



Obra
SERVIÇOS COMPLEMENTARES À PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA
AVENIDA MARIO ABRAÃO NASSARDEN

Bancos
SINAPI - 08/2019 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2019 - Mato Grosso

B.D.I.
20,7%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO	69.847,48	40,82 %
2	OBRAS COMPLEMENTARES DE ACESSIBILIDADE	92.873,28	54,27 %
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8.398,89	4,91 %

Total sem BDI **141.779,14**
Total do BDI **29.340,51**
Total Geral **171.119,65**

GEFERSON TYAGO RODRIGUES DE ALMEIDA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 191583-5



Obra
SERVIÇOS COMPLEMENTARES À PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA
MARIO ABRAÃO NASSARDEN

Bancos
SINAPI - 08/2019 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2019 - Mato Grosso

B.D.I.
20,7%

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

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	10 DIAS	20 DIAS	30 DIAS	40 DIAS
1	OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 69.847,48	26,55% 18.546,84	50,00% 34.923,74	23,45% 16.376,90	
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	100,00% 6.243,78	50,00% 3.121,89	50,00% 3.121,89		
1.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	100,00% 61.699,79	25,00% 15.424,95	50,00% 30.849,90	25,00% 15.424,95	
1.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	100,00% 1.903,91		50,00% 951,96	50,00% 951,96	
2	OBRAS COMPLEMENTARES DE ACESSIBILIDADE	100,00% 92.873,28		19,61% 18.208,64	39,17% 36.382,19	41,22% 38.282,45
2.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	100,00% 5.114,15		25,00% 1.278,54	25,00% 1.278,54	50,00% 2.557,08
2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	100,00% 84.650,53		20,00% 16.930,11	40,00% 33.860,21	40,00% 33.860,21
2.3	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL ALERTA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	100,00% 3.108,60			40,00% 1.243,44	60,00% 1.865,16
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00% 8.398,89			18,00% 1.512,15	82,00% 6.886,74
3.1	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	100,00% 697,90				100,00% 697,90
3.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	100,00% 727,44				100,00% 727,44
3.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	100,00% 1.933,05				100,00% 1.933,05
3.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	100,00% 5.040,50			30,00% 1.512,15	70,00% 3.528,35
Porcentagem			10,84%	31,05%	31,72%	26,4%
Custo			18.546,84	53.132,38	54.271,24	45.169,19
Porcentagem Acumulado			10,84%	41,89%	73,6%	100,0%
Custo Acumulado			18.546,83	71.679,22	125.950,46	171.119,65

GEFERSON TYAGO RODRIGUES DE ALMEIDA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 191583-5

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
SERVIÇOS COMPLEMENTARES À PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA MARIO ABRAÃO NASSARDEN LOCAL: AVENIDA MARIO ABRAÃO NASSARDEN, BAIRRO SÃO JOSÉ, NOBRES/MT	SINAPI - 08/2019 - Mato Grosso SICRO3 - 01/2019 - Mato Grosso	20,70%	Não Desonerada
COMPOSIÇÃO DE BDI			

TIPO DE OBRA	AC	S + G	R	DF	L	T	(1+AC+S+R+G)	(1+DF)	(1+L)	(1-T)	BDI MÉDIO SEM CPRB
Construção de rodovias e ferrovias	4,01%	0,40%	0,56%	1,11%	7,30%	5,65%	1,04970	1,01110	1,07300	0,94350	20,70%

GEFERSON TYAGO RODRIGUES DE ALMEIDA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 191583-5

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO			
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	80,43	= VER PROJETO
1.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.337,23	= VER PROJETO
1.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	37,56	= VER PROJETO
2	OBRAS COMPLEMENTARES DE ACESSIBILIDADE			
2.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	108,65	= 2172,9*0,05
2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	130,374	= 2172,9*0,06
2.3	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL ALERTA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	22,5	= VER PROJETO
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
3.1	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	2,0	= VER PROJETO
3.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	7,0	= VER PROJETO
3.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	15,0	= VER PROJETO
3.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	385,36	= VER PROJETO

