

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TSD						Fonte: SINAPI (01-2015) com desoner
AREA DE ESTACIONAMENTO DO GINASIO DE ESPORTE MUNICIPAL						Fonte: SICRO (11-2014) com desoner
ÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA					Fonte: SETPU (11-2013) preço de ins
	mai/15					
..	8.561,83	m²				
IGO /DNIT	DATA DO ORÇAMENTO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇ
						UNITÁRIO
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
4209/001	SINAPI (JAN-2015)	1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra (2,50x5,00m)	m²	12,50	313,3
3805/001	SINAPI (JAN-2015)	1.3	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, INCLUSO INST. ELETR E		50,00	246,5
78472	SINAPI (JAN-2015)	1.4	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide.	m	8.561,83	0,2
						S
		2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM			
72832	SINAPI (JAN-2015)	2.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e (proveniente de corte sub-leito)	m³	0,00	4,0
72961	SINAPI (JAN-2015)	2.2	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm de espessura	m²	8.873,43	1,1
BASE e SUB-BASE						
72911	SINAPI (JAN-2015)	2.3	Base de Solo Estabilizado sem Mistura, Compactação 100% Proctor Normal Exclusive Escav., Carga e Transp. do Solo	m³	1.774,69	8,8
72911	SINAPI (JAN-2015)	2.4	Sub-Base de Solo Estabilizado sem Mistura, Compactacao 100% Proctor Normal Exclusive Esc., Carga e TransP. do Solo	m³	1.331,01	8,8
JAZIDA (BASE E SUB-BASE)						
4151/001	SINAPI (JAN-2015)	2.5	Escavação e carga de mat. de jazida, 1ª cat., utilizando trator	m³	3.105,70	3,3
72843	SINAPI (JAN-2015)	2.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	T.km	22.857,96	0,5
						S
		3.0	PAVIMENTAÇÃO			
72945	SINAPI (JAN-2015)	3.1	Imprimação mecânica com CM-30, taxa de 1,2 l/m³	m²	8.561,83	5,3
72958	SINAPI (JAN-2015)	3.2	Tratamento Superficial Duplo - TSD, com Emulsao RR-2C	m²	8.561,83	9,8
3760/001	SINAPI (JAN-2015)	3.3	Capa selante com emulsão RR-2C incl. aplicação e compactação	m²	8.561,83	3,1
83356	SINAPI (JAN-2015)	3.4	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (brita+pedrisco), (de Agua Boa)-1,40=fator t/m3	t.km	2.651,15	0,4
72840	SINAPI (JAN-2015)	3.5	Transporte comerc. c/ carr. rodov. pavim. (mat. Betuminoso), (de Cuiabá até Agua Boa - MT)	t.km	31.031,63	0,4
						S
		4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

ÁRIO:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TSD			Fonte: SINAPI (01-2015) com desoner
	AREA DE ESTACIONAMENTO DO GINASIO DE ESPORTE MUNICIPAL			Fonte: SICRO (11-2014) com desoner
	PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA			Fonte: SETPU (11-2013) preço de ins:
	mai/15			
	8.561,83		m²	

IGO /DNIT	DATA DO ORÇAMENTO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇ
						UNITÁRIO
4237/001	SINAPI (JAN-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	1.128,00	26,2
						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	89,00	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	16,13	25,3
6 200 01	SICRO (MAIO-2014)	5.3	Fornecimento e instalação de placa de sinal. semi-refletiva	m²	8,71	287,4
3916/002	SINAPI (JAN-2015)	5.4	Fornecimento e implantação de placa esmaltada para identificação de rua (dimensões 0,45x0,25m)	und.	4,00	92,4
6 203 01	SICRO (MAIO-2014)	5.5	Confecção de suporte e travessa para sinalização vertical	und.	2,00	72,7
						S

		6.0	OBRAS COMPLEMENTARES			
5622	SINAPI (JAN-2015)	6.1	Regularização e compactação de terreno com soquete	m²	0,00	3,7
3892/002	SINAPI (JAN-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	0,00	25,8
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
		7.0	OBRAS DE DRENAGEM - GALERIAS			
*****	PLANILHA DRENAGEM	7.1	Drenagem com galerias para a captação da agua da chuva - vide planilha anexa	gb	1,00	51.704,0

TOTAL DO C

presente orçamento em:

3.111,70 (QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL, CENTO E ONZE REAIS E SETENTA CENTAVOS.)

