



Obra
Rodovia Municipal Inácio Nandi - OPP a 120+0,00 - Com desconto.

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2025 - Santa Catarina

B.D.I.
BDI 1: 23,38%
BDI 2: 15,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.294,98	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M - COM SUPORTE DE MADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	1.049,59	1.049,59
Insumo	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	6,0000000	21,12	126,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,1100000	13,75	1,51
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	2,8800000	319,92	921,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	245,39			Valor com BDI =>	1.294,98
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.294,98

2			CANTEIRO DE OBRAS					4.440,57	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000002	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00000000	3.599,10	3.599,10	
Insumo	00000004	Próprio	ALUGUEL DE 1 BANHEIRO QUIMICO, POSTO EM OBRA	Material	MÊS	6,00000000	599,85	3.599,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	841,47			Valor com BDI =>	4.440,57
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.440,57

3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					87.309,55
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70.764,75	70.764,75
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	175,0000000	12,13	2.122,75
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	700,0000000	30,46	21.322,00

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	350,0000000	104,45	36.557,50
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	175,0000000	24,74	4.329,50
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	175,0000000	36,76	6.433,00
				MO sem LS =>		67.532,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		16.544,80		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	1,00
								Preço Total =>
								87.309,55

4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					13.207,58
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	5.352,40	5.352,40
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
Insumo	00000031	Próprio	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,0000000	UN		5.352,40	5.352,40
Custo total de atividades auxiliares								5352,4

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 =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.251,39			Valor com BDI =>	6.603,79
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.603,79

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000005	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	5.352,40	5.352,40	
Insumo	00000032	Próprio	CUSTO DE DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Transporte	UN	1,0000000	5.352,40	5.352,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.251,39			Valor com BDI =>	6.603,79

Quant. => 1,00 Preço Total => 6.603,79

5			TERRAPLENAGEM						456.762,16
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²		1,0000000	0,43	0,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	618,4300	243,9500	618,4300

Custo horário total de equipamentos 618,43

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,00000000			19,05	38,10

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 38,1

Custo horário total de execução 656,53

Produção de equipe 1532,91

Custo unitário de execução 0,4283

Custo do FIC 0,0028

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 => 0,02 LS => 0,00 MO com LS => 0,02

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,53

Quant. => 10.837,75 Preço Total => 5.744,01

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - densidade 1,5 T/M³ - DMT 1,20Km			tkm	1,0000000	0,79	0,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,3000	66,1100	235,3000

Custo horário total de equipamentos 235,3

Custo horário total de execução	235,3
Produção de equipe	311,25
Custo unitário de execução	0,756
Custo do FIC	0,0298

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 =>					0,18			Valor com BDI =>	0,97
Quant. =>							3.901,59	Preço Total =>	3.784,54

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502139	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	5,47	5,47
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	4,0000000	0,93	0,07	249,4300	73,3700	948,4200
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,5200	111,0300	244,5200

Custo horário total de equipamentos 1192,9432

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,05	19,05

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 19,05

Custo horário total de execução 1211,9932

Produção de equipe 230,19

Custo unitário de execução 5,2652

Custo do FIC 0,2078

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 =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,75
			Quant. =>	5.155,56	Preço Total =>
					34.800,03

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502772	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³			m³	1,0000000	36,40	36,40	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000000	1,00	0,00	25,0300	23,1800	25,0300
	Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,78	0,22	288,3300	121,8200	251,7000
	Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,38	0,62	258,9500	104,4900	163,1800
	Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	369,6600	165,3400	369,6600
	Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	36,2300	8,9100	36,2300
	Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	2,0000000	1,00	0,00	265,5900	81,8500	531,1800
Custo horário total de equipamentos									1376,9826	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
	Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000				28,32	56,64
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000				32,36	32,36	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									89,0000	
Custo horário total de execução									1465,9826	
Produção de equipe									64,84	
Custo unitário de execução									22,6092	
Custo do FIC									0,1485	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	M2146	SICRO3	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0014300	un			159,50	0,23	
Insumo	M2067	SICRO3	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001300	un			896,45	0,12	

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Insumo	M2065	SICRO3	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001600	un	1.748,50	0,28
Insumo	M2062	SICRO3	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003400	un	576,79	0,20
Insumo	M2066	SICRO3	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002500	un	280,07	0,07
Insumo	M2144	SICRO3	Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,0400000	un	12,45	0,50
Insumo	M2042	SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	0,5623200	kg	11,35	6,38
Insumo	M2143	SICRO3	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0157100	un	14,22	0,22
Insumo	M2145	SICRO3	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	931,35	3,10
Insumo	M2141	SICRO3	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,1571400	un	16,21	2,55

Custo unitário total de material 13,6428

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 => 1,37 LS => 0,00 MO com LS => 1,37

Valor do BDI => 8,51 Valor com BDI => 44,91

Quant. => 1.240,27 Preço Total => 55.700,53

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - caixa de empréstimo			m³	1,0000000	1,19	1,19
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	244,5200	111,0300	244,5200

Custo horário total de equipamentos 244,52

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,05	19,05

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 19,05

Custo horário total de execução 263,57

Produção de equipe 230,19

Custo unitário de execução 1,145

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Custo do FIC 0,0452

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 =>					0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>					0,28			Valor com BDI =>	1,47
Quant. =>							12.441,14	Preço Total =>	18.288,48

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - densidade 1,50 T/M³ - DMT 8,40KM			tkm	1,0000000	0,63	0,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,3000	66,1100	235,3000

Custo horário total de equipamentos 235,3

Custo horário total de execução 235,3

Produção de equipe 373,5

Custo unitário de execução 0,63

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 =>					0,15			Valor com BDI =>	0,78
Quant. =>							156.758,364	Preço Total =>	122.271,52