Total sem BDI

141.779,14

Total do BDI

29.340,51

Total Geral

171.119,65

GEFERSON TYAGO RODRIGUES DE ALMEIDA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 191583-5

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO					69.847,48	40,82 %
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	80,43	64,32	77,63	6.243,78	3,65 %
1.2	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1337,23	38,23	46,14	61.699,79	36,06 %
1.3	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	37,56	42,00	50,69	1.903,91	1,11 %
2			OBRAS COMPLEMENTARES DE ACESSIBILIDADE					92.873,28	54,27 %
2.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	108,65	39,00	47,07	5.114,15	2,99 %
2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_07/2016	m³	130,374	537,94	649,29	84.650,53	49,47 %
2.3	00000029	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL ALERTA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	22,5	114,47	138,16	3.108,60	1,82 %
3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					8.398,89	4,91 %
3.1	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	2	289,11	348,95	697,90	0,41 %
3.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	7	86,10	103,92	727,44	0,43 %
3.3	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	15	106,77	128,87	1.933,05	1,13 %
3.4	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	385,36	10,84	13,08	5.040,50	2,95 %

Total sem BDI 141.779,14
Total do BDI 29.340,51
Total Geral 171.119,65

Planilha Orçamentária Analítica

1			OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO						69.847,48
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	64,32	64,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	16,26	64,32
				MO sem LS =>	44,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,86
				Valor do BDI =>	13,31			Valor com BDI =>	77,63
						Quant. =>	80,4300000	Preço Total =>	6.243,78

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	38,23	38,23
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0180000	18,73	0,33
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0910000	6,13	0,55
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0030000	388,30	1,16
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1090000	19,50	2,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2440000	20,25	4,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4870000	16,26	7,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0150000	61,25	0,91
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	0,0630000	322,49	20,31
				MO sem LS =>	11,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,09
				Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	46,14
						Quant. =>	1.337,2300000	Preço Total =>	61.699,79

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

Composição	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,00	42,00	
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	18,73	0,48	
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	6,13	0,79	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	388,30	1,16	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	19,50	3,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	20,25	5,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	16,26	9,44	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	61,25	0,91	
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	0,0630000	322,49	20,31	
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,54
				Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	50,69
				Quant. =>	37,5600000	Preço Total =>	1.903,91		

2			OBRAS COMPLEMENTARES DE ACESSIBILIDADE					92.873,28	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	39,00	39,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3986000	16,26	39,00
				MO sem LS =>	27,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,20
				Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	47,07
						Quant. =>	108,6500000	Preço Total =>	5.114,15

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	537,94	537,94
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	303,35	367,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	20,09	45,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	20,25	40,15

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	16,26	68,92		
Auxiliar										
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	4,67	11,67		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	1,96	3,92		
					MO sem LS =>	167,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,39
					Valor do BDI =>	111,35			Valor com BDI =>	649,29
					Quant. =>	130,3740000	Preço Total =>	84.650,53		

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000029	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL ALERTA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	114,47	114,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,26	19,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,25	10,12	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,5200000	3,62	1,88	
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	4,0000000	1,14	4,56	
Insumo	00000004	Próprio	PISO TATIL ALERTA 25X25X02CM	Material	UN	16,0000000	4,90	78,40	
				MO sem LS =>	21,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,22
				Valor do BDI =>	23,69			Valor com BDI =>	138,16
						Quant. =>	22,5000000	Preço Total =>	3.108,60

3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						8.398,89
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III			m²	1,0000000	289,11	289,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9507	SICRO3	Computador, plotter de recorte e software	0,4819300	1,00	0,00	8,8785	5,5902	4,2788
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1349	0,0893	0,0203
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	9,3745	1,9227	4,5179
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	0,00	6,1656	3,9099	1,2381
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	4,5324	2,8742	2,1843
Custo Horário de Equipamentos =>									12,2393
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário

Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				18,3433	36,6866
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				24,9181	24,9181
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				21,7015	21,7015
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				16,3017	32,6034

