

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL URBANA AGROVILA SANTA MARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA abr/15 6.812,00 m²						Fonte: SINAPI (03-2015) com desoner Fonte: SICRO (11-2014) com desoner Fonte: SETPU (11-2013) preço de ins
IGO /DNIT	DATA DO ORÇAMENTO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
4209/001	SINAPI (MAR-2015)	1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra (2,50x5,00m)	m²	12,50	337,7
3803/001	SINAPI (MAR-2015)	1.2	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI		50,00	193,4
3805/001	SINAPI (MAR-2015)	1.3	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, INCLUSO INST. ELETR E		50,00	256,7
78472	SINAPI (MAR-2015)	1.4	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide.	m	6.812,00	0,2
						S
		2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM			
1 100 13	SICRO (MAIO-2014)	2.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e (proveniente de corte sub-leito)	m³	4.209,94	9,2
72961	SINAPI (MAR-2015)	2.2	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm de espessura	m²	8.335,00	1,1
BASE e SUB-BASE						
72911	SINAPI (MAR-2015)	2.3	Base de Solo Estabilizado sem Mistura, Compactação 100% Proctor Normal Exclusive Escav., Carga e Transp. do Solo	m³	1.250,25	8,7
72911	SINAPI (MAR-2015)	2.4	Sub-Base de Solo Estabilizado sem Mistura, Compactacao 100% Proctor Normal Exclusive Esc., Carga e TransP. do Solo	m³	1.667,00	8,7
JAZIDA (BASE E SUB-BASE)						
4151/001	SINAPI (MAR-2015)	2.5	Escavação e carga de mat. de jazida, 1ª cat., utilizando trator	m³	2.917,25	3,4
9 001 91	SICRO (MAIO-2014)	2.6	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (const) (sub-base e base) DMT=	T.km	42.941,92	0,7
						S
		3.0	PAVIMENTAÇÃO			
72945	SINAPI (MAR-2015)	3.1	Imprimação mecânica com CM-30, taxa de 1,2 l/m³	m²	6.812,00	3,1
72958	SINAPI (MAR-2015)	3.2	Tratamento Superficial Duplo - TSD, com Emulsao RR-2C	m²	6.812,00	10,2
3760/001	SINAPI (MAR-2015)	3.3	Capa selante com emulsão RR-2C incl. aplicação e compactação	m²	6.812,00	3,2
9 002 91	SICRO (MAIO-2014)	3.4	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (brita+pedrisco), (de Confresa a Distrito Nova Floresta)	t.km	14.667,94	0,4
9 002 90	SICRO (MAIO-2014)	3.5	Transporte comerc. c/ carr. rodov. pavim. (mat. Betuminoso), (de Cuiabá até Distrito Nova Floresta-Porto Alegre do Norte)	t.km	22.891,73	0,4
						S

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL URBANA
AGROVILA SANTA MARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA
abr/15
6.812,00 m²

Fonte: SINAPI (03-2015) com desoner
 Fonte: SICRO (11-2014) com desoner
 Fonte: SETPU (11-2013) preço de ins

IGO /DNIT	DATA DO ORÇAMENTO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇ
						UNITÁRIO
		4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4237/001	SINAPI (MAR-2015)	4.1	Meio-fio com sarjeta, executados com extrusora (sarjetas 30x8 cm; meio-fio 15x10cm x h=23 cm), incl. escav. e acerto faixa L=0,45m	m	1.408,69	24,0
						S
		5.0	SINALIZAÇÃO			
6 100 31	SICRO (MAIO-2014)	5.1	Pintura Faixa - Linha de divisão de pista e Linha de Bordo- Tinta base acrílica p/ 02 anos	m²	100,94	16,6
6 100 32	SICRO (MAIO-2014)	5.2	Pintura de Sinalização Horizontal - Setas, Zebrados, Faixa de pedestre, Letras e Numeros - Tinta base acrílica p/ 02 anos	m²	84,66	25,3
6 200 01	SICRO (MAIO-2014)	5.3	Fornecimento e instalação de placa de sinal. semi-refletiva	m²	20,94	287,4
3916/002	SINAPI (MAR-2015)	5.4	Fornecimento e implantação de placa esmaltada para identificação de rua (dimensões 0,45x0,25m)	und.	8,00	96,5
6 203 01	SICRO (MAIO-2014)	5.5	Confecção de suporte e travessa para sinalização vertical	und.	4,00	72,7
						S

