 - 4016008
2.6	Transporte de material de jazida em rodov. não pav DMT até 3,28 km	t.km	14.465,10	0,92	1,14	16.490,21	ITEM 2.5 x 1,50 x 3,28	SICRO 2 - 5915319
2.7	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal	m³	2.940,06	4,51	5,59	16.434,94	ITEM 2.5	SICRO 2 - 5502978
2.5	Escavação e carga de material para corte de serra	m³	1.200,00	3,76	4,66	5.592,00	200,00 x 3,00 x 2,00	SICRO 2 - 4016008
3.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					2.940,06		
3.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	m²	1.960,04	1,21	1,50	2.940,06	Item 2.3	Composição
	TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					91.934,75		

Elesbão Veloso-PI, 02 de fevereiro de 2023

Pedro Conrado da Costa
Construtora Novacon
CNPJ: 30.531.569/0001-44

Firefox
about:blank

NOVACON
CONSTRUTORA

RUA FLORENTINO SAMPAIO VERAS, Nº 349 VERMELHA, ELESBÃO VELOSO – PI
CEP: 64325-000 FONE: (86) 99513-7069/9409-2180
CNPJ: 30.531.569/0001-44
E-MAIL: CONSTRUTORANOVACON@HOTMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos:	SINAPI - PI, Outubro / 2022 sem desoneração DNIT - PI, Julho / 2022 sem desoneração
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		
CONVÊNIO Nº: -	Leis sociais:	111,86%
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	BDI serviços:	24,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI (R$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	REFERÊNCIA
1.0	TERRAPLENAGEM					8.351,39		
1.1	Limpeza mecanizada de margens de estrada vicinal, incluindo estocagem do material de limpeza	m²	601,86	0,56	0,69	415,28	300,93 x 1,00 x 2,00	SICRO - 5501700
1.2	Regularização do Subleito	m²	1.805,58	1,05	1,30	2.347,26	300,93 x 6	SICRO 2 - 4011209
1.3	Limpeza superficial de área de jazida	m²	240,75	0,46	0,57	137,23	ITEM 2.5 / 1,50	SICRO 2 - 5502985
1.4	Expurgo de camada vegetal c/ estoc. p/ recuperação de áreas degradadas	m³	48,15	2,63	3,26	156,97	ITEM 2.3 x 0,20	SICRO 2 - 5502986
1.5	Escavação e carga de material de jazida p/ revestimento primário (esp.= 20,00 cm)	m³	361,12	3,76	4,66	1.682,82	300,93 x 6 x 0,20	SICRO 2 - 4016008
1.6	Transporte de material de jazida em rodov. não pav DMT até 2,58 km	t.km	1.397,53	0,92	1,14	1.593,18	ITEM 1.5 x 1,50 x 2,58	SICRO 2 - 5915319
1.7	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal	m³	361,12	4,51	5,59	2.018,66	ITEM 1.5	SICRO 2 - 5502978
2.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					361,13		
2.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	m²	240,75	1,21	1,50	361,13	item 1.3	Composição
	TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					8.712,52		

Elesbão Veloso-PI, 02 de fevereiro de 2023

Pedro Conrado da Costa

Pedro Conrado da Costa
Construtora Novacon
CNPJ: 30.531.569/0001-44

Firefox
about:blank

NOVACON
CONSTRUTORA

RUA FLORENTINO SAMPAIO VERAS, Nº 349
VERMELHA, ELESBÃO VELOSO – PI
CEP: 64325-000 FONE: (86) 99913-7069/99499-2180
CNPJ: 30.531.569/0001-44
E-MAIL: CONSTRUTORANOVACON@HOTMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos:	SINAPI - PI, Outubro / 2022 sem desoneração
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		DNIT - PI, Julho / 2022 sem desoneração
CONVÊNIO Nº: -		
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	Leis Sociais:	111,86%
	BDI serviços:	24,03%

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
01	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO					
01.01	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI 90778	H	7,0000	115,81	810,67
01.02	ENCARREGADO DE TURMA	SINAPI 90776	H	8,0000	28,18	225,44
01.03	TOPÓGRAFO	SINAPI 90781	H	8,0000	37,81	302,48
01.04	MÃO DE OBRA ALMOXARIFE	SINAPI 90766	H	8,0000	18,06	144,48
01.05	APONTADOR	SINAPI 90767	H	8,0000	18,28	146,24
01.06	VIGIA NOTURNO	SINAPI 88326	H	8,0000	21,61	172,88
	SUBTOTAL COM LEIS SOCIAS PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO					1.802,19
	B.D.I. = 24,03%					433,07
	TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					2.235,26

