

MUNICÍPIO: Valparaíso de Goiás

LOCAL: SETOR DE CHÁCARAS IPIRANGA - INTERLIGAÇÃO DAS RUAS MARAJOARA E MATO GROSSO

OBRA: Terraplenagem, pavimentação, Sinalizações Horizontal e Vertical e OAE



Referência de preços: AGETOP - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - Desonerada - Data Base: 01/06/2013 (Revisada em 28/01/2014)

## ORÇAMENTO

Data do orçamento: Jan/2013

ITEM	Cod. AGETOP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO PARCIAL
<b>1. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>						
1.1	42000	Mobilização de equipamentos (terrap./paviment.)-2%	vb	0,02	597.491,05	11.949,82
1.2	42002	Instalação do Canteiro de Obras (Terrapl./Paviment.)-1%	vb	0,01	597.491,05	5.974,91
1.3	42010	Administração local da obra-3%	vb	0,03	1.814.922,00	54.447,66
<b>TOTAL DO ITEM 1.</b>						<b>72.372,39</b>
<b>2. TERRAPLENAGEM</b>						
2.1	40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m <sup>2</sup>	1.845,00	0,22	405,90
2.2	40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	m <sup>2</sup>	2.700,00	0,31	837,00
2.3	40005	CARGA DE ENTULHOS	m <sup>3</sup>	545,40	1,28	698,11
2.4	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m <sup>3</sup> xkm	1.090,80	1,20	1.308,96
2.5	40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA (DT: 601 A 800M)	m <sup>3</sup> xkm	1.638,59	6,15	10.077,31
2.6	40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	1.491,56	1,86	2.774,30
2.7	40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10MP - DMT>10,0KM	m <sup>3</sup> xkm	21.478,47	1,35	28.995,94
2.8	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m <sup>3</sup>	3.322,51	3,52	11.695,25
<b>TOTAL DO ITEM 2.</b>						<b>56.792,77</b>
<b>3. PAVIMENTAÇÃO EM TSD</b>						
3.1	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m <sup>2</sup>	4.924,67	0,33	1.625,14
3.2	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m <sup>2</sup>	4.924,67	0,30	1.477,40
3.3	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m <sup>2</sup>	10.446,30	1,72	17.967,63
3.4	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m <sup>3</sup>	3.447,27	8,90	30.680,70
3.5	40320	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO) (DT=40km)	m <sup>3</sup> xkm	172.363,50	1,33	229.243,45
3.6	40335	ESTAB. GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m <sup>3</sup>	3.133,89	13,42	42.056,80
3.7	40380	IMPRIMAÇÃO	m <sup>2</sup>	10.150,65	0,25	2.537,66
3.8	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (BC)	m <sup>2</sup>	9.855,00	3,72	36.660,60
3.9	40615	CAPA SELANTE C/ PÓ DE PEDRA (BC)	m <sup>2</sup>	9.855,00	1,16	11.431,80
3.10	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=3,0 km)	tdkm	131,13	1,56	204,56
3.11	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (DT=3,0 km)	m <sup>3</sup> xkm	666,25	1,25	832,81
3.12	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (DT=100 km)	m <sup>3</sup> xkm	22.208,45	0,83	18.433,01
3.13	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	t	12,18	2.316,61	28.216,30
3.14	40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	t	31,53	1.465,45	46.205,63
3.15	40535	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO	t	43,71	49,32	2.155,82
<b>TOTAL DO ITEM 3.</b>						<b>469.729,31</b>
<b>4. DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
4.1	41335	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC06 (AC/BC)	m	1.570,00	22,91	35.968,70
4.2	41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	596,00	37,40	22.290,40
<b>TOTAL DO ITEM 4.</b>						<b>58.259,10</b>
<b>5. SINALIZAÇÕES E OBRAS COMPLEMENTARES</b>						
5.1	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	m <sup>2</sup>	20,00	359,92	7.198,40
5.2	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	m <sup>2</sup>	377,77	11,35	4.287,68
5.3	47026	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m <sup>2</sup>	541,50	2,26	1.223,79
<b>TOTAL DO ITEM 5.</b>						<b>12.709,87</b>
<b>6. GALERIAS PLUVIAIS E OBRA DE ARTE ESPECIAL (BUEIRO DO TALVEGUE)</b>						
<b>6.1 Serviços Preliminares - GAP e OAE</b>						
6.1.1	45610	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (OAE/GAP)-2%	vb	0,02	1.217.429,71	24.348,59
<b>6.2 Galerias Pluviais</b>						
6.2.1	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m <sup>3</sup>	7.464,35	6,66	49.712,53
6.2.2	45535	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	un	64,00	775,21	49.613,44
6.2.3	45530	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	m	15,00	829,71	12.445,65

