

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Paraisópolis/MG							
PROGRAMA: Planejamento Urbano / Ministério das Cidades					Nº DO CONTRATO - OGU: 1010.692-41/2013		
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PARAIÓPOLIS					DATA DA PLANILHA: 12/03/2015		
LOCAL: Bairro Batafinha - Paraisópolis/MG					DATA-BASE: 12-2014		
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI Composições/DEZ-2014 (desonerada) // SINAPI Insumos/DEZ-2014 (desonerada) //SETOP Sul/AGO-2014 (desonerada) // SICRO (DNIT)/ SET-2014 (desonerada)					() DIRETA		(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses					BDI		23,38%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2.50	R\$ 254,75	R\$ 314,31	R\$ 785,78
						Total item 1.0 =	R\$ 785,78
2.0 DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA							
2.1	73962/013	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	595,65	R\$ 3,22	R\$ 3,97	R\$ 2.364,73
2.2	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	420,93	R\$ 3,48	R\$ 4,29	R\$ 1.805,79
2.3	00007785 [SINAPI Insumos/DEZ-14]	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	70,00	R\$ 61,60	R\$ 76,00	R\$ 5.320,00
2.4	00007793 [SINAPI Insumos/DEZ-2014]	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	344,00	R\$ 118,27	R\$ 145,92	R\$ 50.196,48
2.5	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	20,00	R\$ 83,77	R\$ 103,36	R\$ 2.067,20
2.6	73724	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	70,00	R\$ 17,76	R\$ 21,91	R\$ 1.533,70
2.7	73879/004	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS	M	344,00	R\$ 55,24	R\$ 68,16	R\$ 23.447,04
2.8	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	442,80	R\$ 13,12	R\$ 16,19	R\$ 7.168,93
2.9	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNID	10,00	R\$ 568,89	R\$ 701,90	R\$ 7.019,00
2.10	74124/001	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UNID	7,00	R\$ 1.549,43	R\$ 1.911,69	R\$ 13.381,83
2.11	00006240 [SINAPI Insumos/DEZ-14]	TAMPAO FOFO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UNID	7,00	R\$ 504,81	R\$ 622,83	R\$ 4.359,81
2.12	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UNID	7,00	R\$ 59,21	R\$ 73,05	R\$ 511,35
2.13	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	152,85	R\$ 0,81	R\$ 1,00	R\$ 152,85
ALAS FINAIS DE DRENAGEM:							
2.14	84217	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (ALAS) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	5,80	R\$ 47,99	R\$ 59,21	R\$ 343,42
2.15	73942/001	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	14,35	R\$ 6,04	R\$ 7,45	R\$ 106,91
2.16	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,04	R\$ 316,76	R\$ 390,82	R\$ 406,45
2.17	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,04	R\$ 71,49	R\$ 88,20	R\$ 91,73
						Total item 2.0 =	R\$ 120.277,22
3.0 PAVIMENTAÇÃO							
SUBLEITO REGULARIZADO:							
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.772,57	R\$ 1,00	R\$ 1,23	R\$ 3.410,26
SUB-BASE:							
3.2	72825	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO REVESTIMENTO PRIMÁRIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M	M3	554,51	R\$ 4,10	R\$ 5,06	R\$ 2.805,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Paraisópolis/MG									
PROGRAMA: Planejamento Urbano / Ministério das Cidades					Nº DO CONTRATO - OGU: 1010.692-41/2013				
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PARAIÓPOLIS					DATA DA PLANILHA: 12/03/2015				
LOCAL: Bairro Batatinha - Paraisópolis/MG					DATA-BASE: 12-2014				
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI Composições/DEZ-2014 (desonerada) // SINAPI Insumos/DEZ-2014 (desonerada) //SETOP Sul/AGO-2014 (desonerada) // SICRO (DNIT)/ SET-2014 (desonerada)					() DIRETA		(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses							BDI		23,38%
3.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.772,55	R\$ 0,77	R\$ 0,95	R\$ 2.633,92		
3.4	72911	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	554,51	R\$ 7,81	R\$ 9,64	R\$ 5.345,48		
BASE:									