Elesbão Veloso-PI, 02 de fevereiro de 2023

Pedro Conrado da Costa
Construtora Novacon
CNPJ: 30.531.569/0001-44

Firefox
about:blank

NOVACON
CONSTRUTORA

RUA FLORENTINO SAMPAIO VERAS, N° 349
VERMELHA, ELESBÃO VELOSO – PI
CEP: 64325-000 FONE: (86) 99913-7069/99499-2180
CNPJ: 30.531.569/0001-44
E-MAIL: CONSTRUTORANOVACON@HOTMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**Fonte de Custos:**	**SINAPI - PI, Outubro / 2022 sem desoneração**
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		**DNIT - PI, Julho / 2022 sem desoneração**
CONVÊNIO Nº: -		
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	**Leis Sociais:**	**111,86%**
	BDI serviços:	**24,03%**

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (un)

Equipamentos	Quant.	Distância (km) - D	Nº de viagens - n	Custo horário de transporte R$/km	Custo horário de transporte R$/litro	Custo horário
Motoniveladora - 93 kW - E9524	1,00	50,00	2,00	5,50		550,00
Trator agrícola - 77 kW - E9577 / Grade de 24 discos rebocável de 24" - E9518	1,00	50,00	2,00	5,50		550,00
Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw - E9537	1,00	50,00	2,00	5,50		550,00
Grupo Gerador - 456 kVA	1,00	50,00	2,00	5,50		550,00
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW - E9685	1,00	50,00	2,00	5,50		550,00
Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW - E9515	1,00	50,00	2,00	5,50		550,00
Trator de esteiras com Lâmina - 112 kW - E9540	1,00	50,00	2,00	5,50		550,00
Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW - E9605	1,00	50,00	2,00		1,65	165,00
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW - E9579	1,00	50,00	2,00		1,65	165,00
Custo horário total dos equipamentos						4.180,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						**4.180,00**
B.D.I. = 24,03%						**1.004,45**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**5.184,45**

Preço do óleo diesel: R$ 6,58 / litro - SINAPI - PI - 4221

Preço do transporte de equipamento: R$ 5,50 / km - ORSE 13957

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 50 km da cidade de São João da Canabrava - PI

Elesbão Veloso-PI, 02 de fevereiro de 2023

Pedro Conrado da Costa
Construtora Novacon
CNPJ: 30.531.569/0001-44

NOVACON CONSTRUTORA

RUA FLORENTINO SAMPAIO VERAS, Nº 349 VERMELHA,
ELESBÃO VELOSO – PI
CEP: 64325-000 FONE: (86) 99913-7069/99499-2180
CNPJ: 30.531.569/0001-44
E-MAIL: CONSTRUTORANOVACON@HOTMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos:	SINAPI - PI, Outubro / 2022 sem desoneração
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		DNIT - PI, Julho / 2022 sem desoneração
CONVÊNIO Nº: -	Leis Sociais:	111,86%
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	BDI serviços:	24,03%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO REFERÊNCIA SICRO

Reparação de danos físicos ao meio ambiente - composição	FIC	FIT	Produção da equipe [1]	
	0,01728	0,00000	1,00	M²

A - EQUIPAMENTO	Quant.	Utilização		Referência		Custo horário		Custo horário total
		Operativa	Improdutiva			Operativo	Improdutivo	
Trator de esteira com lâmina - 112 Kw - Operativo	0,0032	1,0000	0,0000	SICRO	E9540	266,1464	87,8112	0,85
Trator de esteira com lâmina - 112 Kw - Improdutivo	0,0032	0,0000	1,0000	SICRO	E9540	266,1464	87,8112	0,28
							Custo horário total de equipamento	1,1300

B - MÃO DE OBRA	Quant.	Unidade	Referência		Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	0,0032	H	SINAPI	88316	17,43	0,06
					Custo horário total de mão de obra	0,06
					Custo horário total de execução	1,19
					Custo unitário de execução	1,1900
					Custo do FIC	0,0206
					Custo do FIT	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

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1,21
B.D.I. = 24,03%	0,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	1,50

Elesbão Veloso-PI, 02 de fevereiro de 2023

Pedro Conrado da Costa
Construtora Novacon
CNPJ: 30.531.569/0001-44

1	Código	Banco	Descrição						
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	811,8370	299,5150	811,8370
								Custo Horário de Equipamentos =>	811,8370
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,4675	36,9350
								Custo Horário da Mão de Obra =>	36,9350
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	848,7720
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0029
								Custo do FIC =>	0,0016
								Produção de Equipe =>	1.532,9100
								Custo Unitário de Execução =>	0,5537
								Custo total sem BDI	0,56
								Custo total com BDI	0,69

2	Código	Banco	Descrição						
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	320,0000	87,5635	392,6122
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,9143	3,4222	4,4517
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	252,4813	95,2379	206,8307
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,98	0,04	237,1899	103,6805	231,8495
Insumo	E9665	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	194,9299	72,2629	194,9299
Insumo	E9677	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	142,2312	38,5318	110,0844
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.140,8084
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,4675	18,4675
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,4675
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	1.159,2759
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0179
								Produção de Equipe =>	1.121,3300
								Custo Unitário de Execução =>	1,0338
								Custo total sem BDI	1,05
								Custo total com BDI	1,30