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - densidade 1,50 T/M³ - DMT 8,55KM			tkm	1,0000000	0,79	0,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,3000	66,1100	235,3000

Custo horário total de equipamentos	235,3
Custo horário total de execução	235,3
Produção de equipe	311,25
Custo unitário de execução	0,756
Custo do FIC	0,0298

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 =>					0,18	Valor com BDI =>			0,97
Quant. =>					159.557,6205		Preço Total =>	154.770,89	

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,00000000	4,13	4,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,52	0,48	123,5500	45,3700	86,0200
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,00	0,00	181,4400	81,3900	181,4400
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,90	0,10	264,6500	67,2900	244,9100
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,29	0,71	224,5000	97,1300	134,0700
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,52	0,48	3,9600	2,7500	3,3800

Custo horário total de equipamentos	649,8241
-------------------------------------	----------

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000				19,05	19,05

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

Custo horário total de mão de obra	19,05
------------------------------------	-------

Custo horário total de execução	668,8741
---------------------------------	----------

Produção de equipe	168,2
--------------------	-------

Custo unitário de execução	3,9767
----------------------------	--------

Custo do FIC	0,1569
--------------	--------

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

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 =>					0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
Valor do BDI =>					0,97			Valor com BDI =>	5,10
Quant. =>							12.039,64	Preço Total =>	61.402,16

6			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						2.473.279,95
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	1,27	1,27	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	204,5900	99,4700	200,3900
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	224,5000	97,1300	151,9000
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	181,4400	81,3900	181,4400
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	264,6500	67,2900	187,6800
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	3,9600	2,7500	3,2500
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	123,5500	45,3700	77,4200
Custo horário total de equipamentos									802,0738
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,05	19,05

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 19,05

Custo horário total de execução 821,1238

Produção de equipe 672,8

Custo unitário de execução 1,2205

Custo do FIC 0,0482

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

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

			Custo do FIT	0
			Custo total de transporte	0
MO sem LS =>	1,27	LS =>	-1,24	MO com LS => 0,03
Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI => 1,57
		Quant. =>	19.820,22	Preço Total => 31.117,75

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000008	Próprio	SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL, INCLUSIVE INSUMO E TRANSPORTE - REF. SICRO COD. 4011279	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	79,13	79,13
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	232,3300	84,9900	232,3300
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,71	0,29	210,2200	91,5500	175,8100

Custo horário total de equipamentos	408.1357
--	-----------------

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,05	38,10

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

Custo horário total de mão de obra	38.1
---	-------------

Custo horário total de execução	446,2357
--	-----------------

Produção de equipe	84,62
---------------------------	--------------

Custo unitário de execução	5,2734
-----------------------------------	---------------

Custo do FIC	0.0696
---------------------	---------------

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	00000033	Próprio	BRITA 04 (MACADAME) - COTAÇÃO	1,2600000	M³			48,13	60,64
Insumo	00000034	Próprio	PÓ DE PEDRA - COTAÇÃO	0,1400000	M³			63,87	8,94

Custo unitário total de material	69,5856
---	----------------

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	34	0,2100000	t	2,0000	0,4200

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

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	33	1,8900000	t	2,0000	3,7800
------------	---------	--------	--	----	-----------	---	--------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 4,2

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 =>					0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
Valor do BDI =>					18,50			Valor com BDI =>	97,63
Quant. =>							4.365,45	Preço Total =>	426.198,88

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - brita 04 - consumo 1,26 M³ - densidade 1,50 T/M³ - DMT 20,70KM			tkm	1,0000000	0,63	0,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,3000	66,1100	235,3000

Custo horário total de equipamentos 235,3

Custo horário total de execução 235,3

Produção de equipe 373,5

Custo unitário de execução 0,63

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 =>					0,15			Valor com BDI =>	0,78
Quant. =>							170.789,50035	Preço Total =>	133.215,81

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - brita 04 - consumo 1,26 M³ - densidade 1,50 T/M³ - DMT 2,40KM		tkm	1,0000000	0,79	0,79	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,3000	66,1100	235,3000
--------	-------	--------	--	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo horário total de equipamentos	235,3
Custo horário total de execução	235,3
Produção de equipe	311,25
Custo unitário de execução	0,756
Custo do FIC	0,0298

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 =>	0,18			Valor com BDI =>	0,97
		Quant. =>	19.801,6812	Preço Total =>	19.207,63

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - pó de pedra - consumo 0,14 M³ - densidade 1,50 T/M³ - DMT 20,70KM			tkm	1,0000000	0,63	0,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,3000	66,1100	235,3000

Custo horário total de equipamentos	235,3
Custo horário total de execução	235,3
Produção de equipe	373,5
Custo unitário de execução	0,63
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 =>	0,15			Valor com BDI =>	0,78
		Quant. =>	18.976,61115	Preço Total =>	14.801,76

--

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - pó de pedra - consumo 0,14 M³ - densidade 1,50 T/M³ - DMT 2,40KM			tkm	1,0000000	0,79	0,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,3000	66,1100	235,3000

Custo horário total de equipamentos 235,3

Custo horário total de execução 235,3

Produção de equipe 311,25

Custo unitário de execução 0,756

Custo do FIC 0,0298

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 => 0,18 Valor com BDI => 0,97

Quant. => 2.200,1868 Preço Total => 2.134,18

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000009	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL, EXCLUSIVE INSUMO E TRANSPORTE - REF. SICRO COD. 4011276	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	12,20	12,20
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	0,34	0,66	264,6500	67,2900	134,3900
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,65	0,35	204,5900	99,4700	167,8000
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	232,3300	84,9900	232,3300
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,52	0,48	210,2200	91,5500	153,2600