	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT CNPJ 15.023.898/0001-90 Av. Planalto, 410 - CEP : 78635-000 / TEL : (66) 3468-6400																																																																																																																																																																																																																
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																																																																																																																																																																																																																	
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA																																																																																																																																																																																																																	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO																																																																																																																																																																																																																	
Cronograma ☒ Global ☐ Individual	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Programa</td> <td style="width: 30%;">Modalidade</td> <td style="width: 40%;">Empreendimento</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Infra-Estrutura Urbana</td> <td>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO</td> </tr> </table>	Programa	Modalidade	Empreendimento		Infra-Estrutura Urbana	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO																																																																																																																																																																																																										
Programa	Modalidade	Empreendimento																																																																																																																																																																																																															
	Infra-Estrutura Urbana	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO																																																																																																																																																																																																															
Agente Financeiro	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"> Agente Promotor PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA </td> <td style="width: 20%;"> Valor do Investimento 419.111,70 </td> <td style="width: 20%;"> Valor da Obra 419.111,70 </td> <td style="width: 20%;"> Valor projetos 0,00 </td> </tr> </table>	Agente Promotor PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA	Valor do Investimento 419.111,70	Valor da Obra 419.111,70	Valor projetos 0,00																																																																																																																																																																																																												
Agente Promotor PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA	Valor do Investimento 419.111,70	Valor da Obra 419.111,70	Valor projetos 0,00																																																																																																																																																																																																														
Localização MUNICÍPIO DE AGUA BOA																																																																																																																																																																																																																	
Tipo de Serviço																																																																																																																																																																																																																	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">Item</td> <td style="width: 25%;">Discriminação dos serviços</td> <td style="width: 5%;">Peso %</td> <td style="width: 10%;">Valor R\$</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">30 DIAS</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">60 DIAS</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">90 DIAS</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">120 DIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Proponente</td> <td>Concedente</td> <td>%</td> <td>Proponente</td> <td>Concedente</td> <td>%</td> <td>Proponente</td> <td>Concedente</td> <td>%</td> <td>Proponente</td> <td>Concedente</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>PAVIMENTAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>SERVIÇOS PRELIMINARES</td> <td>5,47</td> <td>22.919,53</td> <td>0,00</td> <td>22.919,53</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</td> <td>17,84</td> <td>74.784,53</td> <td>0,00</td> <td>22.435,36</td> <td>30</td> <td>0,00</td> <td>26.174,59</td> <td>35</td> <td>0,00</td> <td>26.174,59</td> <td>35</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>PAVIMENTAÇÃO</td> <td>51,13</td> <td>214.275,73</td> <td>0,00</td> <td>53.568,93</td> <td>25</td> <td>0,00</td> <td>53.568,93</td> <td>25</td> <td>0,00</td> <td>53.568,93</td> <td>25</td> <td>0,00</td> <td>53.568,93</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</td> <td>8,78</td> <td>36.797,06</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>11.039,12</td> <td>30</td> <td>0,00</td> <td>12.878,97</td> <td>35</td> <td>0,00</td> <td>12.878,97</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>SINALIZAÇÃO</td> <td>1,46</td> <td>6.101,64</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>6.101,64</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>7.0</td> <td>OBRAS