

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA			
	RUA ANAURILICE, Nº1248 - CENTRO			
	FONE/FAX: (67) 3445-1110			
	CEP: 79770-000			
Obra	DESMONTE E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE MADEIRA DE VIGAMENTO SIMPLES PONTE Córrego Faz. Lagoa Grande		Bancos:	SINAPI - 11/2023 - Mato Grosso do Sul SICRO3 - 07/2023 - Mato Grosso do Sul
Local	ESTRADA DE ACESSO À FAZ. LAGOA GRANDE/ESTÂNCIA ZÉ TACA/MARFIM		Encargos Sociais	Não Desonerado: embutido nos preços unitário, de acordo com as bases.
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA		BDI:	24,03%
Data	FEVEREIRO/2024			

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						28.966,67
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2 G 03 000 01	Próprio	Barracão de Obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	495,82	495,82	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	0,6000000			27,8758	16,7255	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			25,0351	25,0351	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,7500000			20,7307	77,7401	
Insumo	T604	SICRO2	Pedreiro	1,0000000			14,5477	14,5477	

Custo Horário da Mão de Obra => 134,0484

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 134,0484

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,5000

Custo Unitário de Execução => 268,0968

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO2	M704	Areia lavada	0,0300000	m³		59,5000	1,7850	
Insumo	SICRO2	M202	Cimento portland CP II-32	12,6700000	kg		0,4322	5,4760	
Insumo	SICRO2	AM35	Brita 1	0,0420000	m³		62,5000	2,6250	
Insumo	SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	4,5000000	m		16,0600	72,2700	
Insumo	SICRO2	M411	Compensado plastificado de 17 mm	2,5000000	m²		36,2273	90,5683	
Insumo	Próprio	COTAÇÃO Prego 17x21	Prego 17x21	0,5000000	kg		41,1100	20,5550	
Insumo	Próprio	M405	Ripas de 2,5 cm x 5,0 cm	7,8500000	m		1,2000	9,4200	
Insumo	Próprio	X100	Telha metálica ondulada	1,2000000	m²		18,0000	21,6000	
Insumo	SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	6,0000000	un		0,5700	3,4200	

Custo Total do Material => 227,7193

MO sem LS => 268,10 LS => 0,00 MO com LS => 268,10

Valor do BDI => 119,14 Valor com BDI => 614,96

Quant. => 30,0000000 Preço Total => 18.448,80

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	3,62	3,62	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0117000	281,49	3,29	
Composição Auxiliar	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0050000	67,29	0,33	

MO sem LS => 0,33 LS => 0,00 MO com LS => 0,33

Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 4,48

Quant. => 281,6900000 Preço Total => 1.261,97

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2 G 99 999 99	Próprio	Placa de Obra - Padrão Contratante	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	98,93	98,93	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	0,5000000			27,8758	13,9379	
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	1,0000000			29,5258	29,5258	
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000			29,4125	29,4125	

Custo Horário da Mão de Obra => 72,8762

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 72,8762

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 2,6500
 Custo Unitário de Execução => 27,5005

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	1,0000000	m²	71,4300	71,4300
Custo Total do Material =>							71,4300
				MO sem LS =>	27,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,77	MO com LS =>	27,50
						Valor com BDI =>	122,70
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	245,40

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 G 03 005 01	Próprio	Construção de ponte branca	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	96,87	96,87
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,5000000		40,0000	20,0000	
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	2,0000000		20,3300	40,6600	
Custo Horário da Mão de Obra =>							60,6600	
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>							12,4414	
Custo Horário de Execução =>							73,1014	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							6,2000	
Custo Unitário de Execução =>							11,7905	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	Z012	Madeira roliça	13,4200000	m	5,8800	78,9096
Insumo	Próprio	COTAÇÃO Prego 17x21	Prego 17x21	0,1500000	kg	41,1100	6,1665
Custo Total do Material =>							85,0761
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,27	MO com LS =>	9,78
						Valor com BDI =>	120,14
				Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	9,010,50

