

RESIDENCIAL SANTA TEREZA- PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

RESUMO DO ORÇAMENTO

Município: Rio Grande

Data: Junho de 2011

Ítem	Descrição	Total (R\$)
1	Serviços Iniciais	20964,82
1.1	Serviços Topográficos	1599,69
1.2	Serviços de Terraplanagem	11189,36
1.3	Mobilização e Desmobilização	8175,77
2	Movimento de Solo	168543,96
2.1	Obras de Drenagem	6816,97
2.2	Obras de Pavimentação	161727,00
3	Esgotamento Pluvial	32843,02
3.1	Assentamento da Tubulação	26042,52
3.2	Caixas de Inspeção com Boca-de-lobo	6800,50
4	Pavimentação	411661,03
4.1	Assentamento dos Blocos	369714,12
4.2	Assentamento dos Meio-fios	41946,91
TOTAL GERAL		634012,83

RESIDENCIAL SANTA TEREZA- PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

PAVIMENTAÇÃO

Município: Rio Grande

Data: Junho de 2011

BDI=30%

Ítem	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Total Ítem (R\$)	Total c/ BDI
				SINAPI	UNITARIO		
4	Pavimentação					316.662,33	411.661,03
4.1	Assentamento dos Blocos					284.395,48	369.714,12
4.1.1	Blocos pré-moldados de concreto- tipo "Uni- Stein" c/ transporte e Rejunte e compactação de "Uni- Stein"	m²	7331,67	*	38,79	284.395,48	369.714,12
4.2	Assentamento dos Meio-fios					32.266,85	41.946,91
4.2.1	Meio-fio pré-moldado em concreto- 100x35x15x12 c/ transporte	m	1589,5		13	20.663,50	26.862,55
4.2.2	Rejunte de meio-fio com argamassa de cimento e areia traço 1:4	m	1589,5		7,3	11.603,35	15.084,36

* Preço sugerido pelo Eng. Da Caixa no Ofício 4373/10

RESIDENCIAL SANTA TEREZA- PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

ESGOTAMENTO PLUVIAL

Município: Rio Grande

Data: Junho de 2011

BDI=30%

Ítem	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Total Ítem (R\$)	Total c/ BDI
				SINAPI	Unitário		
3	Esgotamento Pluvial					25263,86	32843,02
3.1	Assentamento da Tubulação					20032,71	26042,52
3.1.1	Tubo - CA, Junta Elástica, DN 400, p/águas pluviais	m	116	***	83,8	9720,80	12637,04
3.1.2	Tubo - CS, Classe PS1 PB, NBR 8890, DN 400, p/águas pluviais	m	287	***	35,93	10311,91	13405,483
3.2	Caixas de Inspeção com Boca-de-lobo	Unidade				5231,15	6800,50
3.2.1	Concreto magro- fck= 10 Mpa	m³	2,93	1522	258,56	757,58	984,86
3.2.2	Alvenaria de tijolos maciços- L= 0,20m	m²	70,52	***	18,93	1334,94	1735,43
3.2.3	Chapisco	m²	141,04	5974	3,00	423,12	550,06
3.2.4	Reboco c/ argamassa de cimento e areia, massa única, alisado	m²	55,19	5995	10,31	569,01	739,71
3.2.5	Tampa pré moldada em C. A. fck= 20MPa- 130x150x10	pç	15		143,1	2146,50	2790,45

*** Preço sugerido pelo Eng. Da Caixa no Ofício 4373/10

RESIDENCIAL SANTA TEREZA- PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

MOVIMENTO DE SOLO

Município: Rio Grande

Data: Junho de 2011

BDI=30%

Ítem	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Total Ítem (R\$)	Total c/ BDI
				SINAPI	UNITÁRIO		
2	Movimentação de Solo					129649,20	168543,96
2.1	Obras de Drenagem					5243,82	6816,97
2.1.1	Escavação mecânica de vala para tubulação pluvial	m³	322,4	73962/013	3,6	1160,64	1508,83
2.1.2	Reaterro de vala, compactado, c/ material local	m³	295,05	72920	10,55	3112,78	4046,61
2.1.3	Bota-fora- Carga, descarga e transporte	m³	86,91	74204/001	6,67	579,69	753,60
2.1.4	Escavação mecânica para caixas de inspeção pluvial	m³	59,56	73599	6,56	390,71	507,93
2.2	Obras de Pavimentação					124405,38	161727,00
2.2.1	Escavação mecânica solo arenoso (profund.- 1,25m)	m³	3375,06	73599	6,56	22140,39	28782,51
2.2.2	**Terraplanagem e Nivelamento c/ material doado pela prefeitura	m³	1649,63		5,18	8545,08	11108,61
2.2.3	Bota-fora- Carga, descarga e transporte	m³	1725,43	74204/001	6,67	11508,62	14961,20
2.2.4	*Base em saibro, CBR>60% (saprolito), compactado mecan.6cm	m³	2271,03	***	36,20	82211,29	106874,67

*

Serviço com Preço do PLEO com atualização para Rio Grande c/ transporte;

**

Material (Areia) do Serviço doado pela Prefeitura; Serviço inclui terraplanagem, Compactação e transporte;

Preço sugerido pelo Eng. Da Caixa no Ofício 4373/10

RESIDENCIAL SANTA TEREZA- PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

SERVIÇOS INICIAIS

Município: Rio Grande

Data: Junho de 2011

BDI=30%

Ítem	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário (R\$)		Total Ítem (R\$)	Total c/ BDI
				SINAPI	Unitário		
1	Serviços Iniciais					16126,78	20964,82
1.1	Serviços Topográficos					1230,53	1599,69
1.1.1	Demarcação de vias	m	775,11	73682	0,63	488,32	634,82
1.1.2	Nivelamento dos piquetes	m	775,11	73682	0,63	488,32	634,82
1.1.3	Demarcação da rede pluvial	m	403	73682	0,63	253,89	330,06
1.2	Serviços de Terraplanagem					8607,20	11189,36
1.2.1	Decapagem de vias	m ²	7570,1	73822/002	0,47	3557,95	4625,33
1.2.2	Bota-fora- Carga, descarga e transporte	m ³	757,01	74204/001	6,67	5049,26	6564,03
1.3	Mobilização e Desmobilização					6289,05	8175,77
1.3.1	Aluguel de Container	mês	15	73847/002	419,27	6289,05	8175,77