

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06



Obra
Pavimentação Linha Cutia - E2+2,48 a E61

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINIST. INST. PROVISÓRIAS E SINALIZAÇÃO DA OBRA					24.915,23
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					18.591,85
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	G-46	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	3.075,07	3.075,07
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	41,43	165,72
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,0000000	146,28	2.194,20
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	47,82	478,20
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	47,39	236,95
				MO sem LS =>	2.911,55	LS =>	0,00	2.911,55
				Valor do BDI =>	643,30			3.718,37
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>		18.591,85

1.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					1.682,34
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	463,76	463,76
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	25,24	12,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	29,23	10,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,83	27,77
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,74	12,00
Insumo	00004813	SINAPI	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	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	14,44	0,19
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	26,95	0,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

MO sem LS => 34,21 LS => 0,00 MO com LS => 34,21
Valor do BDI => 97,02 Valor com BDI => 560,78
Quant. => 3,00 Preço Total => 1.682,34

1.3			SINALIZAÇÃO DA OBRA					1.498,50
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	1,0000000	2,00	2,00

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1079	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0133300	un		0,46	0,01

Custo unitário total de material 0,0061

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	m²		401,35	0,67
Composição	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0016700	un		236,70	0,40

Custo total de atividades auxiliares 1,0656

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5213416	0,0124000	t	35,0100	0,4300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1079	0,0000800	t	35,0100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5219544	0,0141500	t	35,0100	0,5000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,9323

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Insumo	M1079	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0000800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0124000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Composição	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0141500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
Valor do BDI =>					0,42			Valor com BDI =>	2,42
Quant. =>							300,00	Preço Total =>	726,00

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	1,0000000	0,85	0,85
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0047	SICRO3	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	0,0066700	un		106,16	0,71
Custo unitário total de material								0,7081

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0047	0,0040000	t	35,0100	0,1400
Custo Total dos Tempos Fixos								0,14

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0047	SICRO3	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	0,0040000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Custo do FIT	0
Custo total de transporte	0
MO sem LS =>	0,85
Valor do BDI =>	0,18
LS =>	-0,80
MO com LS =>	0,05
Valor com BDI =>	1,03
Quant. =>	750,00
Preço Total =>	772,50

1.4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					3.142,54	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	G-22	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Linha Cutia E2+2,48 A E61	Outros		UN	1,00000000	1.299,43	1.299,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.571,27
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.142,54

2			INFRAESTRUTURA DE PAVIMENTAÇÃO (E2+2,48 A E61)					1.392.561,86	
2.1			TERRAPLENAGEM					70.439,90	
2.1.1			LIMPEZA E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL					1.089,93	
2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	G-60	Próprio	SICRO (5502139) - Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira, sem transporte	URBA - URBANIZAÇÃO		m³	1,0000000	1,64	1,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,3700	150,3400	328,3700
Custo horário total de equipamentos									328,3732

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000			23,51	23,51
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	23,5107
							Custo horário total de execução	351,8839
							Produção de equipe	230,19
							Custo unitário de execução	1,5287
							Custo do FIC	0,1119

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
----------	-------------------	--------------	------------------	-------------------	--	----------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>				0,10	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>				0,34				Valor com BDI =>	1,98
					Quant. =>		550,47	Preço Total =>	1.089,93

2.1.2			ESCAVAÇÃO 1ª CATEGORIA						15.381,28
2.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	G-60	Próprio	SICRO (5502139) - Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira, sem transporte	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	1,64	1,64	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,3700	150,3400	328,3700
Custo horário total de equipamentos									328,3732

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,51	23,51	

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 23,5107

Custo horário total de execução 351,8839

Produção de equipe 230,19

Custo unitário de execução 1,5287

Custo do FIC 0,1119

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,98

Quant. => 895,03 Preço Total => 1.772,16

2.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	5,73	5,73	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,3700	150,3400	328,3700
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,91	0,09	319,3500	95,9000	897,7300

Custo horário total de equipamentos 1226,1036

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,51	23,51

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 23,5107

Custo horário total de execução 1249,6143

Produção de equipe 230,19

Custo unitário de execução 5,4286

Custo do FIC 0,2971

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 1,20 Valor com BDI => 6,93

Quant. => 1.320,91 Preço Total => 9.153,91

2.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502136	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	6,51	6,51

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,76	0,24	319,3500	95,9000	1.062,9000
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,3700	150,3400	328,3700

Custo horário total de equipamentos 1391,2769

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,51	23,51

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Custo horário total de mão de obra	23,5107
Custo horário total de execução	1414,7876
Produção de equipe	230,19
Custo unitário de execução	6,1462
Custo do FIC	0,3589

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>					1,36			Valor com BDI =>	7,87
						Quant. =>	566,10	Preço Total =>	4.455,21

2.1.3			ESCAVAÇÃO 2ª CATEGORIA						8.120,08
2.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502611	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	8,94	8,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,70	0,30	319,3500	95,9000	756,9600
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,3700	150,3400	328,3700
Custo horário total de equipamentos									1085,3299
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,51	23,51

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	23,5107
Custo horário total de execução	1108,8406
Produção de equipe	131,61
Custo unitário de execução	8,4252
Custo do FIC	0,5197

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

				Custo do FIT	0
				Custo total de transporte	0
MO sem LS =>	8,94	LS =>	-8,76	MO com LS =>	0,18
Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,81
		Quant. =>	596,74	Preço Total =>	6.450,76

2.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502612	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	9,25	9,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,76	0,24	319,3500	95,9000	797,1800
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,3700	150,3400	328,3700
Custo horário total de equipamentos									1125,551