Custo horário total de equipamentos 687,7788

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,05	19,05

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 19,05

Custo horário total de execução	706,8288
Produção de equipe	113,18
Custo unitário de execução	6,2452
Custo do FIC	0,0824

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 autopropelido	E9571	2,2000000	t	2,6700	5,8700
Custo Total dos Tempos Fixos								5,874

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,2000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,98	0,79	0,63		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					12,20	LS =>	-12,03	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>					2,85			Valor com BDI =>	15,05
Quant. =>							2.806,44	Preço Total =>	42.236,92

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000010	Próprio	FORNECIMENTO DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - REF. SICRO COD. 4011276	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	1,0000000	102,49	102,49
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								113,18
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	00000023	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA USINADA	1,3100000	M³	78,24	102,49
Custo unitário total de material							102,4944

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 =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					15,37			Valor com BDI =>	117,86

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Quant. => 2.806,44 Preço Total => 330.767,02

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - brita graduada - consumo 1,31 M³ - densidade 1,50 T/M³ - DMT 20,70KM			tkm	1,0000000	0,63	0,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,3000	66,1100	235,3000

Custo horário total de equipamentos	235,3
--	--------------

Custo horário total de execução	235.3
--	--------------

Produção de equipe	373,5
---------------------------	--------------

Custo unitário de execução	0,63
-----------------------------------	-------------

Custo do FIC	0
--------------	---

[illegible]

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 => 0.15 Valor com BDI => 0.78

Quant. => 114.153.35022 Preco Total => 89.039.61

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - brita graduada - consumo 1,31 M³ - densidade 1,50 T/M³ - DMT			tkm	1,0000000	0,79	0,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,3000	66,1100	235,3000

Custo horário total de equipamentos	235,3
--	--------------

Custo horário total de execução	235.3
--	--------------

Produção de equipe	311,25
---------------------------	---------------

Custo unitário de execução	0,756
-----------------------------------	--------------

Custo do FIC	0,0298
---------------------	---------------

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 =>					0,18			Valor com BDI =>	0,97
						Quant. =>	13.235,17104	Preço Total =>	12.838,12

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,00000000	0,33	0,33	
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	2,00000000	1,00	0,00	46,4900	31,7600	92,9800
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,00	0,00	212,5900	60,2400	212,5900
Custo horário total de equipamentos									305,57
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,00000000				19,05	38,10
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									38,1
Custo horário total de execução									343,67
Produção de equipe									1038,46
Custo unitário de execução									0,3309
Custo do FIC									0,0022

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 =>					0,33	LS =>	-0,29	MO com LS =>	0,04
Valor do BDI =>					0,08			Valor com BDI =>	0,41

Quant. => 16.940,22 Preço Total => 6.945,49

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000011	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - REF. SICRO COD. 4011352	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	T	1,00000000	2.787,11	2.787,11

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1038,46

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	00000024	Próprio	Emulsão asfáltica para imprimação, acrescido de ICMS, PIS e COFINS	1,00000000	T		2.787,11	2.787,11

Custo unitário total de material 2787,11

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

Valor do BDI => 418,07 Valor com BDI => 3.205,18

Quant. => 16,94022 Preço Total => 54.296,45

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000012	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI - DMT 350,80KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,00000000	306,20	306,20

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
Insumo	00000028	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica - EAI	1,00000000	T		306,20	306,20

Custo total de atividades auxiliares 306,2

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

Valor do BDI =>45,93

Quant. =>16,94022

Valor com BDI =>352,13

Preço Total =>5.965,16

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação			m²	1,0000000	0,23	0,23
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	212,5900	60,2400	212,5900
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	46,4900	31,7600	92,9800
Custo horário total de equipamentos									305,57
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,05	38,10
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									38,1
Custo horário total de execução									343,67
Produção de equipe									1500
Custo unitário de execução									0,2291
Custo do FIC									0,0015
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 =>					0,23	LS =>	-0,20	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>					0,05			Valor com BDI =>	0,28
Quant. =>							16.940,22	Preço Total =>	4.743,26
6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000013	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - REF. SICRO COD. 4011353	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		T	1,0000000	2.792,36	2.792,36

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	00000025	Próprio	Emulsão asfáltica - RR-1C, acrescido de ICMS, PIS e COFINS	1,0000000	T		2.792,36		2.792,36

Custo unitário total de material 2792,36

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 => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 652,85 Valor com BDI => 3.445,21
Quant. => 6,776088 Preço Total => 23.345,05

6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000014	Próprio	TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - DMT 350,80KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	306,20	306,20

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
Insumo	00000029	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica - RR-1C	1,0000000	T		306,20		306,20

Custo total de atividades auxiliares 306,2

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 => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 71,59 Valor com BDI => 377,79
Quant. => 6,776088 Preço Total => 2.559,94

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

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Composição	00000015	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL - REF. SICRO COD. 4011464	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		T	1,0000000	14,50	14,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	204,5900	99,4700	174,1100
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,0000000	1,00	0,00	291,3800	125,3300	291,3800
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	237,5700	90,4700	211,0900

Custo horário total de equipamentos 676,5772

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				19,05	152,40

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 152,4

Custo horário total de execução 828,9772

Produção de equipe 99,6

Custo unitário de execução 8,3231

Custo do FIC 0,0549

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	E9762	1,0000000	t	6,1200	6,1200

Custo Total dos Tempos Fixos 6,12

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,98	0,79	0,63		
					0.0000	0.0000	0.0000		

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1,53 LS => 0,00 MO com LS => 1,53

Valor do BDI => 3,39 Valor com BDI => 17,89

Quant. => 2.117,53 Preço Total => 37.882,61

6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000016	Próprio	FORNECIMENTO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL, EXCLUSIVE CAP 50/70 - REF. SICRO COD 4011464	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	T	1,0000000	249,76	249,76