		6.0	OBRAS COMPLEMENTARES			
5622	SINAPI (MAR-2015)	6.1	Regularização e compactação de terreno com soquete	m²	906,72	3,7
3892/002	SINAPI (MAR-2015)	6.2	Execução de calçada em concreto, traço 1:3:5, FcK=12Mpa, com preparo mecânico com esp. de 7cm (e=7cm) e Larg. de 1,50 m	m²	906,72	26,4
73629	SINAPI (JAN-2015)	6.3	Piso em Ladrilho Hidráulico 20x20cm assentado sobre argamassa de cimento colante rej. com cimento comum. (PISO TÁTIL).	m²	0,00	46,9

TOTAL DO C

presente orçamento em:

1.224,51



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT
SECRETARIA DE OBRAS
Engenheiro Luiz Fernando Pereira - CREA : 170.633.6586
E-mail: luiz_fernando.pereira@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

MINISTÉRIO DAS CIDADES - PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO

Cronograma	Programa	Modalidade	Empreendimento
☒ Global ☐ Individual		Infra-Estrutura Urbana	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO
Agente Financeiro	Agente Promotor	Valor do Investimento	Valor da Obra
	PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA	424.224,51	424.224,51
			Valor projetos
			0,00

Localização

AGROVILA SANTA MARIA - MUNICIPIO DE AGUA BOA

Tipo de Serviço

PROPOSTA n.º

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO

Item	Discriminação dos serviços	Peso %	Valor R\$	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS		
				Proponente	Concedente	%	Proponente	Concedente	%	Proponente	Concedente	%	Proponente	Concedente	%
I	PAVIMENTAÇÃO														
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,34	35.387,21	35.387,21	0,00	100									
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	33,26	141.082,50	42.324,75	0,00	30	49.378,88	0,00	35	49.378,88	0,00	35			
4.0	PAVIMENTAÇÃO	38,19	162.012,23	40.503,06	0,00	25	40.503,06	0,00	25	40.503,06	0,00	25	40.503,06	0,00	25
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9,94	42.157,58	0,00	0,00	0	12.647,27	0,00	30	14.755,15	0,00	35	14.755,15	0,00	35
6.0	SINALIZAÇÃO	3,20	13.554,44										13.554,44	0,00	100
7.0	OBRAS COMPLEMENTARES	7,08	30.030,55							12.012,22	0,00	40	18.018,33	0,00	60
	SUB-TOTAL	100,00	424.224,51	118.215,02	0,00	28	102.529,21	0,00	24	116.649,31	0,00	27	86.830,98	0,00	20
	TOTAL	100,00	424.224,51	118.215,02	0,00	27,87	102.529,21	0,00	24,17	116.649,31	0,00	27,50	86.830,98	0,00	20,47
	TOTAL ACUMULADO		424.224,51	118.215,02	0,00	27,87	220.744,22	0,00	27,87	337.393,53	0,00	27,87	424.224,51	0,00	48,33
	TOTAL GERAL			118.215,02		27,87	220.744,22		52,03	337.393,53		79,53	424.224,51		100,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT

SECRETARIA DE OBRAS
Engenheiro Luiz Fernando Pereira - CREA : 170.633.6586
E-mail: luiz_fernando.pereira@hotmail.com

OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL URBANA, SINALIZAÇÃO E CALÇAMENTO
LOCAL: AGROVILA SANTA MARIA
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA
DATA: ABRIL/2015

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI

(Bonificação e Despesas Indiretas)

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,51	% sobre CD
AC	Administração Central	3,80	
S	Seguro	0,19	
R	Risco	0,50	
G	Garantia	0,00	
DF	Despesas Financeiras	1,02	
	LUCRO	8,69	% sobre CD
L	Lucro Operacional	8,69	
I	TAXAS E IMPOSTOS	7,65	% sobre CD
	COFINS	3,00	
	PIS	0,65	
	ISS	2,00	
	CPRB	2,00	
	Custo Direto - CD	100,00	
	$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)}$	24,23%	
	-1		
TOTAL		24,23%	