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3 G 03 003 17	Próprio	Desmonte de guia de rodas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	2,96	2,96
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,1500000		40,0000	6,0000	
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	2,0000000		20,3300	40,6600	
Custo Horário da Mão de Obra =>							46,6600	
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>							9,5700	
Custo Horário de Execução =>							56,2300	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							19,0000	
Custo Unitário de Execução =>							2,9595	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,71	MO com LS =>	2,46	
						Valor com BDI =>	3,67	
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	22,02	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3 G 03 003 15	Próprio	Desmonte de rodeiro	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	1,0000000	25,10	25,10
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	0,1000000		27,8758	2,7876	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000		20,7307	62,1921	
Custo Horário da Mão de Obra =>							64,9797	
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>							13,3273	
Custo Horário de Execução =>							78,3070	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							3,1200	
Custo Unitário de Execução =>							25,0984	
				MO sem LS =>	20,83	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	6,03	MO com LS =>	20,83	
						Valor com BDI =>	31,13	
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	186,78	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 G 03 003 12	Próprio	Desmonte de assoalho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,96	26,96

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	0,4000000	27,8758	11,1503
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,7000000	20,7307	55,9729
Custo Horário da Mão de Obra =>						67,1232
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>						13,7670
Custo Horário de Execução =>						80,8902
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						3,0000
Custo Unitário de Execução =>						26,9634
			MO sem LS =>	22,37	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,47		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,0000000
					Preço Total =>	200,58

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3 G 03 002 14	Próprio	Desmonte de vigamento simples	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	71,60	71,60
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,1800000	20,7307	45,1929		
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,4000000	40,0000	16,0000		
Custo Horário da Mão de Obra =>						61,1929		
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>						12,5507		
Custo Horário de Execução =>						73,7436		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000		
Custo do FIC =>						0,0000		
Produção de Equipe =>						1,0300		
Custo Unitário de Execução =>						71,5957		
			MO sem LS =>	59,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,41
			Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	88,80
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	2.131,20

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3 G 03 001 15	Próprio	Desmontes de jogos de esteios (h=<2,00m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	jgxm	1,0000000	50,18	50,18
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,4500000	20,7307	50,7902		
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,2500000	40,0000	10,0000		
Custo Horário da Mão de Obra =>						60,7902		
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>						12,4681		
Custo Horário de Execução =>						73,2583		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000		
Custo do FIC =>						0,0000		
Produção de Equipe =>						1,4600		
Custo Unitário de Execução =>						50,1769		
			MO sem LS =>	41,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,64
			Valor do BDI =>	12,05			Valor com BDI =>	62,23
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	373,38

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3 G 03 003 21	Próprio	Desmonte de caixaão de aterro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	14,67	14,67
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,2000000	40,0000	8,0000		
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	1,6000000	20,3300	32,5280		
Custo Horário da Mão de Obra =>						40,5280		
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>						8,3123		
Custo Horário de Execução =>						48,8403		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000		
Custo do FIC =>						0,0000		
Produção de Equipe =>						3,3300		
Custo Unitário de Execução =>						14,6668		
			MO sem LS =>	12,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,17
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	18,19
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.091,40

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1			CONSTRUÇÃO					20.393,50
Composição	2 G 03 000 12	Próprio	Fundação (mont.) de jogos de esteios c/ bate est. mec.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	jgxm	1,0000000	744,78	744,78

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E903	Próprio	BATE-ESTACAS: MAGAM: IM - 1450 PN/E - DE GRAVIDADE P/ 3.500 A 4000 KG	1,0000000	0,30	0,70	198,4800	12,5900	68,3570
Custo Horário de Equipamentos =>									68,3570

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,5000000				40,0000	20,0000
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	4,1300000				20,3300	83,9629

Custo Horário da Mão de Obra => 103,9629

Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) => 21,3228

Custo Horário de Execução => 193,6427

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,2600

Custo Unitário de Execução => 744,7796

MO sem LS => 399,86 LS => 0,00 MO com LS => 399,86

Valor do BDI => 178,97 Valor com BDI => 923,75

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 11.085,00

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 G 03 001 10	Próprio	Constr. Jogo esteios h<= 2,00m (incl. Trav.sup.)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	jgxm	1,0000000	104,92	104,92

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	1,0000000				40,0000	40,0000
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	4,5600000				20,3300	92,7048
Insumo	P9808	Próprio	Carpinteiro	1,0000000				24,0100	24,0100

