

ANEXO II - LOTE 04: BAIRRO CHÁCARA VALE VERDE

PLANILHA DE PREÇO BASE E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Extensão de Rede de Adutora - Bairro Chácara Vale Verde

ENDEREÇO: RUA ANTONIO MAZZIERO E ADJACÊNCIAS

A. Planilha de preços unitários - Remanejamento e Extensão - Obras de Água

Item		Descrição / Especificação do item	ADT -Vale Verde			
			Unid. Med	Qtde	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1 Locação e Cadastro						
1	1	Locação de redes em geral	m	4.130,00	R\$ 1,50	6.195,00
1	2	Cadastro da rede executada através de georreferenciamento, com apresentação em arquivo digital e físico no sistema de coordenadas UTM, com cota Z, em SIRGAS 2000 com correção ortométrica	m	4.130,00	R\$ 5,25	21.682,50
2 Serviços Preliminares						
2	3	Sinalização de Trânsito	m	3.300,00	R\$ 2,69	8.877,00
3 Movimento de Terra						
3	1	Escavação mecanizada de valas, exceto rochas				
3	1	1 Escavação mecanizada de Profundidade de até 2,00 m - com retroscavadeira de pneus 0,26m³/8HP	m³	4.815,36	R\$ 13,59	65.440,74
3	1	2 Escavação mecanizada de Profundidade de 2,01 até 4,00 m - retroscavadeira hidráulica de 0,96m³/150HP	m³	300,00	R\$ 15,51	4.653,00
3	1	3 Escavação manual - ate profundidade de 1,20 m	m³	27,00	R\$ 65,10	1.757,70
3	2	Aterro e recobr. Espec. de valas, poços e cavas				
3	2	1 Aterro compactado sem controle de compactação	m³	5.053,86	R\$ 27,01	136.504,76
3	3	Carga, transporte e descarga				
3	3	1 Carga e descarga de solo	m³	1.751,44	R\$ 2,33	4.080,86
3	3	2 Transporte de material escavado com distância até 15 Km	m³xkm	26.271,60	R\$ 1,57	41.246,41
4 Escoramentos - Madeira						
4	1	Escoramento Descontínuo	m²	6.660,00	R\$ 21,21	141.258,60
5 Esgotamentos						
5	1	Esgotamento com bomba de superfície ou submersas	h	32,00	R\$ 7,46	238,72
6 Fundações e Estruturas						
6	1	Lastro de areia	m³	6,40	R\$ 111,42	713,09
6	2	Lastro de pedra britada n.º1	m³	24,00	R\$ 452,10	10.850,40
7 Caixa de registro, descarga e ventosa, com forn. de T9						
7	1	Caixa de alvenaria c/tampa 0,80x0,80xh=1,00m p/diam. Até 150mm.	unid.	2,00	R\$ 172,94	345,88
7	2	Caixa de alvenaria c/tampa 1,00x1,00x h=1,60m p/diam. De 150 até 400mm.	unid.	6,00	R\$ 1.793,49	10.760,94