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT

SECRETARIA DE OBRAS

Engenheiro Luiz Fernando Pereira - CREA : 170.633.6586

E-mail: luiz_fernando.pereira@hotmail.com

OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL URBANA

LOCAL: AGROVILA SANTA MARIA

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA

DATA: abr/15

Item	Logradouro	Extensão Linear	Extensão c/ Limpa- rodas	Largura de Capa	Área de Capa
		(m)	(Km)	(m)	(m)
		Obtido por medição	Obtido por medição	Obtido por medição	Obtido por medição
1	RUA PROJETADA A	360,00	0,36	10,00	3.600,00
2	RUA PROJETADA B	56,70	0,06	8,00	453,60
3	RUA PROJETADA C	64,80	0,06	8,00	518,40
4	AVENIDA PROJETADA LADO DIREITO	140,00	0,14	8,00	1.120,00
5	AVENIDA PROJETADA LADO ESQUERDO	140,00	0,14	8,00	1.120,00
TOTAL		761,50	0,76		6.812,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT
SECRETARIA DE OBRAS
Engenheiro Luiz Fernando Pereira - CREA : 170.633.6586
E-mail: luiz_fernando.pereira@hotmail.com

Assunto:	QUADRO DE RUAS							
		A	B	C	D	E	F	G
Item	Logradouro	Extensão	Extensão	Larg. Impr.	Coordenadas Iniciais		Coordenadas Finais	
		m	Km	m	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	RUA PROJETADA A	360,00	0,36	8,00	14 24' 22,27341"S	52 13' 01,44379"O	14 24' 17,07652"S	52 12' 50,19285"O
2	RUA PROJETADA B	56,70	0,0567	8,00	14 24' 18,99382"	52 13' 00,01286"	14 24' 18,20912"	52 12' 58,34472"
	RUA PROJETADA C	64,80	0,0648	8,00	14 24' 18,20912"	52 12' 58,34472"	14 24' 20,34520"	52 12' 57,25267"
	AVENIDA PROJETADA LADO DIREITO	140,00	0,14	10,00	14 24' 16,95771"	52 13' 00,93995'	14 24' 21,16870"	52 12' 59,04239"
3	AVENIDA PROJETADA LADO ESQUERDO	140,00	0,14	8,00	14 24' 16,95771"	52 13' 00,93995'	14 24' 21,16870"	52 12' 59,04239"
	TOTAL >>	761,50	0,76					



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT

SECRETARIA DE OBRAS
Engenheiro Luiz Fernando Pereira - CREA : 170.633.6586
E-mail: luiz_fernando.pereira@hotmail.com

MEMÓRIA DE CALCULO DE PAV. FLEXÍVEL - DNER

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL
LOCAL: AGROVILA SANTA MARIA
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA
DATA: abr/15

Tratamento Superficial Duplo -TSD

1.1 Valores de N

VALORES DE "N" TABELADOS POR TIPO DE VIA

Função Predominante da Via	Tipo de Tráfego Previsto	Período de Projeto (anos)	Volume Inicial na Faixa mais carregada (Vo)		Faixa para "N"	"N" Característico
			Veículos Leves	Caminhão ou Ônibus		
Via Local	Leve	10	100 a 400	4 a 20	2,70x104	1,0x105
Via Local e coletora	Médio	10	401 a 1.500	21 a 100	a 6,80x105	5,0x105
	Meio Pesado	10	401 a 1.500	21 a 100	1,40x106 a 3,10x106	2,0x106
					1,0x107 a	
Vias coletoras e estruturais	Pesado	12	5.001 a 10.000	301 a 1.000	3,30x107	2,0x107
	Muito Pesado	12	>10.000	1.001 a 2.000	3,30x107 a 6,70x107	5,0x107
Faixa Exclusiva de Ônibus	Volume Médio	12	-	<500	3,0x106	1,0x107
	Volume Pesado	12	-	>500	a 5,0x107	5,0x107

Fonte: Prefeitura Municipal de São Paulo

1.2 Número Equivalente N

Logo, número "N" adotado

5,00E+05

Pela Tabela de Revestimento Betuminoso em função de N

N	Tipo do Revestimento	Esp.mín.
N ≤ E+06	Tratamentos Superficiais Betuminosos	variável*
E+06 < N ≤ 5E+6	Concreto Betuminoso	5,0 cm
5E+06 < N ≤ E+7	Concreto Betuminoso	7,5 cm
E+07 < N ≤ 5E+7	Concreto Betuminoso	10,0 cm
N > 5 E+7	Concreto Betuminoso	12,5 cm

