
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA		
	RUA ANAURILICE, Nº1248 - CENTRO		
	FONE/FAX: (67) 3445-1110		
	CEP: 79770-000		
Obra	DESMONTE E CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA VIGAMENTO SIMPLES - CÔRREGO COMBATE	Bancos:	SINAPI - 11/2023 - Mato Grosso do Sul SICRO3 - 07/2023 - Mato Grosso do Sul
Local	PONTE (1) CÔRREGO COMBATE - ESTRADA DE ACESSO À DIVISA/BATAIPORÃ VIA FAZ. ALVORADA	Encargos Sociais	Não Desonerado: embutido nos preços unitário, de acordo com as bases.
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA	BDI:	24,03%
Ass.:	PLANILHA DE PREÇOS		

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								30.151,92
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 Influência 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	0,5000000	kg	41,1100	20,5550
Insumo	Próprio	Prego 17x21	Ripas de 2,5 cm x 5,0 cm	7,8500000	m	1,2000	9,4200
Insumo	Próprio	M405	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. => 680,3400000 Preço Total => 3.047,92

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 Influência 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 MO com LS => 27,50
Valor do BDI => 23,77 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 Preço 17x21	Prego 17x21	0,1500000	kg		41,1100	6,1665		
Custo Total do Material =>								85,0761		
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,78	
				Valor do BDI =>	23,27			Valor com BDI =>	120,14	
							Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	8.409,80

2	DESMONTE							4.005,36		
2.1	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	MO com LS =>	2,46	
				Valor do BDI =>	0,71			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	MO com LS =>	20,83	
				Valor do BDI =>	6,03			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	MO com LS =>	22,37	
				Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	33,43	
							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
									Valor do BDI =>	17,20
									LS =>	0,00
									MO com LS =>	59,41
									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	kgxm	1,0000000	50,18			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	Próprio	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
									Valor do BDI =>	12,05
									LS =>	0,00
									MO com LS =>	41,64
									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 caixão de aterro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	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
									Valor do BDI =>	3,52
									LS =>	0,00
									MO com LS =>	12,17
									Valor com BDI =>	18,19
									Quant. =>	60,0000000
									Preço Total =>	1.091,40

3	CONSTRUÇÃO							43.698,07		
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2 G 03 000 10	Próprio	Fundação por bate Estaca Mecânico	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kgxm/h	1,0000000	826,92			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário				
Insumo	E903	Próprio	BATE-ESTACAS: MAGAM: IM - 1450 PN/E - DE GRAVIDADE P/ 3.500 A 4000 KG	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
			1,0000000	0,29	0,70	198,4800	12,5900			
									Custo Horário de Equipamentos =>	66,3722
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	T501	Próprio	Encarregado de turma	0,7500000		27,8758	20,9069			
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,7500000		40,0000	30,0000			
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	3,9000000		20,3300	79,2870			
									Custo Horário da Mão de Obra =>	130,1939
									Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	26,7028
									Custo Horário de Execução =>	223,2689
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	0,2700
									Custo Unitário de Execução =>	826,9217
									MO sem LS =>	482,20
									Valor do BDI =>	198,70
									LS =>	0,00
									MO com LS =>	482,20
									Valor com BDI =>	1.025,62
									Quant. =>	12,0000000
									Preço Total =>	12.307,44

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	kgxm	1,0000000	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 vigeamento simples	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	2.702,84	2.702,84
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

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	COTACAO madeira de	Madeira de Lei p/ ponte de madeira	0,4500000	m³		5.652,0400	2.543,4180
Custo Total do Material => 2.543,4180								
MO sem LS => 132,29 LS => 0,00 MO com LS => 132,29								
Valor do BDI => 649,49 Valor com BDI => 3.352,33								
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 23.466,31								

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 caixa 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 VERGALHÃ	VERGALHÃO 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
Composição	2 G 03 008 01	Próprio	Ferragem para ponte de madeira	ASTU - ASSENTAMENTO DE TIJOLAS E PFCAS	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	MO com LS => 3,19
				Valor do BDI => 10,02			Valor com BDI => 51,74
						Quant. => 152,5000000	Preço Total => 7.890,35

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 G 03 999 01	Próprio	Pintura de ponte de madeira	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,39	12,39
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9875	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	0,0555500			40,0000	2,2220
Insumo	P9824	Próprio	SERVENTE	0,3444400			20,3300	7,0025

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	MO com LS => 8,02
				Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI => 15,36
						Quant. => 483,8000000	Preço Total => 7.431,16

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 G 06 121 01	Próprio	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	16,07	16,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E408	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA: MERCEDES BENZ : 710 / 37 - 4 t	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 72,1400 Improdutiva 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	

Custo Horário de Equipamentos => 155,1300

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 MO com LS => 0,67
 Valor do BDI => 3,86 Valor com BDI => 19,93
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 239,16

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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

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

Custo Horário de Equipamentos => 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 Influencia 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	Confeção 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 Influencia 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 5/16"	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	Confeção 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. => 2,000000 Preço Total => 698,14

Total sem BDI	76.832,59
Total do BDI	18.449,94
Total Geral	95.282,53

MAYCON DOUGLAS NAGAI
Engenheiro Civil
CREA-MS 35225

EDSON STEFANO TAKAZONO
Prefeito Municipal
Município de Anaurilândia/MS