3	Código	Banco	Descrição						
Composição	5502965	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	266,1464	87,8112	266,1464
								Custo Horário de Equipamentos =>	266,1464
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,4675	18,4675
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,4675
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	284,6139
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0079
								Produção de Equipe =>	622,9500
								Custo Unitario de Execução =>	0,4569
								Custo total sem BDI	0,46
								Custo total com BDI	0,57

Elesbão Veloso-PI, 02 de fevereiro de 2023

Pedro Conrado da Costa
Construtora Novacon
CNPJ: 30.531.569/0001-44

4	Código	Banco	Descrição					
Composição	5502966	SICRO3	Espalha de jazida					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	266,1464	87,8112	266,1464
								Custo Horário de Equipamentos =>	266,1464
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,4675	18,4675
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,4675
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	284,5139
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0447
								Produção de Equipe =>	110,1300
								Custo Unitário de Execução =>	2,5843
								Custo total sem BDI	2,63
								Custo total com BDI	3,26

5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016006	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³			m³	1,0000000	3,76	3,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	400,8208	177,8486	400,8208
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	266,1464	87,8112	482,3589
								Custo Horário de Equipamentos =>	883,1797
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,4675	18,4675
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,4675
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	901,6472
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0640
								Produção de Equipe =>	243,8200
								Custo Unitário de Execução =>	3,6980
								Custo total sem BDI	3,76
								Custo total com BDI	4,66

6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	0,92	0,92
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9867	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,7688	83,8773	313,7688
								Custo Horário de Equipamentos =>	313,7688
								Custo Horário de Execução =>	313,7688
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0156
								Produção de Equipe =>	348,8000
								Custo Unitário de Execução =>	0,9001
								Custo total sem BDI	0,92
								Custo total com BDI	1,14

7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	4,77	4,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	320,0000	67,5635	294,7564
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos recobrível de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9143	3,4222	4,1981
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	252,4813	95,2379	140,8365
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	194,9299	72,2029	194,9299
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	142,2312	38,5318	92,4555
								Custo Horário de Equipamentos =>	727,1784
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,4675	18,4675
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,4675
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	745,6459
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0767
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	4,4331
								Custo total sem BDI	4,51
								Custo total com BDI	5,59

Elesbão Veloso-PI, 02 de fevereiro de 2023

Pedro Conrado da Costa
Construtora Novacon
CNPJ: 30.531.569/0001-44

NOVACON
CONSTRUTORA

RUA FLORENTINO SAMPAIO VERAS, Nº 349
VERMELHA, ELESBÃO VELOSO – PI
CEP: 64325-000 FONE: (86) 99913-7069/99499-2180
CNPJ: 30.531.569/0001-44
E-MAIL: CONSTRUTORANOVACON@HOTMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CONVÊNIO Nº: -

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
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%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**44,03%**	**16,34%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**14,37%**	**11,12%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,20%	6,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO	0,46%	0,36%
D	**TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**16,66%**	**6,37%**
	TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)	**111,86%**	**70,63%**

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

Elesbão Veloso-PI, 02 de fevereiro de 2023

Pedro Conrado da Costa
Construtora Novacon
CNPJ: 30.531.569/0001-44

NOVACON
CONSTRUTORA

RUA FLORENTINO SAMPAIO VERAS, Nº 349
VERMELHA, ELESBÃO VELOSO – PI
CEP: 64325-000 FONE: (86) 99913-7069/99499-2180
CNPJ: 30.531.569/0001-44
E-MAIL:
CONSTRUTORANOVACON@HOTMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CONVÊNIO Nº: -

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

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)**		**8,69%**
	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)

Elesbão Veloso-PI, 02 de fevereiro de 2023

Pedro Conrado da Costa
Construtora Novacon
CNPJ: 30.531.569/0001-44

NOVACON
CONSTRUTORA

RUA FLORENTINO SAMPAIO VERAS, N° 349 VERMELHA,
ELESBÃO VELOSO – PI
CEP: 64325-000 FONE: (86) 99913-7069/99499-2180
CNPJ: 30.531.569/0001-44
E-MAIL: CONSTRUTORANOVACON@HOTMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CONVÊNIO Nº: -

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	RESUMO GERAL	MÊS			TOTAL
				1°	2°	3°	
1.0	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL						
1.1	TRECHO 01: LOCALIDADE CACO DO POTE A LOCALIDADE SÍTIO VELHO	%	100,00	21,91%	43,81%	34,28%	100,00%
		R$	93.786,99	20.545,40	41.090,81	32.150,78	93.786,99
1.2	TRECHO 02: DENTRO DA LOCALIDADE SÍTIO VELHO	%	100,00			100,00%	100,00%
		R$	8.940,03			8.940,03	8.940,03
TOTAL GERAL		%	100,00	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
		R$	102.727,02	20.545,40	41.090,81	41.090,81	102.727,02

Elesbão Veloso-PI, 02 de fevereiro de 2023

Pedro Conrado da Costa
Construtora Novacon
CNPJ: 30.531.569/0001-44