Custo Horário da Mão de Obra => 156,7148

Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) => 32,1422

Custo Horário de Execução => 188,8570

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,8000

Custo Unitário de Execução => 104,9206

MO sem LS => 87,06 LS => 0,00 MO com LS => 87,06

Valor do BDI => 25,21 Valor com BDI => 130,13

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 1.561,56

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 G 03 002 10	Próprio	Construção de vigamento simples	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	159,43	159,43

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	1,0000000				40,0000	40,0000
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	4,8000000				20,3300	97,5840

Custo Horário da Mão de Obra => 137,5840

Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) => 28,2185

Custo Horário de Execução => 165,8025

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0400

Custo Unitário de Execução => 159,4255

MO sem LS => 132,29 LS => 0,00 MO com LS => 132,29

Valor do BDI => 38,31 Valor com BDI => 197,74

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 1.384,18

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 G 03 003 10	Próprio	Construção de assoalho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	54,10	54,10

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	1,0000000				40,0000	40,0000
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	2,6400000				20,3300	53,6712

Custo Horário da Mão de Obra => 93,6712

Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) => 14,5284

Custo Horário de Execução => 108,1996

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 2,0000

Custo Unitário de Execução => 54,0998

MO sem LS => 46,84 LS => 0,00 MO com LS => 46,84

Valor do BDI => 13,00 Valor com BDI => 67,10

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 469,70

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 G 03 003 14	Próprio	Construção de rodeiro (os dois lados)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	53,33	53,33
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,5000000			40,0000	20,0000
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	3,0000000			20,3300	60,9900

Custo Horário da Mão de Obra => 80,9900

Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) => 16,6110

Custo Horário de Execução => 97,6010

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,8300

Custo Unitário de Execução => 53,3339

MO sem LS => 44,26 LS => 0,00 MO com LS => 44,26

Valor do BDI => 12,81 Valor com BDI => 66,14

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 462,98

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 G 03 003 16	Próprio	Construção de guia de rodas (os dois lados)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	5,84	5,84
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,2500000			40,0000	10,0000
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	2,0000000			20,3300	40,6600

Custo Horário da Mão de Obra => 50,6600

Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) => 10,3904

Custo Horário de Execução => 61,0504

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 10,4500

Custo Unitário de Execução => 5,8421

MO sem LS => 4,85 LS => 0,00 MO com LS => 4,85

Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 7,24

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 50,68

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 G 03 003 20	Próprio	Construção de caixaão de aterro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	66,73	66,73
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,5000000			40,0000	20,0000
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	3,0000000			20,3300	60,9900

Custo Horário da Mão de Obra => 80,9900

Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) => 12,5615

Custo Horário de Execução => 93,5515

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,4000

Custo Unitário de Execução => 27,5152

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	COTAÇÃO VERGALHÃO	VERGALHAO DE 1/2" x 13,00m	0,9540000	kg		41,1100	39,2189

Custo Total do Material => 39,2189

MO sem LS => 23,82 LS => 0,00 MO com LS => 23,82

Valor do BDI => 16,03 Valor com BDI => 82,76

Quant. => 65,0000000 Preço Total => 5.379,40

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4			FERRAGEM					7.890,35
Composição	2 G 03 008 01	Próprio	Ferragem para ponte de madeira	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg/h	1,0000000	41,72	41,72
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,2500000			40,0000	10,0000
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	1,0000000			20,3300	20,3300

Custo Horário da Mão de Obra => 30,3300

Custo Horário de Execução => 30,3300

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 9,5000

Custo Unitário de Execução => 3,1926

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	COTACAO Ferragens	Ferragens	1,0000000	kg	38,5300	38,5300
Custo Total do Material =>							38,5300
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,02	MO com LS =>	3,19
						Valor com BDI =>	51,74
						Quant. =>	152,5000000
						Preço Total =>	7.890,35

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	2 G 03 999 01	Próprio	Pintura de ponte de madeira	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,39	12,39
Custo Horário da Mão de Obra =>							9,2245	
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>							1,8919	
Custo Horário de Execução =>							11,1164	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							1,1500	
Custo Unitário de Execução =>							9,6665	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	M103	Asfalto diluído CM-30	0,8880000	l	3,0700	2,7262
Custo Total do Material =>							2,7262
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,97	MO com LS =>	8,02
						Valor com BDI =>	15,36
						Quant. =>	792,2200000
						Preço Total =>	12.168,49