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,51	23,51

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	23,5107
Custo horário total de execução	1149,0617
Produção de equipe	131,61
Custo unitário de execução	8,7308
Custo do FIC	0,5197

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

				Custo do FIT	0
				Custo total de transporte	0
MO sem LS =>	9,25	LS =>	-9,07	MO com LS =>	0,18
Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,19
		Quant. =>	149,18	Preço Total =>	1.669,32

2.1.4			ESCAVAÇÃO 3ª CATEGORIA						5.489,02
2.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	5502964	SICRO3	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg		m³	1,0000000	17,65	17,65	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	671,0100	307,4500	671,0100

Custo horário total de equipamentos 671,0115

Custo horário total de execução 671,0115

Produção de equipe 40,46

Custo unitário de execução 16,5846

Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0602	SICRO3	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0001400	un		7.609,13	1,07

Custo unitário total de material 1,0653

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0602	0,0000200	t	35,0100	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0007

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0602	SICRO3	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0000200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,69 Valor com BDI => 21,34

Quant. => 84,80 Preço Total => 1.809,63

2.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	Escavação em Material de 3ª Categoria	m³	1,0000000	26,17	26,17
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2166000	96,22	20,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0241000	221,41	5,33	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
				Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	31,64
						Quant. =>	84,80	Preço Total =>	2.683,07

2.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	7,40	7,40	
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040582	263,13	1,06	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0156597	290,30	4,54	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0111773	82,92	0,92	
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0084736	104,13	0,88	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	8,95
						Quant. =>	84,80	Preço Total =>	758,96

2.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914347	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,33	1,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9604	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,0600	98,6200	325,0600
				Custo horário total de equipamentos					325,0613
				Custo horário total de execução					325,0613
				Produção de equipe					249

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Custo unitário de execução 1,3055

Custo do FIC 0,0216

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,28			Valor com BDI =>	1,61
Quant. =>							147,43	Preço Total =>	237,36

2.1.5			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERROS						40.359,59
2.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,91	1,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	355,5300	96,2900	254,4300
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,2200	110,9600	244,2200
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	178,3000	70,8800	114,9200
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	329,1400	162,1000	322,4600
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	4,9800	3,4700	4,0800
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	337,2600	147,0300	228,8300
Custo horário total de equipamentos									1168,9443
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,51	23,51
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									23,5107
Custo horário total de execução									1192,455
Produção de equipe									672,8
Custo unitário de execução									1,7724
Custo do FIC									0,1353
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>					0,40			Valor com BDI =>	2,31
Quant. =>							9.036,10	Preço Total =>	20.873,39

2.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	5,93	5,93
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	355,5300	96,2900	329,6100
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	337,2600	147,0300	202,2000
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9800	3,4700	4,2500
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,2200	110,9600	244,2200
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	178,3000	70,8800	126,7400

Custo horário total de equipamentos 907,0123

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		23,51	23,51

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 23,5107

Custo horário total de execução 930,523

Produção de equipe 168,2

Custo unitário de execução 5,5322

Custo do FIC 0,3983

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 5,93 LS => -5,79 MO com LS => 0,14

Valor do BDI => 1,24 Valor com BDI => 7,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Quant. => 2.717,74 Preço Total => 19.486,20

2.2			DRENAGEM PLUVIAL					249.345,19	
2.2.1			ESCAVAÇÃO					5.676,39	
2.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0375152	68,33	2,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0762094	24,83	1,89
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0332585	152,28	5,06
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	11,50
						Quant. =>	200.32	Preço Total =>	2.303.68

2.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104729	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	80,81	0,04
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	221,41	8,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0772000	24,83	1,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0537000	96,22	5,16	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	337,57	1,82	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0265000	10,74	0,28	
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	21,09
						Quant. =>	159,92	Preço Total =>	3.372,71

2.2.2			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						243.668,80
2.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804012	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	269,16	269,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,3400	110,8100	319,3400
Custo horário total de equipamentos								319,3385	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,51	70,53
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								70,5321	
Custo horário total de execução								389,8706	
Produção de equipe								12,45	
Custo unitário de execução								31,3149	
Custo do FIC								0,7347	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	M2163	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	1,0000000	m		153,44	153,44	
Custo unitário total de material								153,4433	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	1109670	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0016500	m³		404,07	0,67	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5000000	m²	73,77	36,89
Composição	1106164	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	0,1510000	m³	305,37	46,11

Custo total de atividades auxiliares 83,6626

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2163	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	0,1664200	5914584 0,00 2,80 0,0000	5914599 0,00 2,24 0,0000	5914614 0,00 1,83 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 269,16 LS => -230,04 MO com LS => 39,12
Valor do BDI => 56,31 Valor com BDI => 325,47
Quant. => 26,00 Preço Total => 8.462,22

2.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804020	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas			m	1,0000000	434,12	434,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,3400	110,8100	319,3400

Custo horário total de equipamentos 319,3385

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,51	70,53

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 70,5321

Custo horário total de execução 389,8706

Produção de equipe 6,225

Custo unitário de execução 62,6298

Custo do FIC 1,4694

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m		255,31	255,31

Custo unitário total de material 255,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1106164	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	0,2250000	m³			305,37	68,71
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²			73,77	44,26
Composição	1109670	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0043000	m³			404,07	1,74
Custo total de atividades auxiliares									114,7078

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	0,3404100	5914584 0,00 2,80 0.0000	5914599 0,00 2,24 0.0000	5914614 0,00 1,83 0.0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					54,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,34
Valor do BDI =>					90,82			Valor com BDI =>	524,94
Quant. =>							32,00	Preço Total =>	16.798,08

2.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804028	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas			m	1,0000000	664,36	664,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,3400	110,8100	319,3400
Custo horário total de equipamentos									319,3385