7	3	Caixa de alvenaria c/tampa 2,00x2,00, com h= 2,60m p/diam. De 450 até 1200mm.	unid.	1,00	R\$ 4.600,00	4.600,00
7	4	Ancoragem armada em concreto fck 200 kgf/cm²(20MPa)	m³	11,00	R\$ 799,97	8.799,67
8 Assntamento de tubulação (Inclusiv e transporte)						
8	1	Tubo de PVC PBA classe 20 de DN 60mm	m	1.570,00	R\$ 1,92	3.014,40
8	3	Tubo de PVC PBA classe 20 de DN 110mm	m	335,00	R\$ 3,41	1.142,35
8	4	Tubo de Fo.Fo. ;PEAD - Dn 150mm (Compatível)	m	2.220,00	R\$ 10,84	24.064,80
9 Pavimentação e recomposição de calçamento						
9	1	Levantamento de pavimentação asfáltica, incluso carga	m²	10,00	R\$ 9,43	94,30
10 Execução de pavimentação asfáltico						
10	1	Capa asfáltica, incluso aplicação, imprimação e transporte.	Ton	1,10	R\$ 510,13	561,14
10	2	Base de bica corrida	m³	2.001,35	R\$ 158,75	317.714,31
10	4	Base Binder com pedra britada n.º 1	m³	0,50	R\$ 480,00	240,00
11 Ligações prediais						
11.1 Ligações domiciliares de esgoto						
11	1	1 No terço da rua, completa DN 100 mm - PVC/Manilha	unid.	5,00	R\$ 602,29	3.011,45
11.2 Ligações domiciliares de água						
11.3 Ligação de águas pluviais						
11.4 Reforma de Cavalete de aço ou PVC						
12 Execução de serviços diversos com máquina e/ou equip.						
12	1	Pá carregadeira sobre pneus	h	16,00	R\$ 61,57	985,12
12	2	Escavadeira Hidráulica s/esteira,cap.mín.1,03m³,pot.102 HP	h	16,00	R\$ 32,40	518,40
12	3	Caminhão Basculante, cap.mín. 4M³, pot. Mínima 180 CV	h	16,00	R\$ 14,34	229,44
12	4	Retro-escavadeira com caçamba frontal	h	16,00	R\$ 15,26	244,16
13 Serviços Especiais e Complementares						
13	4	Ferragens – Mat. e M.O.	Kg	900,00	R\$ 9,46	8.514,00
14 Limpeza final de obra						
14	1	Limpeza final de obra (sem lavagem de calçamento ou pavimento)	m²	9.900,00	R\$ 2,50	24.750,00
VALOR TOTAL						853.089,14

OBS.: A proposta que contiver o preço de qualquer item maior que o valor da planilha acima, será DESCLASSIFICADA.

Critérios de formação do preço de referência:

1. Utilizou-se os preços de SINAPI DESONERADO Ref. JAN_2018 e considerou o BDI de 30%
2. Na ausência de item compatível com SINAPI considerou-se a Mediana de Preços da Pesquisa de Mercado

Quanto aos Materiais:

1. Todos os materiais serão de fornecimento da CONTRATADA, com exceção dos tubos, conexões e válvulas para as redes de água que serão de fornecimento da DAE S/A

B. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	PESO
1	Locação e Cadastro	0,545%	0,545%	0,545%	0,545%	0,545%	0,545%	3,268%
2	Serviços Preliminares	0,173%	0,173%	0,173%	0,173%	0,173%	0,173%	1,041%
3	Movimento de Terra	5,947%	5,947%	5,947%	5,947%	5,947%		29,737%
4	Escoramentos - Madeira	3,312%	3,312%	3,312%	3,312%	3,312%		16,558%
5	Esgotamentos		0,007%	0,007%	0,007%	0,007%		0,028%
6	Fundações e Estruturas		0,339%	0,339%	0,339%	0,339%		1,355%
7	Caixa de registro, descarga e ventosa, com forn. de T9				0,958%	0,958%	0,958%	2,873%
8	Assntamento de tubulação (Inclusiv e transporte)	0,551%	0,551%	0,551%	0,551%	0,551%	0,551%	3,308%
9	Pavimentação e recomposição de calçamento					0,006%	0,006%	0,011%
10	Execução de pavimentação asfáltico					18,668%	18,668%	37,337%
11	Ligações prediais		0,088%	0,088%	0,088%	0,088%		0,353%
12	Execução de serviços diversos com máquina e/ou equip.		0,058%	0,058%	0,058%	0,058%		0,232%
13	Serviços Especiais e Complementares		0,200%	0,200%	0,200%	0,200%	0,200%	0,998%
14	Limpeza final de obra	0,484%	0,484%	0,484%	0,484%	0,484%	0,484%	2,901%
TOTAL		11,012%	11,704%	11,704%	12,661%	31,335%	21,584%	100,000%