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	2 G 06 121 01	Próprio	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	16,07	16,07
Custo Horário de Equipamentos =>							155,1300	

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E408	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA: MERCEDES BENZ : 710 / 37 - 4 t	1,0000000	1,00	0,00	72,1400	13,8700	72,1400
Insumo	E416	Próprio	VEICULO LEVE : CHEVROLET : S10 - PICK UP (4X4)	1,0000000	1,00	0,00	73,4000	11,6100	73,4000
Insumo	E508	Próprio	Grupo Gerador : Pramac : BL 6500 E - Manual/eletrico	1,0000000	1,00	0,00	8,9300	8,9300	8,9300
Insumo	E912	Próprio	Máquina Manual : Bosch : GBS 20-2 - furadeira elétrica de Impacto	1,0000000	1,00	0,00	0,6600	0,6600	0,6600

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,2500000	40,0000	10,0000
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	2,0000000	20,3300	40,6600
Custo Horário da Mão de Obra =>						50,6600
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>						10,3904
Custo Horário de Execução =>						216,1804
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						76,0000
Custo Unitário de Execução =>						2,8445

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	M619	Cola poliester	0,0700000	kg	15,3500	1,0745
Insumo	Próprio	M973	Tacha refletiva bidirecional	1,0000000	un	12,1500	12,1500
Custo Total do Material =>							13,2245
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,86	MO com LS =>	0,67
						Valor com BDI =>	19,93
						Quant. =>	12,0000000
						Preço Total =>	239,16

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2	2 G 06 200 10	Próprio	Fornec. e implant. plac. sinaliz. (delin. 0,50x0,60m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	280,36	280,36
Custo Horário de Equipamentos =>							45,1609	

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E408	SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	1,0000000	0,50	0,50	74,2932	16,0286	45,1609

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	--------------	---------------

Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	0,5000000				27,8758	13,9379
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,5000000				20,7307	31,0961

Custo Horário da Mão de Obra => 45,0340
 Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) => 6,9848
 Custo Horário de Execução => 97,1797
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,9400
 Custo Unitário de Execução => 50,0926

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	4,0000000	un	0,1100	0,4400
Insumo	SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	4,0000000	un	0,5700	2,2800

Custo Total do Material => 2,7200

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	1 G 03 850 01	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	0,9000000	m²	168,0200	151,2180
Atividade Auxiliar	Próprio	1 G 03 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinaliz.	0,9000000	un	84,8100	76,3290

Custo Total das Atividades => 227,5470

MO sem LS => 66,46 LS => 0,00 MO com LS => 66,46
 Valor do BDI => 67,37 Valor com BDI => 347,73
 Quant. => 3,3600000 Preço Total => 1.168,37

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 G 06 200 01 Próprio	Fornec. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	281,44	281,44

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E408 Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA: MERCEDES BENZ : 710 / 37 - 4 t	1,0000000	0,50	0,50	72,1400	13,8700	43,0050

Custo Horário de Equipamentos => 43,0050

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9875 Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,5000000	40,0000	20,0000
Insumo	P9824 Próprio	SERVENTE	1,0000000	20,3300	20,3300

Custo Horário da Mão de Obra => 40,3300
 Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) => 8,2717
 Custo Horário de Execução => 91,6067
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,7900
 Custo Unitário de Execução => 51,1769

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	4,0000000	un	0,1100	0,4400
Insumo	Próprio	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/166"	4,0000000	un	0,5700	2,2800

Custo Total do Material => 2,7200

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	1 G 03 850 01	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	0,9000000	m²	168,0200	151,2180
Atividade Auxiliar	Próprio	1 G 03 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinaliz.	0,9000000	un	84,8100	76,3290

Custo Total das Atividades => 227,5470

MO sem LS => 65,78 LS => 0,00 MO com LS => 65,78
 Valor do BDI => 67,63 Valor com BDI => 349,07
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 698,14

MAYCON DOUGLAS NAGAI
 Engenheiro Civil
 CREA-MS 35225

EDSON STEFANO TAKAZONO
 Prefeito Municipal
 Município de Anaurilândia/MS