DE DRENAGEM - GALERIAS</td> <td>15,33</td> <td>64.233,21</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>25.693,28</td> <td>40</td> <td>0,00</td> <td>38.539,93</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SUB-TOTAL</td> <td>100,00</td> <td>419.111,70</td> <td>-</td> <td>98.923,82</td> <td>24</td> <td>0,00</td> <td>90.782,64</td> <td>22</td> <td>0,00</td> <td>118.315,77</td> <td>28</td> <td>0,00</td> <td>111.089,47</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T O T A L</td> <td>100,00</td> <td>419.111,70</td> <td>0,00</td> <td>98.923,82</td> <td>23,60</td> <td>0,00</td> <td>90.782,64</td> <td>21,66</td> <td>0,00</td> <td>118.315,77</td> <td>28,23</td> <td>0,00</td> <td>111.089,47</td> <td>26,51</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOTAL ACUMULADO</td> <td></td> <td>419.111,70</td> <td>0,00</td> <td>98.923,82</td> <td>23,60</td> <td>0,00</td> <td>189.706,46</td> <td>23,60</td> <td>0,00</td> <td>308.022,23</td> <td>23,60</td> <td>0,00</td> <td>419.111,70</td> <td>50,11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOTAL GERAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>98.923,82</td> <td>23,60</td> <td></td> <td>189.706,46</td> <td>45,26</td> <td></td> <td>308.022,23</td> <td>73,49</td> <td></td> <td>419.111,70</td> <td>100,00</td> </tr> </table>		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	5,47	22.919,53	0,00	22.919,53	100										2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	17,84	74.784,53	0,00	22.435,36	30	0,00	26.174,59	35	0,00	26.174,59	35				3.0	PAVIMENTAÇÃO	51,13	214.275,73	0,00	53.568,93	25	0,00	53.568,93	25	0,00	53.568,93	25	0,00	53.568,93	25	4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8,78	36.797,06	0,00	0,00	0	0,00	11.039,12	30	0,00	12.878,97	35	0,00	12.878,97	35	5.0	SINALIZAÇÃO	1,46	6.101,64										0,00	6.101,64	100	7.0	OBRAS DE DRENAGEM - GALERIAS	15,33	64.233,21							0,00	25.693,28	40	0,00	38.539,93	60		SUB-TOTAL	100,00	419.111,70	-	98.923,82	24	0,00	90.782,64	22	0,00	118.315,77	28	0,00	111.089,47	27		T O T A L	100,00	419.111,70	0,00	98.923,82	23,60	0,00	90.782,64	21,66	0,00	118.315,77	28,23	0,00	111.089,47	26,51		TOTAL ACUMULADO		419.111,70	0,00	98.923,82	23,60	0,00	189.706,46	23,60	0,00	308.022,23	23,60	0,00	419.111,70	50,11		TOTAL GERAL				98.923,82	23,60		189.706,46	45,26		308.022,23	73,49		419.111,70	100,00
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	5,47	22.919,53	0,00	22.919,53	100																																																																																																																																																																																																											
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	17,84	74.784,53	0,00	22.435,36	30	0,00	26.174,59	35	0,00	26.174,59	35																																																																																																																																																																																																					
3.0	PAVIMENTAÇÃO	51,13	214.275,73	0,00	53.568,93	25	0,00	53.568,93	25	0,00	53.568,93	25	0,00	53.568,93	25																																																																																																																																																																																																		
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8,78	36.797,06	0,00	0,00	0	0,00	11.039,12	30	0,00	12.878,97	35	0,00	12.878,97	35																																																																																																																																																																																																		
5.0	SINALIZAÇÃO	1,46	6.101,64										0,00	6.101,64	100																																																																																																																																																																																																		
7.0	OBRAS DE DRENAGEM - GALERIAS	15,33	64.233,21							0,00	25.693,28	40	0,00	38.539,93	60																																																																																																																																																																																																		
	SUB-TOTAL	100,00	419.111,70	-	98.923,82	24	0,00	90.782,64	22	0,00	118.315,77	28	0,00	111.089,47	27																																																																																																																																																																																																		
	T O T A L	100,00	419.111,70	0,00	98.923,82	23,60	0,00	90.782,64	21,66	0,00	118.315,77	28,23	0,00	111.089,47	26,51																																																																																																																																																																																																		
	TOTAL ACUMULADO		419.111,70	0,00	98.923,82	23,60	0,00	189.706,46	23,60	0,00	308.022,23	23,60	0,00	419.111,70	50,11																																																																																																																																																																																																		
	TOTAL GERAL				98.923,82	23,60		189.706,46	45,26		308.022,23	73,49		419.111,70	100,00																																																																																																																																																																																																		

