

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE



Obra
Obra de implantação de Bueiro Celular de Concreto (Aduelas pré-moldadas)
- Linha 28 e Linha 32 - Teixeiraópolis - RO

Bancos
SICRO3 - 01/2026 - Rondônia
DER-RO - 01-2026 - Rondônia

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					71.724,32	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,00000000	58.132,86	58.132,86	
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	3,00000000	6.761,94	20.285,82	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	264,00000000	143,36	37.847,04	
				MO sem LS =>	53.096,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	53.096,25
				Valor do BDI =>	13.591,46			Valor com BDI =>	71.724,32
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	71.724,32

2			SERVIÇOS PRELIMINARES E SEGURANÇA DO TRABALHO					12.022,32
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9748007	DER/RO	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	239,49	239,49
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,00000000			23,65	47,30
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,30000000			29,01	8,70
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	0,50000000			29,00	14,50
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	2,00000000			31,15	62,30

Adicional de Mão de obra (0.0%)	0
Custo horário total de mão de obra	132,8023
Custo horário total de execução	132,8023
Produção de equipe	8
Custo unitário de execução	16,6003
Custo do FIC	0



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Custo do FIT								0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg		10,58	124,63
Insumo	M0721	SICRO3	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	0,1200000	l		32,85	3,94
Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,5300000	l		35,26	18,69
Custo unitário total de material								147,2594
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	9748008	DER	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	1,0000000	UN		75,21	75,21
		DER/RO						
Custo total de atividades auxiliares								75,21
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M2128	0,0005300	t	35,7100	0,0200
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1367	0,0117800	t	34,4700	0,4100
Custo Total dos Tempos Fixos								0,425
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 =>	39,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	55,99			Valor com BDI =>
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>
								886,44

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9748002	DER	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	5.650,30	5.650,30
		DER/RO						
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9864	SICRO3	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	0,1500000			26.639,35	3.995,90
Insumo	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	0,2000000			8.271,99	1.654,40
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Custo horário total de mão de obra	5650,3002
Custo horário total de execução	5650,3002
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	5650,3002
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

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 =>					5.650,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.650,30
Valor do BDI =>					1.321,04			Valor com BDI =>	6.971,34
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.971,34

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9748003 DER/RO	DER	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000	3.375,38	3.375,38
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9851	SICRO3	Médico do trabalho - mensalista	0,1800000			18.752,13	3.375,38

Adicional de Mão de obra (0.0%)	0
Custo horário total de mão de obra	3375,3837
Custo horário total de execução	3375,3837
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	3375,3837
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

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 =>					3.375,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.375,38
Valor do BDI =>					789,16			Valor com BDI =>	4.164,54
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.164,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

3			BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO - EM ADUELA PRÉ MOLDADA 2,5 X 2,5 PONTO 01 Linha 28 - 10°58'12.15"S - 62°18'36.72"O					262.931,66	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,58	0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	1,0000000	1,00	0,00	469,8100	139,0800	469,8100

Custo horário total de equipamentos 469,8103

Custo horário total de execução 469,8103

Produção de equipe 803,77

Custo unitário de execução 0,5845

Custo do FIC 0

Custo do FIT 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 =>	0,13			Valor com BDI =>	0,71
						Quant. =>	12.077,09145	Preço Total =>	8.574,73

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	7,51	7,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,0200	77,3200	154,0200

Custo horário total de equipamentos 154,0176

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,49	23,49

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Custo horário total de mão de obra	23,4893
Custo horário total de execução	177,5069
Produção de equipe	26
Custo unitário de execução	6,8272
Custo do FIC	0,6845
Custo do FIT	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 =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	9,26
						Quant. =>	1.215,00	Preço Total =>	11.250,90

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003868	SICRO3	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual		m³	1,00000000	179,47	179,47
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,00000000			23,49	70,47

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	70,4679
Custo horário total de execução	70,4679
Produção de equipe	5
Custo unitário de execução	14,0936
Custo do FIC	0,8965
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,00000000	m³	161,66	161,66

Custo unitário total de material 161,6599

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

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	M1097	1,5000000	t	1,8800	2,8200
------------	---------	--------	--	-------	-----------	---	--------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 2,82