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,51	70,53
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									70,5321
Custo horário total de execução									389,8706
Produção de equipe									4,15
Custo unitário de execução									93,9447
Custo do FIC									2,2041

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
---	--------	-------	----------	------------	---------	-------	--	--	---------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Insumo	M2171	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	420,30	420,30
Custo unitário total de material							420,3

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	1109670	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0055000	m³	404,07	2,22
Composição	1106164	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	0,3080000	m³	305,37	94,05
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	73,77	51,64
Custo total de atividades auxiliares							147,9154

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2171	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	0,5349300	5914584	5914599	5914614	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,80	2,24	1,83		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	664,36	LS =>	-594,32	MO com LS =>	70,04
				Valor do BDI =>	138,98			Valor com BDI =>	803,34
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	7.230,06

2.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas			m	1,0000000	852,26	852,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,3400	110,8100	319,3400
Custo horário total de equipamentos									319,3385
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,51	70,53

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	70,5321
Custo horário total de execução	389,8706
Produção de equipe	3,1125

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Custo unitário de execução 125,2596

Custo do FIC 2,9387

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m		539,32		539,32

Custo unitário total de material 539,3191

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1106164	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	0,4020000	m³		305,37		122,76
Composição	1109670	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0073500	m³		404,07		2,97
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		73,77		59,02

Custo total de atividades auxiliares 184,7446

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	0,7489000	5914584	5914599	5914614	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,80	2,24	1,83		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 852,26 LS => -765,80 MO com LS => 86,46

Valor do BDI => 178,29 Valor com BDI => 1.030,55

Quant. => 30,00 Preço Total => 30.916,50

2.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804060	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	1,0000000	330,92	330,92

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,4230000	m³		382,95		161,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,2900000	m²	73,77	168,93
------------	---------	--------	--	-----------	----	-------	--------

Custo total de atividades auxiliares 330,9212

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 330,92 LS => -192,02 MO com LS => 138,90

Valor do BDI => 69,23 Valor com BDI => 400,15

Quant. => 5,00 Preço Total => 2.000,75

2.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804080	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	1,0000000	664,53	664,53

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,1700000	m²			73,77	307,62
Composição	1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,9320000	m³			382,95	356,91

Custo total de atividades auxiliares 664,5303

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 264,08 LS => 0,00 MO com LS => 264,08

Valor do BDI => 139,02 Valor com BDI => 803,55

Quant. => 1,00 Preço Total => 803,55

2.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	0804100	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	1,0000000	1.123,85	1.123,85
------------	---------	--------	--	--	----	-----------	----------	----------

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	1,6190000	m³		382,95	620,00
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,8300000	m²		73,77	503,85

Custo total de atividades auxiliares 1123,8452

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 438,91 LS => 0,00 MO com LS => 438,91

Valor do BDI => 235,11 Valor com BDI => 1.358,96

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.358,96

2.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804120	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	1,0000000	1.676,83	1.676,83

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6800000	m²		73,77	714,09
Composição	1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	2,5140000	m³		382,95	962,74

Custo total de atividades auxiliares 1676,8299

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
---	------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------	--	--	--	---------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					637,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	637,19
Valor do BDI =>					350,79			Valor com BDI =>	2.027,62
Quant. =>							4,00	Preço Total =>	8.110,48

2.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003266	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida		m	1,0000000	66,25	66,25
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	2004520	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m²	0,1773000	m³		22,83	4,05
Composição	1109668	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0001000	m³		477,45	0,05
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,5959000	m		3,96	2,36
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,1917000	m²		5,56	6,63
Composição	1107928	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,0893000	m³		595,43	53,17
Custo total de atividades auxiliares								66,2531

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
Valor do BDI =>					13,86			Valor com BDI =>	80,11
Quant. =>							1.295,33	Preço Total =>	103.768,89

2.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	2003476	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida		un	1,0000000	4.389,52	4.389,52
------------	---------	--------	--	--	----	-----------	----------	----------

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,2304000	m²		73,77	1.639,94
Composição	1106058	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,2688000	m³		374,95	100,79
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,2760000	m³		3,74	8,51
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	14,8200000	m³		7,00	103,74
Composição	1119528	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,0924000	m³		428,05	39,55
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	129,8243000	kg		12,52	1.625,40
Composição	1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	2,2760000	m³		382,95	871,59

Custo total de atividades auxiliares 4389,5216

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 4.389,52 LS => -2.423,12 MO com LS => 1.966,40

Valor do BDI => 918,29 Valor com BDI => 5.307,81

Quant. => 1,00 Preço Total => 5.307,81

2.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003478	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida		un	1,0000000	4.361,32	4.361,32

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Custo do FIC								0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,0984000	m²		73,77	1.630,20
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	129,8243000	kg		12,52	1.625,40
Composição	1107895	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,0924000	m³		412,37	38,10
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,2320000	m³		3,74	8,35
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	14,8200000	m³		7,00	103,74
Composição	1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	2,2320000	m³		382,95	854,74
Composição	1106058	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,2688000	m³		374,95	100,79

Custo total de atividades auxiliares 4361,3209

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1.962,89 LS => 0,00 MO com LS => 1.962,89
 Valor do BDI => 912,39 Valor com BDI => 5.273,71
 Quant. => 2,00 Preço Total => 10.547,42

2.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003488	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida		un	1,0000000	5.322,77	5.322,77

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	155,9520000	kg		12,52	1.952,52
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,7054000	m³		3,74	10,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	1106058	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,3938000	m³	374,95	147,66
Composição	1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	2,7054000	m³	382,95	1.036,03
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	27,2288000	m²	73,77	2.008,67
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	18,5250000	m³	7,00	129,68
Composição	1107895	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,0924000	m³	412,37	38,10