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT CNPJ 15.023.898/0001-90 Av. Planalto, 410 - CEP : 78635-000 / TEL : (66) 3468-6400	
OBRA:		INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	
LOCAL:		AREA DO ESTACIONAMENTO DO GINASIO DE ESPORTES MUNICIPAL	
PROPR.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA	
DATA:		JAN/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
CNPJ 15.023.898/0001-90
Av. Planalto, 410 - CEP : 78635-000 / TEL : (66) 341

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - TRATAMENTO SUPERFIAL DUPLO
LOCAL: AREA ESTACIONAMENTO DO GINASIO DE ESPORTES MUNICIPAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA
DATA: mai/15

Item	Logradouro	Extensão Linear	Extensão c/ Limpa- rodas	Largura de Capa
		(m)	(Km)	(m)
		Obtido por medição	Obtido por medição	Obtido por medição
1	Area do Estacionamento - Ginasio de Esportes			
2	Rua de Acesso Lateral	164,00		4,10
TOTAL		164,00	0,00	

T

68-6400

Área de Capa
(m)
Obtido por medição
7.889,43
672,40
8.561,83



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT
CNPJ 15.023.898/0001-90
Av. Planalto, 410 - CEP : 78635-000 / TEL : (66) 3468-6400

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	Area do Estacionamento				10°47'0.45"S	51°59'34.47"O	10°46'58.53"S	51°59'24.25"O
2	Rua de Acesso				-	-	-	-
	TOTAL >>	0,00	0,00					



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT

CNPJ 15.023.898/0001-90

Av. Planalto, 410 - CEP : 78635-000 / TEL : (66) 3468-6400

MEMÓRIA DE CALCULO DE PAV. FLEXÍVEL - DNER

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO
LOCAL: AREA DO ESTACIONAMENTO - GINASIO DE ESPORTES MUNICIPAL
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA
DATA: mai/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
Vias coletoras e estruturais	Pesado	12	5.001 a 10.000	301 a 1.000	1,0x107 a 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 a	1,0x107
	Volume Pesado	12	-	>500	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
CNPJ 15.023.898/0001-90
Av. Planalto, 410 - CEP : 78635-000 / TEL : (66) 3468-6400

Assunto:		PLANILHA QUANTITATIVA DE PAVIMENTAÇÃO												
Item	Logradouro	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
		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=AxJ	M=L	Obtido por medição
1	Area do Estacionamento	0,00		0,20	0,15	0,00	0,00	7.889,43	1.183,41	1.577,89		7.889,43	7.889,43	800,00
2	Rua de Acesso	164,00	6,00	0,20	0,15	-	-	984,00	147,60	196,80	4,10	672,40	672,40	328,00
TOTAL >>		164,00				0,00	0,00	8.873,43	1.331,01	1.774,69		8.561,83	8.561,83	1.128,00

			ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT CNPJ 15.023.898/0001-90 Av. Planalto, 410 - CEP : 78635-000 / TEL : (66) 3468-6400																
QUANTIFICAÇÃO ORIENTATIVO DA OBRA																			
OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TSD																			
LOCAL: AREA DE ESTACIONAMENTO DO GINASIO DE ESPORTE MUNICIPAL																			
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA																			
DATA: mai/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	(m³/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	Area do Estacionamento	0,00	0,00	0,00	8.561,83	0,025	214,05	2,30	19.692,21	1,20	10.274,20	1,20	10.274,20	0,0247	211,48	0,0072	61,65	1,20	10.274,20
2	Rua de Acesso	164,00	0,16	4,10	672,40	0,025	16,81	2,30	1.546,52	1,20	806,88	1,20	806,88	0,0247	16,61	0,0072	4,84	1,20	806,88
TOTAL		164,00	0,16		9.234,23		230,86		21.238,73		11.081,08		11.081,08		228,09		66,49		11.081,08
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-MT								
Distancia	715,00 Km				Distancia	715,00 Km				Distancia	6,00 Km								
Consumo	32,32 t				Volume	11,08 t				Volume	294,57 m³								
Transporte= Consumo x distância				23.108,66 t.Km	Transporte= Consumo x distância				7.922,97 t.Km	Transporte= Consumo x distância				2.651,15 t.Km					



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT
CNPJ 15.023.898/0001-90
Av. Planalto, 410 - CEP : 78635-000 / TEL : (66) 3468-6400

QUANTITATIVO DE PISO TATIL

OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO
LOCAL: AREA DO ESTACIONAMENTO - GINASIO DE ESPORTES MUNICIPAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA
DATA: dez/14

PLANILHA QUANTITATIVA - Piso Tatil

Piso Tatil

Extensão do Piso Tatil m
Largura do Piso Tatil m

Piso Tatil (m²)= Extensão x Largura= m²

Item	Ruas onde serão executada calçada	Extensão a ser executado calçada
		(m) Obtido por medição
1	Area do Estacionamento	0,00
TOTAL		0,00