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	00000026	Próprio	Massa asfáltica comercial - capa de rolamento	1,0000000	T		249,76		249,76

Custo unitário total de material 249,76

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 => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 37,46 Valor com BDI => 287,22
Quant. => 2.117,53 Preço Total => 608.196,97

6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - DMT 29,00KM			tkm	1,0000000	0,63	0,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,3000	66,1100	235,3000

Custo horário total de equipamentos 235,3

Custo horário total de execução 235,3

Produção de equipe 373,5

Custo unitário de execução 0,63

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 => 0,15 Valor com BDI => 0,78
Quant. => 61.408,37 Preço Total => 47.898,53

6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - DMT 6,80KM			tkm	1,0000000	0,79	0,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,3000	66,1100	235,3000

Custo horário total de equipamentos 235,3

Custo horário total de execução 235,3

Produção de equipe 311,25

Custo unitário de execução 0,756

Custo do FIC 0,0298

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 => 0,18 Valor com BDI => 0,97

Quant. => 14.399,204 Preço Total => 13.967,23

6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000017	Próprio	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - TEOR 5,60%	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		T	1,0000000	3.919,96	3.919,96

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	00000027	Próprio	Cimento asfáltico CAP 50/70 - Acrescido de ICMS, PIS e COFINS	1,0000000	T			3.919,96	3.919,96

Custo unitário total de material 3919,96

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

Valor do BDI => 587,99 Valor com BDI => 4.507,95

Quant. => 118,58168 Preço Total => 534.560,28

6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000018	Próprio	TRANSPORTE DO CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - DMT 315,00KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,00000000	229,97	229,97

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
Insumo	00000030	Próprio	Transporte do cimento asfáltico CAP 50/70	1,00000000	T		229,97	229,97

Custo total de atividades auxiliares 229,97

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

Valor do BDI => 34,50 Valor com BDI => 264,47

Quant. => 118,58168 Preço Total => 31.361,30

7			DRENAGEM PLUVIAL					969.214,25
---	--	--	------------------	--	--	--	--	------------

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,00000000	5,62	5,62

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	1,00000000	1,00	0,00	121,4400	61,5800	121,4400

Custo horário total de equipamentos 121,44

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000				19,05	19,05

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 19,05

Custo horário total de execução 140,49

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Produção de equipe 26
Custo unitário de execução 5,4035
Custo do FIC 0,2132

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 =>					0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
Valor do BDI =>					1,31			Valor com BDI =>	6,93
						Quant. =>	1.002,08	Preço Total =>	6.944,41

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805765	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria			m³	1,0000000	158,15	158,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,0000000	1,00	0,00	25,0300	23,1800	75,0900
Insumo	E9513	SICRO3	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,0000000	1,00	0,00	97,9800	20,7300	97,9800

Custo horário total de equipamentos 173,07

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000				32,36	32,36
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,05	19,05

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 51,41

Custo horário total de execução 224,48

Produção de equipe 4,40667

Custo unitário de execução 50,941

Custo do FIC 0,3347

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2144	SICRO3	Nonel de coluna - C = 6,0 m	1,4245000	un		12,45	17,74
Insumo	M2042	SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	2,1923100	kg		11,35	24,88
Insumo	M2146	SICRO3	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0712300	un		159,50	11,36

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Insumo	M2143	SICRO3	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,2136800	un	14,22	3,04
Insumo	M2145	SICRO3	Série de brocas integrais S12	0,0138800	un	931,35	12,93

Custo unitário total de material 69,9445

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914657	SICRO3	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre	M3513	2,6300000	t	14,0400	36,9300

Custo Total dos Tempos Fixos 36,9252

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 => 158,15 LS => -146,48 MO com LS => 11,67

Valor do BDI => 36,98 Valor com BDI => 195,13

Quant. => 81,70 Preço Total => 15.942,12

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	14,73	14,73
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	7,7500	0,8400	7,7500

Custo horário total de equipamentos 7,75

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,05	38,10

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 38,1

Custo horário total de execução 45,85

Produção de equipe 3,1125

Custo unitário de execução 14,7309

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 =>	12,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,24
Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	18,17
		Quant. =>	677,00	Preço Total =>	12.301,09

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1505877	SICRO3	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	1,0000000	133,61	133,61	
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	1,0000000	0,35	0,65	210,2200	91,5500	133,0800
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	618,4300	243,9500	618,4300
Custo horário total de equipamentos									751,5145
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,05	19,05
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									19,05
Custo horário total de execução									770,5645
Produção de equipe									50,11
Custo unitário de execução									15,3775
Custo do FIC									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m³		96,44		115,73
Custo unitário total de material									115,728
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	1,8000000	t	1,3900		2,5000
Custo Total dos Tempos Fixos									2,502
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,8000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,98	0,79	0,63		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
Valor do BDI =>					31,24			Valor com BDI =>	164,85
Quant. =>							189,50	Preço Total =>	31.239,08

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - densidade 1,50 T/M³ - DMT 20,70KM			tkm	1,0000000	0,63	0,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,3000	66,1100	235,3000
Custo horário total de equipamentos									235,3
Custo horário total de execução									235,3
Produção de equipe									373,5
Custo unitário de execução									0,63
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 =>					0,15			Valor com BDI =>	0,78
Quant. =>							5.883,975	Preço Total =>	4.589,50

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - densidade 1,50 T/M³ - DMT 2,40KM			tkm	1,0000000	0,79	0,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,3000	66,1100	235,3000

Custo horário total de equipamentos	235,3
Custo horário total de execução	235,3
Produção de equipe	311,25
Custo unitário de execução	0,756
Custo do FIC	0,0298