Custo Horário da Mão de Obra => 115,9096

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

Custo Horário de Execução => 128,1489

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 32,0372

C	Código	Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa de aço galvanizado	11,7750000	kg	9,5400	112,3335
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²	80,2750	80,2750
Insumo	M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva Tipo III	0,4000000	m²	127,7216	51,0886

Custo Total do Material => 243,6971

D	Código	Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	1,0000000	m²	13,1400	13,1400

Custo Total das Atividades => 13,1400

E	Código	Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	5914333	SICRO3	Chapa de aço galvanizado-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	0,0117800	t	18,7300	0,2206
Insumo	5915474	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0005400	t	19,4600	0,0105
Insumo	5915474	SICRO3	Película retrorrefletiva Tipo III-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0001600	t	19,4600	0,0031

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2342

MO sem LS => 34,65 LS => 0,00 MO com LS => 34,65

Valor do BDI => 59,84 Valor com BDI => 348,95

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 697,90

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

Composição	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	86,10	86,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,26	6,50	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,10	0,40	
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	79,20	79,20	
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	17,82			Valor com BDI =>	103,92
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	727,44

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm			un	1,0000000	106,77	106,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	116,3428	36,3379	60,3394

Custo Horário de Equipamentos =>

60,3394

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				22,8578	22,8578
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,5000000				21,5856	10,7928
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				16,3017	16,3017

Custo Horário da Mão de Obra =>

49,9523

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

0,0000

Custo Horário de Execução =>

110,2917

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

0,0000

Custo do FIC =>

0,0000

Produção de Equipe =>

4,0000

Custo Unitário de Execução =>

27,5729

C	Código	Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	1,0581200	kg	6,1215	6,4773
Insumo	M2018	SICRO3	Gastalho de 10 x 2 cm	1,4000000	m	2,0629	2,8881
Insumo	M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	3,0000000	m	12,7818	38,3454

Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético	0,3299800	I	25,1204	8,2892
--------	-------	--------	-------------------------	-----------	---	---------	--------

Custo Total do Material => 56,0000

D	Código	Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0720000	m³	322,1200	23,1926

Custo Total das Atividades => 23,1926

MO sem LS => 18,49 LS => 0,00 MO com LS => 18,49
Valor do BDI => 22,10 Valor com BDI => 128,87

Quant. => 15,0000000 Preço Total => 1.933,05

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	10,84	10,84
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	137,16	0,45
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	102,40	0,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	16,26	0,54
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	8,66	3,46
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	11,03	1,43
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	7,11	4,26
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	12,00	0,36

MO sem LS => 0,44 LS => 0,00 MO com LS => 0,44
Valor do BDI => 2,24 Valor com BDI => 13,08

Quant. => 385,3600000 Preço Total => 5.040,50

Total sem BDI 141.779,14
Total do BDI 29.340,51
Total Geral 171.119,65

GEFERSON TYAGO RODRIGUES DE ALMEIDA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 191583-5



ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES - MT

Objeto:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES À PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA MARIO ABRAÃO NASSARDEN
Local:	AV. MARIO ABRAÃO NASSARDEN, BAIRRO SÃO JOSÉ, NOBRES/MT
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES
Concedente:	MINISTÉRIO DO TURISMO - MTUR

TABELA COMPARATIVA DE ORÇAMENTOS DE MERCADO
PISO TÁTIL DE ALERTA - 25X25X02 CM

DATA	FORNECEDOR	QUANT	VALOR	CNPJ	CONTATO
18/03/2019	ATACADÃO DO PISO	1 UN.	7,00	13.374.280/0001-06	ANDRÉ (65) 3028-6177
18/03/2019	BLOCO BRASIL	1 UN.	3,20	05.221.826/0001-02	MÔNICA (65) 3663-3778
18/03/2019	LADRIARTS IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CIMENTO	1 UN.	4,90	08.810.477/0001-44	MARCOS (65) 3628-3496
VALOR ACATADO - MEDIANA			4,90		

GEFERSON TYAGO RODRIGUES DE ALMEIDA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 191583-5