Custo total de atividades auxiliares 5322,772

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 2.396,62 LS => 0,00 MO com LS => 2.396,62

Valor do BDI => 1.113,52 Valor com BDI => 6.436,29

Quant. => 3,00 Preço Total => 19.308,87

2.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003591	SICRO3	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial		m	1,0000000	138,17	138,17	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0040200	1,00	0,00	10,3100	2,4600	0,0400

Custo horário total de equipamentos 0,0414

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,8340200				23,51	19,61
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,0800000				28,33	2,27

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 21,8751

Custo horário total de execução 21,9165

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 21,9165

Custo do FIC 1,1958

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1658	SICRO3	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	1,0000000	m			46,76	46,76
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,0700000	m³			82,50	5,78
Insumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	2,0000000	m²			6,92	13,84
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,0700000	m³			82,50	5,78
Custo unitário total de material									72,1477

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	4805765	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria	0,2000000	m³			212,10	42,42
Custo total de atividades auxiliares									42,42

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,1050000	t	1,8400	0,1900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2051	0,0005000	t	35,0100	0,0200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1658	0,0023300	t	35,0100	0,0800
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,1050000	t	1,8400	0,1900
Custo Total dos Tempos Fixos								0,4855

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	0,0005000	5914449 0,00 1,09 0,0000	5914464 0,00 0,87 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1658	SICRO3	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	0,0133400	5914449 0,00 1,09 0,0000	5914464 0,00 0,87 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,1050000	5914359 0,00 1,25 0,0000	5914374 0,00 1,00 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,1050000	5914359 0,00 1,25 0,0000	5914374 0,00 1,00 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Custo do FIT	0
Custo total de transporte	0
MO sem LS =>	24,89
Valor do BDI =>	28,91
LS =>	0,00
MO com LS =>	24,89
Valor com BDI =>	167,08
Quant. =>	173,90
Preço Total =>	29.055,21

2.3			PAVIMENTAÇÃO (18CM SUB-BASE + 15CM BASE + 4CM CBUQ) - E2+2,48 - E61						1.072.776,77
2.3.1			EXECUÇÃO DE SUB-BASE E BASE						567.499,84
2.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado, incluso transporte dmt 10,8km em Via Pavimentada e 0,6km em Via		m³	1,0000000	146,92	146,92	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	2,0000000	0,53	0,47	279,8900	123,5300	412,8000
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	369,0900	150,6000	369,0900
Custo horário total de equipamentos									781,892
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,51	47,02
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									47,0214
Custo horário total de execução									828,9134
Produção de equipe									84,62
Custo unitário de execução									9,7957
Custo do FIC									0,8435
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1135	SICRO3	Pó de pedra	0,1400000	m³		90,00		12,60
Insumo	M0808	SICRO3	Brita 4	1,2600000	m³		78,00		98,28
Custo unitário total de material									110,88
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914651	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	M1135	0,2100000	t	2,6400	0,5500	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	5914651	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	M0808	1,8900000	t	2,6400	4,9900
------------	---------	--------	--	-------	-----------	---	--------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 5,544

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0808	SICRO3	Brita 4	1,8900000	5914359 0,00 1,25 0,0000	5914374 0,60 1,00 0,6000	5914389 10,80 0,82 8,8560	--	17,8718
Insumo	M1135	SICRO3	Pó de pedra	0,2100000	5914359 0,00 1,25 0,0000	5914374 0,60 1,00 0,6000	5914389 10,80 0,82 8,8560	--	1,9858

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 19,8576

MO sem LS => 146,92 LS => -146,36 MO com LS => 0,56

Valor do BDI => 30,74 Valor com BDI => 177,66

Quant. => 1.588,36 Preço Total => 282.188,04

2.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado, incluso transporte dmt 10,8km em Via Pavimentada e 0,6km em Via			m³	1,0000000	185,67	185,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	369,0900	150,6000	369,0900
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,97	0,03	329,1400	162,1000	324,1300
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,79	0,21	279,8900	123,5300	247,0600
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,34	0,66	355,5300	96,2900	184,4300

Custo horário total de equipamentos 1124,7116

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,51	23,51

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 23,5107

Custo horário total de execução 1148,2223

Produção de equipe 113,18

CNPJ: 04.207.526/0001-06

Custo unitário de execução	10,1451
-----------------------------------	----------------

Custo do FIC	0,7886
---------------------	---------------

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	6416040	SICRO3	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	1,0000000	m³			146,15	146,15

Custo total de atividades auxiliares	146,15
---	---------------

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914652	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelelido	6416040	2,2000000	t	3,5400	7,7900

Custo Total dos Tempos Fixos	7,788
-------------------------------------	--------------

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	6416040	SICRO3	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	2,2000000	5914359	5914374	5914389	--	20,8032
					0,00	0,60	10,80		
					1,25	1,00	0,82		
					0.0000	0.6000	8.8560		

Custo do FIT	0
---------------------	----------

Custo total de transporte	20.8032
---------------------------	---------

MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
--------------	------	-------	------	--------------	------

Valor do BDI =>	38,84	Valor com BDI =>	224,51
-----------------	-------	------------------	--------