***Esp. p/ Tratamentos Superficiais Betuminosos**

Sigla	Tipo	Esp. Mín.	Esp.mín	Total
TSS	Tratamento Superficial Simples	1,0 cm	0,5 cm	1,5 cm
TSD	Tratamento Superficial Duplo	2,0 cm	0,5 cm	2,5 cm
TST	Tratamento Superficial Triplo	3,0 cm	0,5 cm	3,5 cm

Logo, o revestimento adotado

Tratamento Superficial Duplo com Capa Selante
Espessura = **2,5 cm**

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT
SECRETARIA DE OBRAS
Engenheiro Luiz Fernando Pereira - CREA : 170.633.6586
E-mail: luiz_fernando.pereira@hotmail.com



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT
SECRETARIA DE OBRAS
Av. Piraguassú, 517 - CEP : 78655-000 / TEL : 3569-1210

Assunto:	PLANILHA QUANTITATIVA DE PAVIMENTAÇÃO													
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
Item	Logradouro	Extensão	Larg. Terr.	h (base)	h (sub-base)	Corte	Aterro	Subleito	Sub-base	Base	L (Impr.)	Imprimação	TSD	Meio-fio/Sarj.
		(m)	(m)	(cm)	(cm)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m)
		Obtido por medição	Obtido por medição	Obtido por ensaios	Obtido por ensaios	Obtido pelo Perfil	Obtido pelo Perfil	G=AxB	H=GxD	I=GxC	Obtido por medição	L=AxD	M=L	Obtido por medição
1	RUA PROJETADA A	360,00	12,00	0,15	0,20	167,51	167,51	4320,00	864	648	10,00	3600,00	3600,00	653,09
2	RUA PROJETADA B	56,70	10,00	0,15	0,20	181,97	181,97	567,00	113,4	85,05	8,00	453,60	453,60	85,78
3	RUA PROJETADA C	64,80	10,00	0,15	0,20	242,20	242,20	648,00	129,6	97,2	8,00	518,40	518,40	109,82
4	AVENIDA PROJETADA LADO DIREITO	140,00	10,00	0,15	0,20	596,10	596,10	1400,00	280	210	8,00	1120,00	1120,00	280,00
5	AVENIDA PROJETADA LADO ESQUERDO	140,00	10,00	0,15	0,20	596,10	596,10	1400,00	280	210,00	8,00	1120,00	1120,00	280,00
TOTAL >>		761,50				1.783,87	1.783,87	8.335,00	1.667,00	1.250,25		6.812,00	6.812,00	1.408,69

			ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT SECRETARIA DE OBRAS Engenheiro Luiz Fernando Pereira - CREA: 170.633.6586 E-mail: luiz_fernando.pereira@hotmail.com QUANTIFICAÇÃO ORIENTATIVO DA OBRA																		
OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL URBANA LOCAL: AGROVILA SANTA MARIA PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA DATA: abr/15																					
PLANILHA QUANTITATIVA DE TRANSPORTE DA PAVIMENTAÇÃO																					
Item	Logradouro	Extensão	Extensão	Largura Impr.	Área	Espessura Aplicação	Volume	Consumo de RR-2C para TSD		Consumo de RR-2C para Capa Selante		Consumo de CM-30		Consumo de Brita n. 02		Consumo de Pedrisco		Consumo de Óleo Diesel			
		(m)	(Km)	(m)	(m²)	(m)	(m³)	Taxa	(Kg/m²)	Taxa	(Kg/m²)	Taxa	(Kg/m²)	Taxa	(m²/m²)	Taxa	(m³/m²)	Taxa	(L/m²)		
		Obtido por medição	Obtido por medição	Obtido por medição		Obtido por medição		Índice de Consumo		Índice de Consumo		Índice de Consumo		Índice de Consumo		Índice de Consumo		Índice de Mercado			
1	RUA PROJETADA A	360,00	0,36	10,00	3.600,00	0,025	90,00	2,30	8.280,00	1,20	4.320,00	1,20	4.320,00	0,0247	88,92	0,0072	25,92	1,20	4.320,00		
2	RUA PROJETADA B	56,70	0,06	8,00	453,60	0,025	11,34	2,30	1.043,28	1,20	544,32	1,20	544,32	0,0247	11,20	0,0072	3,27	1,20	544,32		
3	RUA PROJETADA C	64,80	0,06	8,00	518,40	0,025	12,96	2,30	1.192,32	1,20	622,08	1,20	622,08	0,0247	12,80	0,0072	3,73	1,20	622,08		
4	AVENIDA PROJETADA LADO DIREITO	140,00	0,14	8,00	1.120,00	0,025	28,00	2,30	2.576,00	1,20	1.344,00	1,20	1.344,00	0,0247	27,66	0,0072	8,06	1,20	1.344,00		
5	AVENIDA PROJETADA LADO ESQUERDO	140,00	0,14	8,00	1.120,00	0,025	28,00	2,30	2.576,00	1,20	1.344,00	1,20	1.344,00	0,0247	27,66	0,0072	8,06	1,20	1.344,00		
TOTAL		761,50	0,76		6.812,00		170,30		15.667,60		8.174,40		8.174,40		168,26		49,05		8.174,40		
Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C (t.Km)						Transporte de Emulsão Asfáltica CM-30 (t.Km)						Transporte de Brita e Pedrisco (t.Km)									
Fornecedor	Cuiabá/Distrito Industrial					Fornecedor	Cuiabá/Distrito Industrial					Fornecedor	MINERADORA SHALON AGUA BOA								
Distancia	715,00 Km					Distancia	715,00 Km					Distancia	45,00 Km								
Consumo	23,84 t					Volume	8,17 t					Volume	217,30 m³								
Transporte= Consumo x distância						Transporte= Consumo x distância						Fator de Transporte						Transporte= Consumo x distância			
17.047,03 t.Km						5.844,70 t.Km						1,50						14.667,94 t.Km			