*Rodrigo S. Santos*  
Engenheiro Civil  
CREA - GO 1005/9

MUNICÍPIO: Valparaíso de Goiás  
 LOCAL: SETOR DE CHÁCARAS IPIRANGA - INTERLIGAÇÃO DAS RUAS MARAJOARA E MATO GROSSO  
 OBRA: Terraplenagem, pavimentação, Sinalizações Horizontal e Vertical e OAE



Referência de preços: AGETOP - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - Desonerada  
 01/06/2013 (Revisada em 28/01/2014)

**ORÇAMENTO**

Data do orçamento: Jan/2013

ITEM	Cod. AGETOP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO PARCIAL
6.2.4	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	5.573,99	7,98	44.480,44
6.2.5	45440	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M (AC)	m	280,00	107,62	30.133,60
6.2.6	45455	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M (AC)	m	360,00	443,57	159.685,20
6.2.7	45460	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M (AC)	m	540,00	543,23	293.344,20
6.2.8	45465	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M (AC)	m	150,00	798,10	119.715,00
6.2.9	45500	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	7,00	2.957,08	20.699,56
6.2.10	45505	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC)	m	4,00	1.208,20	4.832,80
6.2.11	45510	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	10,00	3.848,41	38.484,10
6.2.12	45515	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 1,20 M (AC)	m	10,00	1.703,38	17.033,80
6.2.13	45520	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	4,00	4.793,26	19.173,04
6.2.14	45525	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M (AC)	m	2,00	1.977,73	3.955,46
6.2.15	42805	GABIÕES (0,5 M)	m3	40,70	432,11	17.586,87
6.2.16	42800	GABIÕES (1,00 M)	m3	224,02	356,12	79.778,00
6.2.17	42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	m3	34,67	459,17	15.917,40
6.2.18	45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m2	424,52	7,70	3.268,80
6.2.19	45580	LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)	m3	209,60	97,43	20.421,32
6.2.20	45595	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)	m²	2.601,18	19,72	51.295,26
<b>TOTAL DO ITEM 6.</b>						<b>1.075.925,06</b>

**6.3 BUEIRO CELULAR**

**6.3.1 Escavação**

6.3.1.1	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m³	104,76	38,67	4.051,06
6.3.1.2	45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	m³	41,90	61,06	2.558,65
6.3.1.3	45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	m³	10,48	169,18	1.772,32

**6.3.2 Infra Estrutura**

6.3.2.1	45025	ESTACA DE MADEIRA	m	110,25	47,17	5.200,49
6.3.2.2	45030	LASTRO DE PEDRA	m³	33,08	102,75	3.398,45
6.3.2.3	45050	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	m³	16,54	454,17	7.510,83
6.3.2.4	45055	ENSECADEIRA	m²	32,34	301,43	9.748,24
6.3.2.5	45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	m³	6,47	38,67	250,11

**6.3.3 Escoramento**

6.3.3.1	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m³	590,62	32,81	19.378,30
---------	-------	-------------------------	----	--------	-------	-----------

**6.3.4 Super Estrutura**

6.3.4.1	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m²	338,54	53,91	18.250,69
6.3.4.2	45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	6.593,66	7,21	47.540,28
6.3.4.3	45165	CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)	m³	77,39	467,36	36.169,80

**6.3.5 Transportes**

6.3.5.1	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	18.074,91	0,41	7.410,71
---------	-------	---	-----	-----------	------	----------

**6.3.6 Serviços Complementares - OAE**

6.3.6.1	45245	LIMPEZA GERAL	m²	507,81	1,76	893,74
---------	-------	---------------	----	--------	------	--------

**TOTAL DO ITEM 6.3 164.133,67**

**7. Obras complementares**

7.1	40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m²	1.333,00	0,28	373,24
7.2	40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	m²	1.333,00	1,01	1.346,33

**TOTAL DO ITEM 7. 1.719,57**

**TOTAL GERAL: 1.911.641,74**

*Rodrigo S. Santos*  
 Engenheiro Civil  
 CREA - GO 2005/B