Quant. => 1.270,82 Preço Total => 285.311,80

2.3.2			AQUISIÇÃO DE INSUMOS/MATERIAIS						292.508,04	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	G-19	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI) - BASE DE PREÇO: ANP (02-2026) - (PREÇO ANP + ICMS [17%] + PIS [0,65%] + COFINS [3,00%]) / Incluso Transporte em Rodovia Pavimentada DMT 337 KM Port. 1977 DNIT / Aplicação de BDI Diferenciado	Material		T	1,0000000	3.452,24	3.452,24	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	3.970,08
						Quant. =>	10,68449	Preço Total =>		42.418,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Insumo	G-20	Próprio	Emulsão asfáltica - RR-1C - BASE DE PREÇO: ANP (02-2026) - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (PREÇO ANP + ICMS [17%] + PIS [0,65%] + COFINS [3,00%]) / Incluso Transporte em Rodovia Pavimentada DMT 337 KM Port. 1977 DNIT / Aplicação de BDI Diferenciado	Material	KG	1,0000000	3,50	3,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,03
						Quant. =>	3.698,48	Preço Total =>	14.904,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	G-21	Próprio	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BASE DE PREÇO: ANP (02-2026) - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (PREÇO ANP + ICMS [17%] + PIS [0,65%] + COFINS [3,00%]) / Incluso Transporte em Rodovia Pavimentada DMT 337 KM Port. 1977 DNIT / Aplicação de BDI Diferenciado	Material	T	1,0000000	4.517,53	4.517,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5.195,16
						Quant. =>	45,27	Preço Total =>	235.184,89

2.3.3			TRANSPORTE MATERIAIS ASFÁLTICOS (DEPÓSITO ATÉ A OBRA)						8.392,70
2.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (EAI)		tkm	1,0000000	2,22	2,22	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,6400	108,6600	331,6400
				Custo horário total de equipamentos					331,6372
				Custo horário total de execução					331,6372
				Produção de equipe					149,4
				Custo unitário de execução					2,2198
				Custo do FIC					0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT					0
				Custo total de transporte					0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Valor do BDI => 0,46 Valor com BDI => 2,68
Quant. => 115,39 Preço Total => 309,25

2.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914621	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (EAI)			tkm	1,0000000	2,71	2,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,6400	108,6600	331,6400

Custo horário total de equipamentos 331,6372

Custo horário total de execução 331,6372

Produção de equipe 124,5

Custo unitário de execução 2,6638

Custo do FIC 0,0477

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,57 Valor com BDI => 3,28

Quant. => 6,41 Preço Total => 21,02

2.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (RR1-C)			tkm	1,0000000	2,22	2,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,6400	108,6600	331,6400

Custo horário total de equipamentos 331,6372

Custo horário total de execução 331,6372

Produção de equipe 149,4

Custo unitário de execução 2,2198

Custo do FIC 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
---	------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------	--	--	--	---------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,46			Valor com BDI =>	2,68
Quant. =>							39,94	Preço Total =>	107,04

2.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914621	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (RR1-C)			tkm	1,0000000	2,71	2,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,6400	108,6600	331,6400
Custo horário total de equipamentos									331,6372
Custo horário total de execução									331,6372
Produção de equipe									124,5
Custo unitário de execução									2,6638
Custo do FIC									0,0477

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,57			Valor com BDI =>	3,28
Quant. =>							2,22	Preço Total =>	7,28

2.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (CBUQ)		tkm	1,0000000	0,68	0,68	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,3500	95,9000	319,3500
Custo horário total de equipamentos									319,354
Custo horário total de execução									319,354

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Produção de equipe 470,61
Custo unitário de execução 0,6786
Custo do FIC 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,82
						Quant. =>	9.129,93	Preço Total =>	7.486,54

2.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (CBUQ)			tkm	1,0000000	0,75	0,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	319,8800	96,1700	319,8800
Custo horário total de equipamentos									319,8799
Custo horário total de execução									319,8799
Produção de equipe									435,75
Custo unitário de execução									0,7341
Custo do FIC									0,0121

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,91
						Quant. =>	507,22	Preço Total =>	461,57

2.3.4			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					204.376,19
2.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,0000000	0,66	0,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	127,6900	82,8400	255,3900
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,6400	108,6600	331,6400
Custo horário total de equipamentos									587,0224

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,51	47,02
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									47,0214
Custo horário total de execução									634,0438
Produção de equipe									1038,46
Custo unitário de execução									0,6106
Custo do FIC									0,0497

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2092	SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013000	t			0,00	0,00
Custo unitário total de material									0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,66	LS =>	-0,61	MO com LS =>	0,05
Valor do BDI =>					0,14			Valor com BDI =>	0,80
						Quant. =>	8.218,84	Preço Total =>	6.575,07

2.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação			m²	1,0000000	0,46	0,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,6400	108,6600	331,6400
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	127,6900	82,8400	255,3900
Custo horário total de equipamentos									587,0224
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,51	47,02
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									47,0214
Custo horário total de execução									634,0438
Produção de equipe									1500
Custo unitário de execução									0,4227
Custo do FIC									0,0344

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t		0,00		0,00
Custo unitário total de material									0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>					0,10			Valor com BDI =>	0,56
Quant. =>							8.218,84	Preço Total =>	4.602,55

2.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais		t	1,0000000	189,00	189,00		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,0000000	1,00	0,00	508,7000	222,2900	508,7000
	Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	329,1400	162,1000	280,7000
	Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	355,1500	143,8400	317,1200
Custo horário total de equipamentos									1106,5219	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				23,51	188,09	

Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									188,0856
Custo horário total de execução									1294,6075

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Produção de equipe 99,6
Custo unitário de execução 12,9981
Custo do FIC 0,9324

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0000000	t		166,95	166,95

Custo total de atividades auxiliares 166,95

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	6416078	1,0000000	t	8,1200	8,1200

Custo Total dos Tempos Fixos 8,12

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,25	1,00	0,82		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 2,83 LS => 0,00 MO com LS => 2,83
Valor do BDI => 39,54 Valor com BDI => 228,54
Quant. => 845,36 Preço Total => 193.198,57