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 =>	0,18			Valor com BDI =>	0,97
						Quant. =>	682,20	Preço Total =>	661,73

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	1,0000000	504,10	504,10
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	236,3900	78,0700	236,3900
Custo horário total de equipamentos									236,39
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				19,05	57,15
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									57,15
Custo horário total de execução									293,54
Produção de equipe									4,15
Custo unitário de execução									70,7325
Custo do FIC									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2171	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	289,04			289,04
Custo unitário total de material									289,04
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	323,97	99,78
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³	390,65	2,15
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	60,56	42,39

Custo total de atividades auxiliares	144,3234
---	-----------------

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		
					2,11	1,69	1,36		
					0.0000	0.0000	0.0000		

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

Custo total de transporte	0
----------------------------------	----------

MO sem LS => 57,35 LS => 0,00 MO com LS => 57,35

Valor do BDI =>	117,86	Valor com BDI =>	621,96
-----------------	--------	------------------	--------

Quant. => 115.00 Preco Total => 71.525.40

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	1.478,78	1.478,78

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	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400000	m³			374,92	802,33
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²			60,56	676,46

Custo total de atividades auxiliares	1478.784
---	-----------------

[illegible]

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

Custo total de transporte	0
----------------------------------	----------

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

MO sem LS =>	1.478,78	LS =>	-903,77	MO com LS =>	575,01
Valor do BDI =>	345,74			Valor com BDI =>	1.824,52
		Quant. =>	5,00	Preço Total =>	9.122,60

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804389	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	1.741,02	1.741,02

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	13,0300000	m²		60,56	789,10
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5390000	m³		374,92	951,92

Custo total de atividades auxiliares	1741,0187
--------------------------------------	-----------

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 =>	1.741,02	LS =>	-1.068,02	MO com LS =>	673,00
Valor do BDI =>	407,05			Valor com BDI =>	2.148,07
		Quant. =>	4,00	Preço Total =>	8.592,28

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003479	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais		un	1,0000000	3.730,98	3.730,98

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
---	--------	-------	-----------------------	------------	---------	-------	--	---------------

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,0984000	m²	60,56	1.338,28
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2688000	m³	364,33	97,93
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,2320000	m³	2,92	6,52
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	129,8243000	kg	10,26	1.332,00
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	14,8200000	m³	5,62	83,29
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2320000	m³	374,92	836,82
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0924000	m³	391,13	36,14

Custo total de atividades auxiliares 3730,9759

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 => 1.628,11 LS => 0,00 MO com LS => 1.628,11

Valor do BDI => 872,30 Valor com BDI => 4.603,28

Quant. => 8,00 Preço Total => 36.826,24

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000039	Próprio	CORPO DE BSCC 2,00x2,00M, ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR (ADUELA) PRÉ- MOLDADA 30 MPA, ALTURA DE ATERRO DE 0,25 A 1,00M, TB-45, REJUNTADA COM ARGAMASSA E MANTA GEOTEXTIL - REF. SICRO COD. 6817843	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	329,42	329,42
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3514000	271,18	95,29
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1141000	487,04	55,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0542000	19,46	20,51
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,2600000	448,23	116,53
Insumo	00004018	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	Material	M²	2,1328000	19,47	41,52

MO sem LS => 32,46 LS => 0,00 MO com LS => 32,46

Valor do BDI => 77,02 Valor com BDI => 406,44

Quant. => 17,00 Preço Total => 6.909,48

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000128	Próprio	FORNECIMENTO DE GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO 2,00MX2,00M TB-45 - ALTURA DE ATERRO 0,00 A 2,50 M, POSTO EM OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000000	2.815,53	2.815,53

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	00000051	Próprio	GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO 2,00MX2,00M - 0,00 A 2,50 M DE ATERRO	1,00000000	M		2.815,53	2.815,53

Custo unitário total de material 2815,53

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

Valor do BDI => 422,33 Valor com BDI => 3.237,86

Quant. => 17,00 Preço Total => 55.043,62

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705237	SICRO3	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais		un	1,00000000	16.311,64	16.311,64

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	62,50000000	m²		60,56	3.785,00
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,50000000	m³		2,92	30,66
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,96000000	m³		364,33	714,09

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	740,5000000	kg	10,26	7.597,53
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,5850000	m³	423,42	247,70
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	10,5000000	m³	374,92	3.936,66

Custo total de atividades auxiliares 16311,6375

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 => 16.311,64 LS => -9.818,85 MO com LS => 6.492,79

Valor do BDI => 3.813,66 Valor com BDI => 20.125,30

Quant. => 2,00 Preço Total => 40.250,60

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000089	Próprio	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO STC 03 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - REF. SICRO COD. 2003323	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	49,40	49,40
Composição Auxiliar	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	0,1231000	61,25	7,54
Composição Auxiliar	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,0869000	374,92	32,58
Composição Auxiliar	2004521	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²		m³	0,2069000	12,54	2,59
Composição Auxiliar	4805755	SICRO3	Apiloamento manual		m³	0,1746000	28,57	4,99
Composição Auxiliar	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		m	0,5822000	2,97	1,73

MO sem LS => 14,83 LS => 0,00 MO com LS => 14,83

Valor do BDI => 11,55 Valor com BDI => 60,95

Quant. => 2.697,00 Preço Total => 164.382,15

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000090	Próprio	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO STC 02 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - REF. SICRO COD. 2003321	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	57,48	57,48
Composição Auxiliar	4805755	SICRO3	Apiloamento manual		m³	0,2010000	28,57	5,74

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Composição Auxiliar	2004521	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²		m³	0,2510000	12,54	3,15	
Composição Auxiliar	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	0,1431000	61,25	8,76	
Composição Auxiliar	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		m	0,6700000	2,97	1,99	
Composição Auxiliar	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,1010000	374,92	37,87	
				MO sem LS =>	17,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI =>	13,44			Valor com BDI =>	70,92
					Quant. =>	166,00	Preço Total =>		11.772,72