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,5000000	5914359 0,00 1,28 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,84 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	14,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,09
Valor do BDI =>	41,96			Valor com BDI =>	221,43
		Quant. =>	94,50	Preço Total =>	20.925,13

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6817859	SICRO3	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais			m	1,0000000	3.238,29	3.238,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9660	SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	496,1600	243,3400	496,1600

Custo horário total de equipamentos 496,1606

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,49	70,47

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 70,4679

Custo horário total de execução 566,6285

Produção de equipe 2,49

Custo unitário de execução 227,5616

Custo do FIC 7,4002

Custo do FIT 0

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3200000	m³	611,71	195,75
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1474800	m³	721,69	106,43
Composição	6817783	SICRO3	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m	2.655,92	2.655,92
Composição	2003867	SICRO3	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	2,5828300	m²	17,51	45,23

Custo total de atividades auxiliares 3003,3274

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	6817783	SICRO3	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	5,0637700	5914635 0,00 1,28 0,0000	5914636 0,00 1,02 0,0000	5914637 0,00 0,84 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 511,30 LS => 0,00 MO com LS => 511,30

Valor do BDI => 757,11 Valor com BDI => 3.995,40

Quant. => 45,00 Preço Total => 179.793,00

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705425	SICRO3	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	65.510,22	65.510,22

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

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	26,4150000	m³	630,04		16.642,51
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	132,4000000	m²	80,87		10.707,19
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	2,1050000	m³	721,69		1.519,16
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,4150000	m³	3,76		99,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.392,5000000	kg	13,48	32.250,90
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	7,0150000	m³	611,71	4.291,15

Custo total de atividades auxiliares 65510,2182

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 => 20.001,46 LS => 0,00 MO com LS => 20.001,46

Valor do BDI => 15.316,28 Valor com BDI => 80.826,50

Quant. => 8,00 Preço Total => 646.612,00

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,00000000	0,76	0,76
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	1,00000000	1,00	0,00	323,4100	97,9000	323,4100

Custo horário total de equipamentos 323,4074

Custo horário total de execução 323,4074

Produção de equipe 435,75

Custo unitário de execução 0,7422

Custo do FIC 0,0143

Custo do FIT 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 => 0,17 Valor com BDI => 0,93

Quant. => 50.294,25 Preço Total => 46.773,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	20,24	20,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	13,0800	2,8300	13,0800
Custo horário total de equipamentos									13,0822

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,49	46,98

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	46,9786
Custo horário total de execução	60,0608
Produção de equipe	3,1125
Custo unitário de execução	19,2966
Custo do FIC	0,9397
Custo do FIT	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 =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	24,97
Quant. =>		1.462,50	Preço Total =>	36.518,62	

4			BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO - EM ADUELA PRÉ MOLDADA 2,5 X 2,5 PONTO 01 Linha 28 - 10°58'12.15"S - 62°18'36.72"O					229.172,11	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,58	0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	1,0000000	1,00	0,00	469,8100	139,0800	469,8100
Custo horário total de equipamentos									469,8103



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Custo horário total de execução **469,8103**
Produção de equipe **803,77**
Custo unitário de execução **0,5845**
Custo do FIC **0**
Custo do FIT **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 =>					0,13			Valor com BDI =>	0,71
Quant. =>							2.683,7981	Preço Total =>	1.905,49

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	7,51	7,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,0200	77,3200	154,0200

Custo horário total de equipamentos **154,0176**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000				23,49	23,49

Adicional de Mão de obra (%) **0,0000**
Custo horário total de mão de obra **23,4893**
Custo horário total de execução **177,5069**
Produção de equipe **26**
Custo unitário de execução **6,8272**
Custo do FIC **0,6845**
Custo do FIT **0**

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

					Custo do FIT	0
					Custo total de transporte	0
MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90	
Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	9,26	
					Quant. =>	270,00
					Preço Total =>	2.500,20

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003868	SICRO3	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual		m³	1,0000000	179,47	179,47
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			23,49	70,47

Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								70,4679
Custo horário total de execução								70,4679
Produção de equipe								5
Custo unitário de execução								14,0936
Custo do FIC								0,8965
Custo do FIT								0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,0000000	m³		161,66	161,66
Custo unitário total de material								161,6599

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	M1097	1,5000000	t	1,8800	2,8200
Custo Total dos Tempos Fixos								2,82

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,5000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,28	1,02	0,84		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					14,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Valor do BDI => 41,96 Quant. => 21,00 Valor com BDI => 221,43 Preço Total => 4.650,93

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6817859	SICRO3	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais			m	1,0000000	3.238,29	3.238,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9660	SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	496,1600	243,3400	496,1600
Custo horário total de equipamentos									496,1606

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,49	70,47
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									70,4679
Custo horário total de execução									566,6285
Produção de equipe									2,49
Custo unitário de execução									227,5616
Custo do FIC									7,4002
Custo do FIT									0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3200000	m³			611,71	195,75
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1474800	m³			721,69	106,43
Composição	6817783	SICRO3	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m			2.655,92	2.655,92
Composição	2003867	SICRO3	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	2,5828300	m²			17,51	45,23
Custo total de atividades auxiliares									3003,3274

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	6817783	SICRO3	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	5,0637700	5914635 0,00 1,28 0,0000	5914636 0,00 1,02 0,0000	5914637 0,00 0,84 0,0000	--	0,0000



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

				Custo do FIT	0
				Custo total de transporte	0
MO sem LS =>	511,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	511,30
Valor do BDI =>	757,11			Valor com BDI =>	3.995,40
Quant. =>				10,00	Preço Total => 39.954,00

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705425	SICRO3	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais		un	1,00000000	65.510,22	65.510,22

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

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	26,4150000	m³		630,04	16.642,51
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	132,4000000	m²		80,87	10.707,19
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	2,1050000	m³		721,69	1.519,16
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,4150000	m³		3,76	99,32
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.392,5000000	kg		13,48	32.250,90
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	7,0150000	m³		611,71	4.291,15

Custo total de atividades auxiliares 65510,2182

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 =>	20.001,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.001,46
Valor do BDI =>	15.316,28			Valor com BDI =>	80.826,50
Quant. =>				2,00	Preço Total => 161.653,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,76	0,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	323,4100	97,9000	323,4100

Custo horário total de equipamentos 323,4074

Custo horário total de execução 323,4074

Produção de equipe 435,75

Custo unitário de execução 0,7422

Custo do FIC 0,0143

Custo do FIT 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 => 0,17 Valor com BDI => 0,93

Quant. => 11.176,50 Preço Total => 10.394,14

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	20,24	20,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	13,0800	2,8300	13,0800

Custo horário total de equipamentos 13,0822

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,49	46,98

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 46,9786

Custo horário total de execução 60,0608

Produção de equipe 3,1125



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Custo unitário de execução 19,2966

Custo do FIC 0,9397

Custo do FIT 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 => 15,09 LS => 0,00 MO com LS => 15,09

Valor do BDI => 4,73 Valor com BDI => 24,97

Quant. => 325,00 Preço Total => 8.115,25

5			BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO - EM ADUELA PRÉ MOLDADA 2,5 X 2,5 PONTO 02 Linha 32 - 10°59'10.81"S - 62°22'36.28"O						229.172,11
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,58	0,58	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	1,0000000	1,00	0,00	469,8100	139,0800	469,8100

Custo horário total de equipamentos 469,8103

Custo horário total de execução 469,8103

Produção de equipe 803,77

Custo unitário de execução 0,5845

Custo do FIC 0

Custo do FIT 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 => 0,13 Valor com BDI => 0,71

Quant. => 2.683,7981 Preço Total => 1.905,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	7,51	7,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,0200	77,3200	154,0200

Custo horário total de equipamentos 154,0176

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,49	23,49

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 23,4893

Custo horário total de execução 177,5069

Produção de equipe 26

Custo unitário de execução 6,8272

Custo do FIC 0,6845

Custo do FIT 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 => 0,90 LS => 0,00 MO com LS => 0,90

Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 9,26

Quant. => 270,00 Preço Total => 2.500,20

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003868	SICRO3	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual			m³	1,0000000	179,47	179,47
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,49	70,47

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 70,4679

Custo horário total de execução 70,4679

Produção de equipe 5



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Custo unitário de execução 14,0936

Custo do FIC 0,8965

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,0000000	m³		161,66	161,66

Custo unitário total de material 161,6599

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	M1097	1,5000000	t	1,8800	2,8200

Custo Total dos Tempos Fixos 2,82

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,5000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,28	1,02	0,84		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 14,09 LS => 0,00 MO com LS => 14,09
Valor do BDI => 41,96 Valor com BDI => 221,43
Quant. => 21,00 Preço Total => 4.650,03

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6817859	SICRO3	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais			m	1,0000000	3.238,29	3.238,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9660	SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	496,1600	243,3400	496,1600

Custo horário total de equipamentos 496,1606

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,49	70,47

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 70,4679



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Custo horário total de execução 566,6285
Produção de equipe 2,49
Custo unitário de execução 227,5616
Custo do FIC 7,4002
Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3200000	m³		611,71		195,75
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1474800	m³		721,69		106,43
Composição	6817783	SICRO3	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m		2.655,92		2.655,92
Composição	2003867	SICRO3	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	2,5828300	m²		17,51		45,23

Custo total de atividades auxiliares 3003,3274

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	6817783	SICRO3	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	5,0637700	5914635 0,00 1,28 0,0000	5914636 0,00 1,02 0,0000	5914637 0,00 0,84 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 511,30 LS => 0,00 MO com LS => 511,30
Valor do BDI => 757,11 Valor com BDI => 3.995,40
Quant. => 10,00 Preço Total => 39.954,00

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705425	SICRO3	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	65.510,22	65.510,22

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	26,4150000	m³	630,04	16.642,51
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	132,4000000	m²	80,87	10.707,19
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	2,1050000	m³	721,69	1.519,16
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,4150000	m³	3,76	99,32
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.392,5000000	kg	13,48	32.250,90
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	7,0150000	m³	611,71	4.291,15

Custo total de atividades auxiliares 65510,2182

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 => 20.001,46 LS => 0,00 MO com LS => 20.001,46

Valor do BDI => 15.316,28 Valor com BDI => 80.826,50

Quant. => 2,00 Preço Total => 161.653,00

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,76	0,76
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	323,4100	97,9000	323,4100

Custo horário total de equipamentos 323,4074

Custo horário total de execução 323,4074

Produção de equipe 435,75

Custo unitário de execução 0,7422

Custo do FIC 0,0143

Custo do FIT 0

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

				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 =>	0,17			Valor com BDI =>	0,93
		Quant. =>	11.176,50	Preço Total =>	10.394,14

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	20,24	20,24		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	13,0800	2,8300	13,0800	
Custo horário total de equipamentos									13,0822	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,49	46,98	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									46,9786	
Custo horário total de execução									60,0608	
Produção de equipe									3,1125	
Custo unitário de execução									19,2966	
Custo do FIC									0,9397	
Custo do FIT									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 =>					15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09	
Valor do BDI =>					4,73			Valor com BDI =>	24,97	
							Quant. =>	325,00	Preço Total =>	8.115,25
6			BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO - EM ADUELA PRÉ MOLDADA 2,5 X 2,5 PONTO 02 Linha 32 - 10°59'10.81"S - 62°22'36.28"O						229.172,11	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,58	0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	1,0000000	1,00	0,00	469,8100	139,0800	469,8100

Custo horário total de equipamentos **469,8103**

Custo horário total de execução **469,8103**

Produção de equipe **803,77**

Custo unitário de execução **0,5845**

Custo do FIC **0**

Custo do FIT **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 => 0,13 Valor com BDI => 0,71

Quant. => **2.683,7981** Preço Total => **1.905,49**

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	7,51	7,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,0200	77,3200	154,0200

Custo horário total de equipamentos **154,0176**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,49	23,49

Adicional de Mão de obra (%) **0,0000**

Custo horário total de mão de obra **23,4893**

Custo horário total de execução **177,5069**

Produção de equipe **26**



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Custo unitário de execução 6,8272

