



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

RESUMO DO ORÇAMENTO DA OBRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA AV. PLANALTO - LOTE 1
LOCAL: AV. PLANALTO - LOTE 01
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA - MT

CÓD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VLR.PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.832,50	3,91%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 144.384,76	16,22%
3.0	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$ 5.280,60	0,59%
4.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 58.604,38	6,58%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 519.819,24	58,40%
6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 109.280,36	12,28%
7.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 16.582,31	1,86%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.387,79	0,16%
III - TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO UNITÁRIO		R\$ 890.171,94	100,00%

TOTAL GERAL DA OBRA : **R\$ 890.171,94**

Importa o presente Orçamento em:

R\$ 890.171,94



Obra
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA AV. PLANALTO - LOTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2016 - Mato Grosso

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
0,0% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						34.832,50
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,50	417,58	535,96	6.699,50
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	50,00	438,38	562,66	28.133,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						144.384,76
2.1	00040814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,00	21.794,20	27.972,85	111.891,40
2.2	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,00	2.339,30	3.002,49	12.009,96
2.3	00040820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,00	2.278,15	2.924,00	11.696,00
2.4	00041093	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,00	1.711,61	2.196,85	8.787,40
3			CONTROLE TECNOLÓGICO						5.280,60
3.1	74022/027	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	20,00	37,86	48,59	971,80
3.2	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	20,00	97,37	124,97	2.499,40
3.3	74022/023	SINAPI	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	20,00	32,45	41,64	832,80
3.4	73900/005	SINAPI	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - COM EMULSAO ASFALTICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	20,00	0,19	0,24	4,80
3.5	74022/014	SINAPI	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	20,00	37,86	48,59	971,80
4			TERRAPLENAGEM						58.604,38
4.1	74205/001	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.714,40	1,74	2,23	6.053,11
4.2	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.714,40	1,42	1,82	4.940,20
4.3	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	42.535,73	0,43	0,55	23.394,65
4.4	74151/001	SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6.146,30	3,07	3,94	24.216,42
5			PAVIMENTAÇÃO						519.819,24
5.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	15.365,75	1,18	1,51	23.202,28
5.2	72911	SINAPI	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	3.073,15	8,84	11,34	34.849,52
5.3	72911	SINAPI	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	3.073,15	8,84	11,34	34.849,52
5.4	0000062	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6.146,30	7,50	9,62	59.127,40
5.5	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6.146,30	2,11	2,70	16.595,01
5.6	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	150.186,07	0,43	0,55	82.602,33
5.7	72958	SINAPI	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	13.771,05	10,25	13,15	181.089,30
5.8	73760/001	SINAPI	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	13.771,05	3,44	4,41	60.730,33
5.9	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	8.117,21	0,43	0,55	4.464,46
5.10	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	46.477,29	0,38	0,48	22.309,09
6			DRENAGEM SUPERFICIAL						109.280,36
6.1	74237/001	SINAPI	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3.266,00	26,07	33,46	109.280,36
7			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						16.582,31
7.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	353,00	17,46	22,40	7.907,20
7.2	00000057	Próprio	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA	PINT - PINTURAS	m²	18,44	247,05	317,08	5.846,95
7.3	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	18,00	122,42	157,12	2.828,16
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.387,79
8.1	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	1.081,26	1.387,79	1.387,79

Total Geral: R\$

890.171,94

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BOA - MT****SECRETARIA DE OBRAS**

Engenheiro Luiz Fernando Pereira

E-mail: luiz_fernando.pereira@hotmail.com

CREA : 170.633.6586

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)****OBRA:****PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA AV. PLANALTO - LOTE 1**

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	7,30	% sobre CD
AC	Administração Central	4,00	
S+G	Seguros + Garantia	0,80	
R	Riscos	1,27	
DF	Despesas Financeira	1,23	
	LUCRO	7,40	% sobre CD
L	Lucro Operacional	7,40	
I	TAXAS E IMPOSTOS	10,15	% sobre CD
	COFINS	0,65	
	PIS	3,00	
	ISS	2,00	
	CPRB	4,50	
	BDI COM IMPOSTOS	28,35	
	CUSTO DIRETO - CD	100,00	
	BDI (%) $\frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1 - I)}$	28,35	
	TOTAL	28,35	

Obra
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA AV. PLANALTO - LOTE 1

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 34.832,50	R\$ 34.832,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%
		R\$ 144.384,76	R\$ 20.626,39	R\$ 20.626,39	R\$ 20.626,39	R\$ 20.626,39	R\$ 20.626,39	R\$ 20.626,39	R\$ 20.626,39
3	CONTROLE TECNOLÓGICO	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%
		R\$ 5.280,60	R\$ 754,37	R\$ 754,37	R\$ 754,37	R\$ 754,37	R\$ 754,37	R\$ 754,37	R\$ 754,37
4	TERRAPLENAGEM	100,00%							
		R\$ 58.604,38	R\$ 58.604,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	0,00%	35,00%	30,00%	35,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		R\$ 519.819,24	R\$ -	R\$ 181.936,73	R\$ 155.945,77	R\$ 181.936,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	0,00%
		R\$ 109.280,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.496,25	R\$ 32.784,11	R\$ -
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
		R\$ 16.582,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.582,31	R\$ -
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		R\$ 1.387,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.387,79
Porcentagem mensal			12,90%	22,84%	19,92%	22,84%	11,00%	7,95%	2,56%
Custo mensal			R\$ 114.817,65	R\$ 203.317,50	R\$ 177.326,54	R\$ 203.317,50	R\$ 97.877,02	R\$ 70.747,18	R\$ 22.768,56
Porcentagem Acumulada			12,90%	35,74%	55,66%	78,50%	89,49%	97,44%	100,00%
Custo Acumulado		R\$ 890.171,94	R\$ 114.817,65	318.135,15	495.461,68	698.779,18	796.656,20	867.403,38	890.171,94

Total Geral	R\$ 890.171,94
-------------	----------------