3			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						133.152,13
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						23.776,84
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	27,85	27,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	452,1400	183,7100	452,1400
Custo horário total de equipamentos									452,1375
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,51	94,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				24,72	24,72
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									118,7675
Custo horário total de execução									570,905
Produção de equipe									149,4
Custo unitário de execução									3,8213
Custo do FIC									0,0893

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l			20,55	0,02
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l			32,08	19,25
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg			9,21	1,11
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l			16,49	0,49
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg			8,64	3,02
Custo unitário total de material									23,89

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	35,0100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001200	t	35,0100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	35,0100	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	35,0100	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0467

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,81 LS => 0,00 MO com LS => 0,81

Valor do BDI => 5,83 Valor com BDI => 33,68

Quant. => 685,10 Preço Total => 23.074,17

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	43,30	43,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	452,1400	183,7100	452,1400

Custo horário total de equipamentos 452,1375

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				24,72	24,72
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				23,51	94,04

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 118,7675

Custo horário total de execução 570,905

Produção de equipe 30,18

Custo unitário de execução 18,9167

Custo do FIC 0,4423

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l			20,55	0,02
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirepada para demarcação viária	0,6000000	l			32,08	19,25
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg			8,64	3,02
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg			9,21	1,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	I	16,49	0,49
--------	-------	--------	---	-----------	---	-------	------

Custo unitário total de material 23,89

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	35,0100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001200	t	35,0100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	35,0100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	35,0100	0,0300

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0467

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirexada para demarcação viária	0,0008300	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 3,95 LS => 0,00 MO com LS => 3,95

Valor do BDI => 9,06 Valor com BDI => 52,36

Quant. => 13,42 Preço Total => 702,67

3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					39.056,92
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	287,34	287,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200
Custo horário total de equipamentos									98,1202

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,51	47,02

Adicional de Mão de obra (%) **0,0000**
Custo horário total de mão de obra **80,2613**
Custo horário total de execução **178,3815**
Produção de equipe **3**
Custo unitário de execução **59,4605**
Custo do FIC **2,0656**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²		627,27	225,82
Custo total de atividades auxiliares								225,8172

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					43,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,01
Valor do BDI =>					60,11			Valor com BDI =>	347,45
Quant. =>							11,00	Preço Total =>	3.821,95

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação			un	1,0000000	495,17	495,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Custo horário total de equipamentos 98,1202

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,51	23,51

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 56,7506

Custo horário total de execução 154,8708

Produção de equipe 4,1

Custo unitário de execução 37,7734

Custo do FIC 1,2704

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg			35,54	24,77
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			31,79	404,27

Custo unitário total de material 429,0445

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³			479,99	24,13
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³			49,39	2,48

Custo total de atividades auxiliares 26,6119

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	35,0100	0,4500
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,0100	0,0200

Custo Total dos Tempos Fixos 0,4698

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0.0000	0.0000	0.0000		

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 19,59 LS => 0,00 MO com LS => 19,59

Valor do BDI => 103,59 Valor com BDI => 598,76

Quant. => 11,00 Preço Total => 6.586,36

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	287,31	287,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200

Custo horário total de equipamentos 98,1202

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,51	47,02
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			33,24	33,24

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 80,2613

Custo horário total de execução 178,3815

Produção de equipe 3

Custo unitário de execução 59,4605

Custo do FIC 2,0656

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²		627,27	225,78

Custo total de atividades auxiliares 225,7796

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 287,31 LS => -244,30 MO com LS => 43,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Valor do BDI => 60,11 Valor com BDI => 347,42
Quant. => 3,00 Preço Total => 1.042,26

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação			un	1,0000000	495,17	495,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200
Custo horário total de equipamentos									98,1202
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,51	23,51
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									56,7506
Custo horário total de execução									154,8708
Produção de equipe									4,1
Custo unitário de execução									37,7734
Custo do FIC									1,2704
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg		35,54		24,77
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg		31,79		404,27
Custo unitário total de material									429,0445
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³		479,99		24,13
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³		49,39		2,48
Custo total de atividades auxiliares									26,6119
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	35,0100		0,4500

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,0100	0,0200
------------	---------	--------	---	-------	-----------	---	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 0,4698

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 19,59 LS => 0,00 MO com LS => 19,59
Valor do BDI => 103,59 Valor com BDI => 598,76
Quant. => 1,00 Preço Total => 598,76

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213445	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	491,63	491,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200

Custo horário total de equipamentos 98,1202

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,51	47,02
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 80,2613

Custo horário total de execução 178,3815

Produção de equipe 3

Custo unitário de execução 59,4605

Custo do FIC 2,0656

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
----------	---------------	--------------	------------------------------	-------------------	----------------	--------------	--	--	----------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6856800	m²	627,27	430,11
------------	---------	--------	---	-----------	----	--------	--------

Custo total de atividades auxiliares 430,1065

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 57,72 LS => 0,00 MO com LS => 57,72

Valor do BDI => 102,85 Valor com BDI => 594,48

Quant. => 4,00 Preço Total => 2.377,92

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação			un	1,0000000	495,17	495,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200

Custo horário total de equipamentos 98,1202

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,51	23,51

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 56,7506

Custo horário total de execução 154,8708

Produção de equipe 4,1

Custo unitário de execução 37,7734

Custo do FIC 1,2704

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg		35,54	24,77
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg		31,79	404,27

Custo unitário total de material 429,0445

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
---	--------	-------	-----------------------	------------	---------	-------	--	---------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	479,99	24,13
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	49,39	2,48

Custo total de atividades auxiliares 26,6119

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	35,0100	0,4500
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,0100	0,0200