7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000103	Próprio	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - REF. SICRO 2003357	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	171,30	171,30
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,5000000			19,05	9,53
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,0500000			24,82	1,24

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 10,766

Custo horário total de execução 10,766

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 10,766

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	4816123	SICRO3	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m		33,97	33,97
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0005400	m³		423,42	0,23
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3000000	m³		374,92	112,48
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3500000	m³		39,60	13,86

Custo total de atividades auxiliares 160,5346

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 =>	171,30	LS =>	-118,26	MO com LS =>	53,04
Valor do BDI =>	40,05			Valor com BDI =>	211,35
				Quant. =>	203,00
				Preço Total =>	42.904,05

7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000271	Próprio	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - REF. SICRO COD. 2003359	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	208,79	208,79
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,6000000			19,05	11,43
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,0600000			24,82	1,49

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	12,9192
Custo horário total de execução	12,9192
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	12,9192
Custo do FIC	0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	4816125	SICRO3	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m		48,27	48,27
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0012700	m³		423,42	0,54
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,4000000	m³		39,60	15,84
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3500000	m³		374,92	131,22

Custo total de atividades auxiliares	195,8697
---	-----------------

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 =>	208,79	LS =>	-143,85	MO com LS =>	64,94
Valor do BDI =>	48,82			Valor com BDI =>	257,61
				Quant. =>	10,00
				Preço Total =>	2.576,10

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

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Composição	00000234	Próprio	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - tubo PEAD e brita comercial - REF. SICRO COD. 2003579	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	122,93	122,93	
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	0,0160600	1,00	0,00	5,8500	0,7200	0,0900
Custo horário total de equipamentos									0,094
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,1760600				19,05	22,40
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,0800000				24,82	1,99
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									24,3895
Custo horário total de execução									24,4835
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									24,4835
Custo do FIC									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,2960800	m³		103,56		30,66
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,2960700	m³		104,71		31,00
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	1,0000000	M		9,70		9,70
Insumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	4,1000000	m²		5,46		22,39
Custo unitário total de material									93,7495
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,6000000	m³		5,62		3,37
Custo total de atividades auxiliares									3,372
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	M2051	0,0010300	t	26,7600		0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1658	0,0023300	t	26,7600		0,0600

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

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	0,4441100	t	1,3900	0,6200
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	0,4441200	t	1,3900	0,6200

Custo Total dos Tempos Fixos 1,3246

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,4441100	5914359 0,00 0,98 0,0000	5914374 0,00 0,79 0,0000	5914389 0,00 0,63 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	0,0010300	5914449 0,00 0,87 0,0000	5914464 0,00 0,69 0,0000	5914479 0,00 0,56 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,4441200	5914359 0,00 0,98 0,0000	5914374 0,00 0,79 0,0000	5914389 0,00 0,63 0,0000	--	0,0000

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 24,86 LS => 0,00 MO com LS => 24,86
Valor do BDI => 28,74 Valor com BDI => 151,67

Quant. => 2.445,00 Preço Total => 370.833,15

7.19	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	109,39	109,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0040200	1,00	0,00	5,8500	0,7200	0,0200

Custo horário total de equipamentos 0,0235

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,0800000				24,82	1,99
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,8340200				19,05	15,89

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 17,8737

Custo horário total de execução 17,8972

Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 17,8972
Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	2,0000000	m²		5,46		10,92
Insumo	M1658	SICRO3	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	1,0000000	m		34,00		34,00
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,0700000	m³		104,71		7,33
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,0700000	m³		103,56		7,25
Custo unitário total de material									59,4989

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	4805765	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria	0,2000000	m³		158,15		31,63

Custo total de atividades auxiliares 31,63

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	1,3900	0,1500
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2051	0,0005000	t	26,7600	0,0100
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	1,3900	0,1500
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1658	0,0023300	t	26,7600	0,0600

Custo Total dos Tempos Fixos 0,3678

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,1050000	5914359 0,00 0,98 0.0000	5914374 0,00 0,79 0.0000	5914389 0,00 0,63 0.0000	--	0,0000
Insumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	0,0005000	5914449 0,00 0,87 0.0000	5914464 0,00 0,69 0.0000	5914479 0,00 0,56 0.0000	--	0,0000

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,1050000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,98	0,79	0,63		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Insumo	M1658	SICRO3	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	0,0133400	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	20,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,23
				Valor do BDI =>	25,58			Valor com BDI =>	134,97
						Quant. =>	569,00	Preço Total =>	76.797,93

8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						125.429,01
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600966	SICRO3	Remoção de cerca com mourões de concreto			m	1,0000000	0,67	0,67
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,05	38,10
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									38,1
Custo horário total de execução									38,1
Produção de equipe									57,1
Custo unitário de execução									0,6673
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 =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,83
						Quant. =>	487,00	Preço Total =>	404,21

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

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Composição	3713610	SICRO3	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	28,68	28,68
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000			19,05	190,50

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	190,5
Custo horário total de execução	190,5
Produção de equipe	15
Custo unitário de execução	12,7
Custo do FIC	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0072	SICRO3	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	0,0172800	kg		13,54	0,23
Insumo	M0069	SICRO3	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	4,0000000	m		0,65	2,60

Custo unitário total de material	2,834
---	--------------

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3716131	SICRO3	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais	0,4200000	un		27,46	11,53
Composição	3716129	SICRO3	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais	0,0200000	un		41,91	0,84