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT CNPJ 15.023.898/0001-90 Av. Planalto, 410 - CEP : 78635-000 / TEL : (66) 3468-6400		
		QUANTITATIVO DE CALÇADA		
OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TSD LOCAL: AREA DE ESTACIONAMENTO DO GINASIO DE ESPORTE MUNICIPAL PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA DATA: mai/15				
PLANILHA QUANTITATIVA - Calçada				
Calçada				
Item	Ruas onde serão executada calçada	Detalhes		
		Larg. Padrão (m)	Extensão (m)	Área (m²)
1	Area do Estacionamento - Ginasio de Esportes	1,20	0,00	0,00
2	Rua de Acesso Lateral	1,20	0,00	0,00
	TOTAL		0,00	0,00
Resumo: Extensão total de calçada 0,00 m Espessura padrão 0,07 m Largura padrão 1,20 m Área Total de Calçada (m²)= Extensão x Largura= 0,00 m² Volume Total de concreto (m³)= Extensão x Espessura x Largura= 0,00 m³				



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA-MT
CNPJ 15.023.898/0001-90
Av. Planalto, 410 - CEP : 78635-000 / TEL : (66) 3468-6400

COMPOSIÇÃO DE ITEM ORÇAMENTÁRIO

Referência:	TABELA SINAPI/CAIXA					
Código/Seq.	Descrição Básica	Unidade	Local do	Custo		Data do
72958	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD COM EMULSÃO RR-2C	m²	Custo Cuiabá	Total R\$ 9,83		Custo jan/15

Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unit	Total Item
1	COMPOSICAO	6256	CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHP DIURNO	CHP	0,0076900	157,35	1,21
2	COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP	CHP	0,0046200	106,87	0,49
3	COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI	CHI	0,0030800	39,86	0,12
4	COMPOSICAO	7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - CHP	CHP	0,0038500	163,24	0,62
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	98,10	0,75
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	68,60	1,69
9	INSUMO	6111	SERVENTE	H	0,0538500	7,55	0,42
							9,83

COMPOSIÇÃO DE ITEM ORÇAMENTÁRIO

Referência: **TABELA SINAPI/CAIXA**

Código/Seq.	Descrição Básica	Unidade	Local do	Custo		Data do
			Custo	Total		Custo
73760/001	CAPA SELANTE COM EMULSÃO RR-2C INCLUSO APLICAÇÃO	m²	Cuiabá	R\$ 3,16		jan/15

Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unit	Total Item
1	COMPOSICAO	73353	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO 5,5/20T INCL OPERADOR	H	0,0000530	50,58	0,00
2	COMPOSICAO	73389	ESPAHADOR AGREG REBOCAVEL CAPAC RASA 1,3M3 PESO 860KG (CP) DIAM ROLO 127MM (5") - EXCL OPERADOR	H	0,0010670	8,17	0,00
3	COMPOSICAO	73453	TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP)	H	0,0010670	58,94	0,06
4	COMPOSICAO	73479	DISTRIBUIDOR BETUME SOB PRESSAO GAS (CP) SOBRE CHASSIS CAMINHAO - INCL ESTE C/MOTORISTA	H	0,0007470	194,32	0,14
5	COMPOSICAO	73529	INSTALACAO DE AQUECIMENTO E ARMAZENAMENTO DE ASFALTO (CP) EM 2 TANQUESDE 30000L CADA - INCL OPERADOR	H	0,0010670	87,34	0,09
6	INSUMO	505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,2000000	1,96	2,35
7	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,0072000	68,60	0,49
8	INSUMO	6111	SERVENTE	H	0,0043000	7,55	0,03

3,16

Código/Seq.	Descrição Básica	Unidade	Local do	Custo		Data do
			Custo	Total		Custo
73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m²	Cuiabá	R\$ 25,86		jan/15

Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
1	Insumo	370	AREIA MEDIA	m³	0,0435000	62,00	2,69
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	1,81	3,62
4	Insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	m³	0,0285000	68,60	1,95
5	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	m³	0,0285000	68,60	1,95
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

25,86

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\$ 26,26		jan/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	120,29	1,20
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	12,17	0,41
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	345,76	18,88
6	Composição	5961	Caminhão basculante, 162 Hp, 6,0 m³, 12,0 t (VU=5 anos)	Chi	0,0233000	35,02	0,82
7	Composição	7011	Escavação e acerto manual na faixa de 0,45 m	m	1,0000000	4,06	4,06
							26,26

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\$ 5,24		jan/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	82,61	0,10
4	Composição	5845	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	0,0012500	24,85	0,03
5	Composição	7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - CHP	CHP	0,0025000	163,24	0,41
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
							5,24

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