Custo Total dos Tempos Fixos 0,4698

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 19,59 LS => 0,00 MO com LS => 19,59
Valor do BDI => 103,59 Valor com BDI => 598,76
Quant. => 4,00 Preço Total => 2.395,04

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²	1,0000000	499,16	499,16

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200

Custo horário total de equipamentos 98,1202

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,51	47,02

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra	80,2613
Custo horário total de execução	178,3815
Produção de equipe	3
Custo unitário de execução	59,4605
Custo do FIC	2,0656

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000000	m²		437,63		437,63

Custo total de atividades auxiliares 437,63

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	499,16	LS =>	-427,24	MO com LS =>	71,92
Valor do BDI =>	104,42			Valor com BDI =>	603,58
		Quant. =>	0,72	Preço Total =>	434,58

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação			un	1,0000000	495,17	495,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200

Custo horário total de equipamentos 98,1202

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,51	23,51

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 56,7506

Custo horário total de execução 154,8708

Produção de equipe 4,1

Custo unitário de execução 37,7734

Custo do FIC 1,2704

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg			35,54	24,77
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			31,79	404,27
Custo unitário total de material									429,0445

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³			479,99	24,13
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³			49,39	2,48
Custo total de atividades auxiliares									26,6119

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	35,0100	0,4500
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,0100	0,0200
Custo Total dos Tempos Fixos								0,4698

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,09 0,0000	5914464 0,00 0,87 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449 0,00 1,09 0,0000	5914464 0,00 0,87 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 19,59 LS => 0,00 MO com LS => 19,59

Valor do BDI => 103,59 Valor com BDI => 598,76

Quant. => 2,00 Preço Total => 1.197,52

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213476	SICRO3	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação		un	1,0000000	180,40	180,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200

Custo horário total de equipamentos 98,1202

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,51	47,02
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 80,2613

Custo horário total de execução 178,3815

Produção de equipe 3

Custo unitário de execução 59,4605

Custo do FIC 2,0656

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	5213421	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	0,3000000	m²		396,26	118,88

Custo total de atividades auxiliares 118,878

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 40,30 LS => 0,00 MO com LS => 40,30

Valor do BDI => 37,74 Valor com BDI => 218,14

Quant. => 32,00 Preço Total => 6.980,48

3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	495,17	495,17

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200

Custo horário total de equipamentos 98,1202

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,51	23,51
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									56,7506
Custo horário total de execução									154,8708
Produção de equipe									4,1
Custo unitário de execução									37,7734
Custo do FIC									1,2704
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg		35,54		24,77
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg		31,79		404,27
Custo unitário total de material									429,0445
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³		479,99		24,13
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³		49,39		2,48
Custo total de atividades auxiliares									26,6119
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	35,0100		0,4500
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,0100		0,0200
Custo Total dos Tempos Fixos									0,4698
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,09 0,0000	5914464 0,00 0,87 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449 0,00 1,09 0,0000	5914464 0,00 0,87 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					19,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Valor do BDI => 103,59 Valor com BDI => 598,76
Quant. => 16,00 Preço Total => 9.580,16

3.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213477	SICRO3	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação			un	1,0000000	168,52	168,52
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200

Custo horário total de equipamentos 98,1202

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,00000000				23,51	47,02
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,00000000				33,24	33,24

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 80,2613

Custo horário total de execução 178,3815

Produção de equipe 3

Custo unitário de execução 59,4605

Custo do FIC 2,0656

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	5213421	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	0,27000000	m²		396,26	106,99

Custo total de atividades auxiliares 106,9902

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 168,52 LS => -129,57 MO com LS => 38,95

Valor do BDI => 35,25 Valor com BDI => 203,77

Quant. => 4,00 Preço Total => 815,08

3.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação			un	1,0000000	495,17	495,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200
Custo horário total de equipamentos									98,1202
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,51	23,51
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									56,7506
Custo horário total de execução									154,8708
Produção de equipe									4,1
Custo unitário de execução									37,7734
Custo do FIC									1,2704
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg		35,54		24,77
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg		31,79		404,27
Custo unitário total de material									429,0445
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³		479,99		24,13
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³		49,39		2,48
Custo total de atividades auxiliares									26,6119
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	35,0100		0,4500
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,0100		0,0200
Custo Total dos Tempos Fixos									0,4698
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 19,59 LS => 0,00 MO com LS => 19,59
Valor do BDI => 103,59 Valor com BDI => 598,76
Quant. => 4,00 Preço Total => 2.395,04

3.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213448	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	198,39	198,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200

Custo horário total de equipamentos 98,1202

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			33,24	33,24
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,51	47,02

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 80,2613

Custo horário total de execução 178,3815

Produção de equipe 3

Custo unitário de execução 59,4605

Custo do FIC 2,0656

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,2181900	m²		627,27	136,86

Custo total de atividades auxiliares 136,864

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Custo do FIT	0
Custo total de transporte	0
MO sem LS => 198,39 LS => -161,78 MO com LS => 36,61	
Valor do BDI => 41,50 Valor com BDI => 239,89	
Quant. => 1,00 Preço Total => 239,89	

3.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213859	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação			un	1,0000000	489,48	489,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,3300	67,1700	98,1200

Custo horário total de equipamentos 98,1202

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,51	23,51
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			33,24	33,24

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 56,7506

Custo horário total de execução 154,8708

Produção de equipe 4,8

Custo unitário de execução 32,2648

Custo do FIC 1,0851

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg		35,54	24,77
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg		31,79	404,27

Custo unitário total de material 429,0445

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³		479,99	24,13
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³		49,39	2,48

Custo total de atividades auxiliares 26,6119

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
----------	-------------------	--------------	------------------	--------------	-------------------	----------------	-----------------------	----------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,0100	0,0200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	35,0100	0,4500