Custo total de atividades auxiliares	12,3714
---	----------------

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	3716129	0,0024100	t	26,7600	0,0600
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0072	0,0000200	t	26,7600	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0069	0,0002000	t	26,7600	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	3716131	0,0261800	t	26,7600	0,7000

Custo Total dos Tempos Fixos	0,771
-------------------------------------	--------------

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

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Composição	3716131	SICRO3	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais	0,0261800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Composição	3716129	SICRO3	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais	0,0024100	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Insumo	M0069	SICRO3	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	0,0002000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Insumo	M0072	SICRO3	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	0,0000200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 16,29 LS => 0,00 MO com LS => 16,29

Valor do BDI => 6,71 Valor com BDI => 35,39

Quant. => 487,00 Preço Total => 17.234,93

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413905	SICRO3	Hidrossemeadura			m²	1,0000000	5,74	5,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9792	SICRO3	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	1,0000000	1,00	0,00	442,7900	110,2500	442,7900

Custo horário total de equipamentos 442,79

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			19,05	152,40

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 152,4

Custo horário total de execução 595,19

Produção de equipe 415

Custo unitário de execução 1,4342

Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0223	SICRO3	Sementes para hidrossemeadura	0,0250000	kg		23,85	0,60

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg	0,20	0,04
Insumo	M0050	SICRO3	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0280000	kg	74,19	2,08
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0030000	kg	2,72	0,01
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg	0,11	0,02
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg	2,16	0,13
Insumo	M1756	SICRO3	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,5000000	kg	2,82	1,41

Custo unitário total de material 4,2807

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	M0225	0,0002000	t	26,7600	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0223	0,0000300	t	26,7600	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0050	0,0000300	t	26,7600	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1755	0,0001800	t	26,7600	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0000600	t	26,7600	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1756	0,0005000	t	26,7600	0,0100

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0268

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,0001800	5914449 0,00 0,87 0.0000	5914464 0,00 0,69 0.0000	5914479 0,00 0,56 0.0000	--	0,0000
Insumo	M0223	SICRO3	Sementes para hidrossemeadura	0,0000300	5914449 0,00 0,87 0.0000	5914464 0,00 0,69 0.0000	5914479 0,00 0,56 0.0000	--	0,0000
Insumo	M1756	SICRO3	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,0005000	5914449 0,00 0,87 0.0000	5914464 0,00 0,69 0.0000	5914479 0,00 0,56 0.0000	--	0,0000

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0000600	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,0002000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Insumo	M0050	SICRO3	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0000300	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					5,74	LS =>	-5,36	MO com LS =>	0,38
Valor do BDI =>					1,34			Valor com BDI =>	7,08
						Quant. =>	3.005,12	Preço Total =>	21.276,25

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413996	SICRO3	Enleivamento		m²	1,0000000	8,37	8,37
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000			19,05	190,50

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

Custo horário total de mão de obra	190,5
---	--------------

Custo horário total de execução	190,5
--	--------------

Produção de equipe	50
--------------------	----

Custo unitário de execução	3,81
-----------------------------------	-------------

Custo do FIC	0
--------------	---

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg			0,20	0,04
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0030000	kg			2,72	0,01
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg			0,11	0,02
Insumo	M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,6000000	m			2,00	1,20
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg			2,16	0,13
Custo unitário total de material									1,3971

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	4413995	SICRO3	Obtenção de grama para replantio	1,0000000	m²			2,52	2,52

Custo total de atividades auxiliares 2,52

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	M1755	0,0001800	t	26,7600	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0000600	t	26,7600	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1358	0,0007500	t	26,7600	0,0200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	4413995	0,0230000	t	26,7600	0,6200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0225	0,0002000	t	26,7600	0,0100

Custo Total dos Tempos Fixos 0,6474

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,0002000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,0001800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Composição	4413995	SICRO3	Obtenção de grama para replantio	0,0230000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0000600	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Insumo	M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,0007500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 8,37 LS => -2,43 MO com LS => 5,94

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Valor do BDI => 1.96

Quant. =>

Valor com BDI => 10.33

5.462.33 Preco Total => 56.425.87

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000223	Próprio	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, ENGASTAMENTO EM BASE CONCRETADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DOS MATERIAIS) - REF. SINAPI COD. 100600	Postes de Concreto e Metálicos		UN	1,0000000	1.625,75	1.625,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,0000000	34,89	209,34
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	3,0000000	232,76	698,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,0000000	21,37	128,22
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,5000000	353,21	176,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,0000000	19,46	116,76
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	9,0000000	32,95	296,55
				MO sem LS =>	516,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	516,48
				Valor do BDI =>	380,10			Valor com BDI =>	2.005,85
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	30.087,75

9			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						77.061,95
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - COR BRANCA			m²	1,0000000	15,95	15,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,7400	128,8100	321,7400
Custo horário total de equipamentos									321,74
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				19,05	76,20
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				20,99	20,99
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000

Custo horário total de mão de obra	97,19
Custo horário total de execução	418,93
Produção de equipe	177,07
Custo unitário de execução	2,3659
Custo do FIC	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0800000	kg		6,99	0,56
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0200000	l		13,35	0,27
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg		7,10	2,49
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,4000000	l		25,57	10,23
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l		15,98	0,02

Custo unitário total de material 13,5547

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	26,7600	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0005500	t	26,7600	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000200	t	26,7600	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0000800	t	26,7600	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0267

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0000800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0005500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					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		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 15,95 LS => -15,39 MO com LS => 0,56

Valor do BDI => 3,73 Valor com BDI => 19,68

Quant. => 577,62 Preço Total => 11.367,56

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - COR AMARELA			m²	1,0000000	15,95	15,95
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	321,7400	128,8100	321,7400

Custo horário total de equipamentos 321,74

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				19,05	76,20
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				20,99	20,99