Custo do FIC 0,6845

Custo do FIT 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 => 0,90 LS => 0,00 MO com LS => 0,90

Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 9,26

Quant. => 270,00 Preço Total => 2.500,20

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003868	SICRO3	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual		m³	1,0000000	179,47	179,47
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			23,49	70,47

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 70,4679

Custo horário total de execução 70,4679

Produção de equipe 5

Custo unitário de execução 14,0936

Custo do FIC 0,8965

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,0000000	m³	161,66	161,66

Custo unitário total de material 161,6599

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	M1097	1,5000000	t	1,8800	2,8200

Custo Total dos Tempos Fixos 2,82

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,5000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,28	1,02	0,84		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					14,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,09
Valor do BDI =>					41,96			Valor com BDI =>	221,43
Quant. =>							21,00	Preço Total =>	4.650,03

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6817859	SICRO3	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais			m	1,0000000	3.238,29	3.238,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9660	SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	496,1600	243,3400	496,1600
Custo horário total de equipamentos									496,1606

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,49	70,47
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									70,4679
Custo horário total de execução									566,6285
Produção de equipe									2,49
Custo unitário de execução									227,5616
Custo do FIC									7,4002
Custo do FIT									0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3200000	m³		611,71	195,75
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1474800	m³		721,69	106,43
Composição	6817783	SICRO3	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m		2.655,92	2.655,92
Composição	2003867	SICRO3	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	2,5828300	m²		17,51	45,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Custo total de atividades auxiliares 3003,3274

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	6817783	SICRO3	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	5,0637700	5914635 0,00 1,28 0,0000	5914636 0,00 1,02 0,0000	5914637 0,00 0,84 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
					MO sem LS =>	511,30	LS =>	0,00	MO com LS => 511,30
					Valor do BDI =>	757,11			Valor com BDI => 3.995,40
Quant. =>								10,00	Preço Total => 39.954,00

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705425	SICRO3	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	65.510,22	65.510,22
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0

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	26,4150000	m³		630,04	16.642,51
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	132,4000000	m²		80,87	10.707,19
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	2,1050000	m³		721,69	1.519,16
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,4150000	m³		3,76	99,32
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.392,5000000	kg		13,48	32.250,90
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	7,0150000	m³		611,71	4.291,15
Custo total de atividades auxiliares								65510,2182

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

				Custo do FIT	0
				Custo total de transporte	0
MO sem LS =>	20.001,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.001,46
Valor do BDI =>	15.316,28			Valor com BDI =>	80.826,50
				Quant. =>	2,00
				Preço Total =>	161.653,00

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,76	0,76
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	323,4100	97,9000	323,4100
Custo horário total de equipamentos									323,4074
Custo horário total de execução									323,4074
Produção de equipe									435,75
Custo unitário de execução									0,7422
Custo do FIC									0,0143
Custo do FIT									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 =>	0,17			Valor com BDI =>	0,93
				Quant. =>	11.176,50	Preço Total =>	10.394,14		

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	20,24	20,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	13,0800	2,8300	13,0800
Custo horário total de equipamentos									13,0822
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,49	46,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E ESPORTE

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	46,9786
Custo horário total de execução	60,0608
Produção de equipe	3,1125
Custo unitário de execução	19,2966
Custo do FIC	0,9397
Custo do FIT	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 =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	24,97
						Quant. =>	325,00	Preço Total =>	8.115,25

Total sem BDI	838.595,71
Total do BDI	195.598,92
Total Geral	1.034.194,63

RAYLAN JOSE DE LOPES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 25804D/ RO





PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRÓPOLIS
ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

Informações do Documento

ID do Documento: **AAC.94A** - Tipo de Documento: **DEMAIS DOCUMENTOS**.

Juntado por **VITORIA GOMES DE SOUZA**, CPF: 062.07*. **2-*6 , em 29/05/2026 - 08:02:45

Código de Autenticidade deste Documento: 0816.4702.440X.752Z.1383

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:

<https://athus.teixeirópolis.ro.gov.br/verdocumento>