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT SECRETARIA DE OBRAS Av. Piraguassú, 517 - CEP : 78655-000 / TEL : 3569-1210	
QUANTITATIVO DE PISO TATIL		
OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL URBANA		
LOCAL: DISTRITO DE NOVA FLORESTA		
PROPRIETÁRIO:		
DATA: dez/14		
PLANILHA QUANTITATIVA - Piso Tatil		
Piso Tatil		
Extensão do Piso Tatil Extensão do Piso Tatil 0,00 m Largura do Piso Tatil Largura do Piso Tatil 0,20 m Piso Tatil (m²)= Extensão x Largura= 0,00 m²		
Item	Ruas onde serão executada calçada	Extensão a ser executado calçada
		(m)
		Obtido por medição
1	RUA PROJETADA A	0,00
	TOTAL	0,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT
SECRETARIA DE OBRAS
Engenheiro Luiz Fernando Pereira - CREA : 170.633.6586
E-mail: luiz_fernando.pereira@hotmail.com

QUANTITATIVO DE CALÇADA

OBRAS: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL URBANA
LOCAL: AGROVILA SANTA MARIA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA
DATA: abr/15

PLANILHA QUANTITATIVA - Calçada

Calçada

Item	Ruas onde serão executada calçada	Detalhes		
		Larg. Padrão (m)	Extensão (m)	Área (m²)
1	RUA PROJETADA A	1,20	653,09	783,71
2	RUA PROJETADA B	1,20	85,78	102,94
	RUA PROJETADA C	1,20	109,82	131,78
	AVENIDA PROJETADA LADO DIREITO	1,20	280,00	336,00
3	AVENIDA PROJETADA LADO ESQUERDO	1,20	280,00	336,00
	TOTAL		755,60	906,72

Resumo:

Extensão total de calçada

755,60

 m
Espessura padrão

0,07

 m
Largura padrão

1,20

 m

Área Total de Calçada (m²)= Extensão x Largura=

906,72

 m²

Volume Total de concreto (m³)= Extensão x Espessura x Largura=

63,47

 m³



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT
SECRETARIA DE OBRAS
Engenheiro Luiz Fernando Pereira - CREA : 170.633.6586
E-mail: luiz_fernando.pereira@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE ITEM ORÇAMENTÁRIO

Referência: TABELA SINAPI/CAIXA						
Código/Seq.	Descrição Básica	Unidade	Local do	Custo		Data do
	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD		Custo	Total		Custo
72958	COM EMULSÃO RR-2C	m²	Cuiabá	R\$ 10,25		mar/15

Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unit	Total Item
1	COMPOSICAO	6256	CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHP DIURNO	CHP	0,0076900	166,33	1,27
2	COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP	CHP	0,0046200	108,43	0,50
3	COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI	CHI	0,0030800	38,61	0,11
4	COMPOSICAO	7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - CHP	CHP	0,0038500	174,34	0,67
5	COMPOSICAO	7021	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - MANUTENCAO	H	0,0038500	9,61	0,03
6	COMPOSICAO	73408	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV, CHP	CHP	0,0076900	102,16	0,78
7	INSUMO	505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	2,3000000	1,96	4,50
8	INSUMO	4718	Pedra britada n. 02 ou 25 mm posto pedreira (s/ frete)	m³	0,0247000	80,00	1,97
9	INSUMO	6111	SERVENTE	H	0,0538500	7,55	0,42
							10,25



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT
SECRETARIA DE OBRAS
Engenheiro Luiz Fernando Pereira - CREA : 170.633.6586
E-mail: luiz_fernando.pereira@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE ITEM ORÇAMENTÁRIO

Código/Seq.	Descrição Básica	Unidade	Local do	Custo		Data do
	CAPA SELANTE COM EMULSÃO RR-2C		Custo	Total		Custo
73760/001	INCLUSO APLICAÇÃO	m²	Cuiabá	R\$ 3,24		mar/15

[illegible]

Código/Seq.	Descrição Básica	Unidade	Local do	Custo		Data do
73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m²	Custo Cuiabá	Total R\$ 26,40		Custo mar/15

Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
1	Insumo	370	AREIA MEDIA	m³	0,0435000	60,00	2,61
2	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	Kg	16,0300000	0,49	7,85
3	Insumo	4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	m	2,0000000	1,79	3,58
4	Insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	m³	0,0285000	80,00	2,28
5	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	m³	0,0285000	80,00	2,28
6	Insumo	4750	PEDREIRO	h	0,2000000	10,16	2,03
7	Insumo	6111	SERVENTE	h	0,7600000	7,55	5,73
8	Insumo	10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	h	0,0500000	0,84	0,04
							26,40



COMPOSIÇÃO DE ITEM ORÇAMENTÁRIO

Referência: **TABELA SINAPI/CAIXA**

Código/Seq.	Descrição Básica	Unidade	Local do	Custo		Data do
			Custo	Total		Custo
74237/001	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA (SARJETA 30x8CM, MEIO-FIO 15x10 CM E ALT. H=23,0 CM, INCL. ESCAV. E	m²	Cuiabá	R\$ 24,09		mar/15

Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unit	Total Item
1	Composição	5811	Caminhão Basc. 6,0 m³, 12,0 t - 162 Hp (VU=5 anos)	Chp	0,0100000	126,22	1,26
2	Insumo	4750	Pedreiro	h	0,0699300	10,16	0,71
3	Insumo	6111	Servente	h	0,0244965	7,55	0,18
4	Composição	7006	Extrusora de guias e sarjeta - 14 Hp	Chp	0,0333333	13,24	0,44
5	Composição	6045	Concreto fck=15 Mpa, controle C, excluindo o lançamento, preparo com betoneira, utilizando brita 1 e 2 (conforme NBR 6118 permitido apenas p/ fundações)	m³	0,0546000	304,17	16,61
6	Composição	5961	Caminhão basculante, 162 Hp, 6,0 m³, 12,0 t (VU=5 anos)	Chi	0,0233000	35,31	0,82
7	Composição	7011	Escavação e acerto manual na faixa de 0,45 m	m	1,0000000	4,06	4,06
							24,09

Código/Seq.	Descrição Básica	Unidade	Local do	Custo		Data do
			Custo	Total		Custo
72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	Cuiabá	R\$ 5,28		mar/15

Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unit	Total Item
1	Composição	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M- CHP DIURNO	CHP	0,0012500	5,88	0,01
2	Composição	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M- CHI DIURNO	CHI	0,0012500	3,65	0,00
3	Composição	5843	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0012500	87,06	0,11
4	Composição	5845	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	0,0012500	25,03	0,03
5	Composição	7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO - CHP	CHP	0,0025000	174,34	0,44
6	Insumo	501	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA CM-30 P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,3000000	3,52	4,58
7	Insumo	6111	SERVENTE	H	0,0150000	7,55	0,11
							5,28

OBS: A PEDREIRA UTILIZADA PARA O FORNECIMENTO DA BRITA FOI A DE MINERADORA SHALON AGUA BOA - MT, OS VALORES DAS BRITAS FORAM COTADOS.