3.5	72825	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMÁRIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M	M3	415,89	R\$ 4,10	R\$ 5,06	R\$ 2.104,40		
3.6	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.079,45	R\$ 0,77	R\$ 0,95	R\$ 1.975,48		
3.7	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	415,89	R\$ 7,81	R\$ 9,64	R\$ 4.009,18		
CAMADAS SUPERIORES:									
3.8	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	646,58	R\$ 34,07	R\$ 42,04	R\$ 27.182,22		
3.9	72945	IMPRIACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	2.772,57	R\$ 3,47	R\$ 4,28	R\$ 11.866,60		
3.10	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.772,57	R\$ 1,08	R\$ 1,33	R\$ 3.687,52		
3.11	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (espessura da pista: 3 cm / espessura da sarjeta: 2 cm)	T	193,42	R\$ 171,49	R\$ 211,58	R\$ 40.923,80		
3.12	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA.	TXKM	11.837,30	R\$ 0,52	R\$ 0,64	R\$ 7.575,87		
3.13	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	464,21	R\$ 2,69	R\$ 3,32	R\$ 1.541,18		
							Total item 3.0 =	R\$ 115.061,73	
4.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
SINALIZAÇÃO VERTICAL:									
4.1	73916/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	UNID.	4,00	R\$ 32,33	R\$ 39,89	R\$ 159,56		
4.2	1 A 01 850 01 (SICRO/DNIT/SET-14)	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M2	7,46	R\$ 125,46	R\$ 154,79	R\$ 1.154,73		
4.3	1 A 01 870 01 (SICRO/DNIT/SET-14)	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA SINALIZAÇÃO (caibro de madeira com seção 7,5 x7,5 cm)	UNID.	38,00	R\$ 54,09	R\$ 66,74	R\$ 2.536,12		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:									
4.4	4 S 06 100 31 (SICRO/DNIT/SET-14)	PINTURA FAIXA - TINTA ACRÍLICA EMULSÃO ÁGUA - 2 ANOS (faixas de travessia, linha de divisão de fluxo e linhas de bordo)	M2	173,77	R\$ 12,81	R\$ 15,80	R\$ 2.745,57		
							Total item 4.0 =	R\$ 6.595,98	
5.0 ACESSIBILIDADE									
5.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	816,74	R\$ 31,43	R\$ 38,78	R\$ 31.673,18		
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE DO TIPO "D":									
5.2	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3), INCLUSO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (RAMPA DE ACESSIBILIDADE DO TIPO "D").	M3	5,29	R\$ 400,29	R\$ 493,88	R\$ 2.612,63		
5.3	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (PINTURA INDICATIVA DE ACESSIBILIDADE)	M2	31,50	R\$ 9,05	R\$ 11,17	R\$ 351,86		
5.4	COMPOSIÇÃO 01	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DIMENSÕES 20 x 20 x 6 CM, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-II-E.	M2	11,93	R\$ 90,71	R\$ 111,92	R\$ 1.335,21		
							Total item 5.0 =	R\$ 35.972,88	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Paraisópolis/MG							
PROGRAMA: Planejamento Urbano / Ministério das Cidades					Nº DO CONTRATO - OGU: 1010.692-41/2013		
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PARAIÓSÓPOLIS					DATA DA PLANILHA: 12/03/2015		
LOCAL: Bairro Batalinha - Paraisópolis/MG					DATA-BASE: 12-2014		
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI Composições/DEZ-2014 (desonerada) // SINAPI Insumos/DEZ-2014 (desonerada) //SETOP Sul/AGO-2014 (desonerada) // SICRO (DNIT)/ SET-2014 (desonerada)					<input type="checkbox"/> DIRETA		<input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 meses							BDI 23,38%
6.0		LIMPEZA DE OBRA					
6.1	LIM-GER-005 (SETOP Sul/AGO-14)	LIMPEZA GERAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	M2	2.772,57	R\$ 0,40	R\$ 0,49	R\$ 1.358,56
							Total item 6.0 = R\$ 1.358,56
							TOTAL GERAL DA OBRA R\$ 280.052,15
							REPASSE R\$ 245.850,00
							CONTRAPARTIDA R\$ 34.202,15

Obs: 1- RRT referente a elaboração de projeto e orçamento nº. 0000003150227 (RRT Retificador -0000003298126)

2 - Os encargos Sociais aplicados ao valor de mão de obra (horista e mensalista com desoneração são estabelecidos pelo SINAPI para o Estado de Minas Gerais


 Thiago da Silva Andrade
 Arquiteto e Urbanista - CAU: A92479-2

Carimbo e assinatura do prefeito