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 97,19

Custo horário total de execução 418,93

Produção de equipe 177,07

Custo unitário de execução 2,3659

Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0800000	kg		6,99	0,56
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0200000	l		13,35	0,27
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg		7,10	2,49
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,4000000	l		25,57	10,23

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	I	15,98	0,02
--------	-------	--------	--	-----------	---	-------	------

Custo unitário total de material 13,5547

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	26,7600	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0005500	t	26,7600	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000200	t	26,7600	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0000800	t	26,7600	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0267

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0000800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0005500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					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		
					0,87	0,69	0,56		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 15,95 LS => -15,39 MO com LS => 0,56
 Valor do BDI => 3,73 Valor com BDI => 19,68
Quant. => 519,05 Preço Total => 10.214,90

9.3	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	26,25	26,25

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	1,0400	0,5800	1,0400
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	8,7500	0,4000	8,7500
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	123,5400	48,3000	123,5400
Custo horário total de equipamentos									133,33
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				19,05	95,25
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				25,64	25,64
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									120,89
Custo horário total de execução									254,22
Produção de equipe									36
Custo unitário de execução									7,0617
Custo do FIC									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg			24,81	2,55
Insumo	M3821	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un			16,57	16,57
Insumo	M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un			16,54	0,06
Custo unitário total de material									19,1798
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	M3821	0,0001600	t		26,7600	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0001000	t		26,7600	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos									0,007
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0001000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Insumo	M3821	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	0,0001600	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 3,36 LS => 0,00 MO com LS => 3,36

Valor do BDI => 6,14 Valor com BDI => 32,39

Quant. => 981,00 Preço Total => 31.774,59

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	373,92	373,92
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	123,5400	48,3000	70,8700

Custo horário total de equipamentos 70,872

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,05	38,10
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				25,64	25,64

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 63,74

Custo horário total de execução 134,612

Produção de equipe 3

Custo unitário de execução 44,8707

Custo do FIC 0

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	0,6857400	m²		479,84	329,05

Custo total de atividades auxiliares 329,0455

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

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

MO sem LS =>	46,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,25
Valor do BDI =>	87,42			Valor com BDI =>	461,34
		Quant. =>	11,00	Preço Total =>	5.074,74

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,00000000	373,95	373,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000000	0,30	0,70	123,5400	48,3000	70,8700

Custo horário total de equipamentos 70,872

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,00000000				25,64	25,64
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,00000000				19,05	38,10

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 63,74

Custo horário total de execução 134,612

Produção de equipe 3

Custo unitário de execução 44,8707

Custo do FIC 0

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	0,6858100	m²		479,84	329,08

Custo total de atividades auxiliares 329,0791

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 => 373,95 LS => -327,69 MO com LS => 46,26

Valor do BDI => 87,43 Valor com BDI => 461,38

Quant. => 3,00 Preço Total => 1.384,14

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

Composição	5213498	SICRO3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação			un	1,0000000	792,83	792,83
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	123,5400	48,3000	70,8700

Custo horário total de equipamentos 70,872

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				25,64	25,64
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,05	38,10

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 63,74

Custo horário total de execução 134,612

Produção de equipe 2

Custo unitário de execução 67,306

Custo do FIC 0

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	2,0000000	m²		362,76		725,52

Custo total de atividades auxiliares 725,52

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 => 792,83 LS => -688,02 MO com LS => 104,81

Valor do BDI => 185,36 Valor com BDI => 978,19

Quant. => 4,00 Preço Total => 3.912,76

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000100	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REF. SICRO COD. 5213864	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	493,69	493,69
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	123,5400	48,3000	70,8700

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Custo horário total de equipamentos 70,872

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				25,64	25,64
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,05	19,05

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 44,69

Custo horário total de execução 115,562

Produção de equipe 3,9

Custo unitário de execução 29,6313

Custo do FIC 0

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			23,81	16,60
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	15,6840000	kg			23,76	372,65

Custo unitário total de material 389,2474

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	0,1696500	m³			374,92	63,61
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2827400	m³			39,60	11,20

Custo total de atividades auxiliares 74,8017

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	M0789	0,0001700	t	26,7600	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0002800	t	26,7600	0,0100

Custo Total dos Tempos Fixos 0,012

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0301400	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0018300	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,87	0,69	0,56		
					0.0000	0.0000	0.0000		
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					31,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,15
Valor do BDI =>					115,42			Valor com BDI =>	609,11
Quant. =>							14,00	Preço Total =>	8.527,54

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000107	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REF. SICRO COD. 5213868	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	973,76	973,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	123,5400	48,3000	70,8700
Custo horário total de equipamentos									70,872

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				25,64	25,64
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,05	19,05
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									44,69
Custo horário total de execução									115,562
Produção de equipe									1,8
Custo unitário de execução									64,2011
Custo do FIC									0

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	1,8300000	kg			23,81	43,57
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	30,1440000	kg			23,76	716,22
Custo unitário total de material									759,7937

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0057000	t			26,76	0,15

Prefeitura Municipal de Treze de Maio/SC

Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3392900	m³	374,92	127,21
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,5654900	m³	39,60	22,39
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0003400	t	26,76	0,01

Custo total de atividades auxiliares 149,7616

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 =>	973,76	LS =>	-909,49	MO com LS =>	64,27
Valor do BDI =>	227,67			Valor com BDI =>	1.201,43
		Quant. =>	4,00	Preço Total =>	4.805,72

Total sem BDI	3.505.863,52
Total do BDI	702.136,48
Total Geral	4.208.000,00

AF Construções e Pavimentação LTDA
CNPJ: 27.118.194/0001-80

Anisio Fernandes Filho
Sócio Administrador
CPF: 046.479.219-30

Gabriel de Paula Santos Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA/SC: 187490-9