Custo Total dos Tempos Fixos 0,4698

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,09 0,0000	5914464 0,00 0,87 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449 0,00 1,09 0,0000	5914464 0,00 0,87 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 17,57 LS => 0,00 MO com LS => 17,57

Valor do BDI => 102,40 Valor com BDI => 591,88

Quant. => 1,00 Preço Total => 591,88

3.3			Tachas e Tachões						30.191,01
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação		un	1,0000000	35,06	35,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,3300	67,1700	170,3300
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	2,3100	1,2400	2,3100
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	11,2800	0,7600	11,2800

Custo horário total de equipamentos 183,9162

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				23,51	117,55

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 150,7934

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Custo horário total de execução **334,7096**
Produção de equipe **36**
Custo unitário de execução **9,2975**
Custo do FIC **0,2696**

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M3821	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un		22,38	22,38
Insumo	M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un		20,54	0,07
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg		29,41	3,03

Custo unitário total de material **25,4796**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0001000	t	35,0100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3821	0,0001600	t	35,0100	0,0100

Custo Total dos Tempos Fixos **0,0091**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3821	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	0,0001600	5914449 0,00 1,09 0,0000	5914464 0,00 0,87 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0001000	5914449 0,00 1,09 0,0000	5914464 0,00 0,87 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT **0**

Custo total de transporte **0**

MO sem LS => 4,19 LS => 0,00 MO com LS => 4,19
Valor do BDI => 7,33 Valor com BDI => 42,39
Quant. => **629,00** Preço Total => **26.663,31**

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213359	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação			un	1,0000000	31,20	31,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	2,3100	1,2400	2,3100
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	11,2800	0,7600	11,2800
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,3300	67,1700	170,3300

Custo horário total de equipamentos 183,9162

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				23,51	117,55
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 150,7934

Custo horário total de execução 334,7096

Produção de equipe 36

Custo unitário de execução 9,2975

Custo do FIC 0,2696

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M3829	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un			18,53	18,53
Insumo	M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un			20,54	0,07
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg			29,41	3,03

Custo unitário total de material 21,6255

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0001000	t	35,0100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3829	0,0001600	t	35,0100	0,0100

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0091

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3829	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	0,0001600	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0001000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

				Custo do FIT	0
				Custo total de transporte	0
MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	37,73
		Quant. =>	40,00	Preço Total =>	1.509,20

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação		un	1,0000000	75,88	75,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,3300	67,1700	170,3300
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	2,3100	1,2400	2,3100
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	11,2800	0,7600	11,2800
Custo horário total de equipamentos									183,9162
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				23,51	117,55
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									150,7934
Custo horário total de execução									334,7096
Produção de equipe									19,79
Custo unitário de execução									16,9131
Custo do FIC									0,4905
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,2177800	kg			29,41	6,41
Insumo	M2388	SICRO3	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0052700	un			38,09	0,20
Insumo	M3870	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	1,0000000	un			51,78	51,78
Custo unitário total de material									58,387
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0002200	t	35,0100		0,0100

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3870	0,0023000	t	35,0100	0,0800
------------	---------	--------	---	-------	-----------	---	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0882

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3870	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	0,0023000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0002200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,09	0,87	0,72		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	75,88	LS =>	-68,23	MO com LS =>	7,65
Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	91,75
		Quant. =>	22,00	Preço Total =>	2.018,50

3.4			Defensa Metálica						40.127,36
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3713604	SICRO3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação			m	1,0000000	335,40	335,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9082	SICRO3	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW	1,0000000	1,00	0,00	393,0200	155,0400	393,0200

Custo horário total de equipamentos 393,0211

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	3,0000000				24,86	74,58

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 107,8181

Custo horário total de execução 500,8392

Produção de equipe 66,4

Custo unitário de execução 7,5428

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

								Custo do FIC	0,1664
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1968	SICRO3	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500000	un			1.309,27	327,32
Custo unitário total de material									327,3181
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5915373	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1968	0,0193600	t	19,3700		0,3800
Custo Total dos Tempos Fixos									0,375
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1968	SICRO3	Defensa metálica semimaleável simples	0,0193600	5914584	5914599	5914614	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,80	2,24	1,83		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
Valor do BDI =>					70,17			Valor com BDI =>	405,57
Quant. =>							80,00	Preço Total =>	32.445,60

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3713605	SICRO3	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação		m	1,0000000	397,05	397,05	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9082	SICRO3	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW	1,0000000	1,00	0,00	393,0200	155,0400	393,0200
Custo horário total de equipamentos									393,0211
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	3,0000000				24,86	74,58
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,24	33,24
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									107,8181
Custo horário total de execução									500,8392
Produção de equipe									7,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ: 04.207.526/0001-06

Custo unitário de execução								67,8644
Custo do FIC								1,497
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1968	SICRO3	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500000	un		1.309,27	327,32
Custo unitário total de material								327,3181
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915373	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1968	0,0193600	t	19,3700	0,3800
Custo Total dos Tempos Fixos								0,375
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
Insumo	M1968	SICRO3	Defensa metálica semimaleável simples	0,0193600	5914584	5914599	5914614	--
					0,00	0,00	0,00	
					2,80	2,24	1,83	
					0.0000	0.0000	0.0000	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>					397,05	LS =>	-382,39	MO com LS =>
Valor do BDI =>					83,06			Valor com BDI =>
Quant. =>							16,00	Preço Total =>
								7.681,76

Total sem BDI	1.294.767,07
Total do BDI	255.862,15
Total Geral	1.550.629,22

SAMUEL STEFANELLO
Setor de Engenharia