

MUNICÍPIO: GUAPORÉ OBRA: AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA NÃO DESONERADA				I - SERVIÇOS INICIAIS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1	CANTEIRO DE OBRAS	01.00.00.00							
1.1	Construção do Canteiro	01.01.00.00							
1.1.1	Locação Canteiro	000	mês	12	1.000,00	12.000,00	24,00%	1.240,00	14.880,00
1.1.2	Ligação provisória de água e esgotos	01.01.00.10	un	1	737,16	737,16	24,00%	914,08	914,08
1.1.3	Ligação provisória de força e luz	01.01.00.12	un	1	2.231,91	2.231,91	24,00%	2.767,57	2.767,57
1.1.4	Ponto de água externo	01.01.00.14	un	1	241,63	241,63	24,00%	299,62	299,62
1.1.5	Ponto de luz externo	01.01.00.16	un	1	331,24	331,24	24,00%	410,74	410,74
1.1.6	Aluguel container/escrit (Sinapi 10775)	01.01.00.20	un	12	615,00	7.380,00	24,00%	762,60	9.151,20
1.2	Placas de Obra	01.02.00.00							
1.2.1	Placa da Corsan - 6m²	01.02.00.03	un	1	1.459,44	1.459,44	24,00%	1.809,71	1.809,71
1.3	Mobilização e Desmobilização	01.03.00.00							
1.3.1	Mobilização para Canteiro de Obras tipo I	01.03.00.11	un	1	22.824,10	22.824,10	24,00%	28.301,88	28.301,88
1.3.2	Desmobilização para Canteiro de Obras tipo I	01.03.00.21	un	1	13.230,10	13.230,10	24,00%	16.405,32	16.405,32
I - SERVIÇOS INICIAIS					TOTAL SEM B.D.I.	60.435,58		TOTAL COM B.D.I.	R\$ 74.940,12



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Data base do orçamento:
SETEMBRO DE 2021

MUNICÍPIO: GUAPORÉ OBRA: AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA NÃO DESONERADA				II - ADMINISTRAÇÃO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1	CANTEIRO DE OBRAS	01.00.00.00							
1.1	Operação e Supervisão do Canteiro	01.04.00.00							
1.1.1	Administração local	01.04.02.10	un	1	42.072,01	42.072,01	24,00%	52.169,29	52.169,29
II - ADMINISTRAÇÃO				TOTAL SEM B.D.I.	R\$	42.072,01	TOTAL COM B.D.I.	R\$	52.169,29

MUNICÍPIO: GUAPORÉ OBRA: AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA NÃO DESONERADA				III - EXECUÇÃO REDE DE ÁGUA - VIA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1	Substituição de rede de abastecimento de água em vias - PVC - com rocha branda								
1.1	DN 50								
1.1.1	Pavimentadas com asfalto CBUQ espessura 6 cm - DN 50	000	m	1.200	206,13	247.356,00	24,00%	255,60	306.720,00
1.1.2	Pavimentadas com paralelepípedos ou pedra irregular ou pav articulado - DN 50	000	m	2.770	143,20	396.664,00	24,00%	177,57	491.868,90
1.2	DN 75								
1.2.1	Pavimentadas com asfalto CBUQ espessura 6 cm - DN 75	000	m	500	206,63	103.315,00	24,00%	256,22	128.110,00
1.2.2	Pavimentadas com paralelepípedos ou pedra irregular ou pav articulado - DN 75	000	m	650	143,70	93.405,00	24,00%	178,19	115.823,50
1.3	DN 100								
1.3.1	Pavimentadas com paralelepípedos ou pedra irregular ou pav articulado - DN 100	000	m	900	144,35	129.915,00	24,00%	178,99	161.091,00
III - EXECUÇÃO REDE DE ÁGUA - VIA				TOTAL SEM B.D.I.	R\$	970.655,00	TOTAL COM B.D.I.	R\$	1.203.613,40



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Data base do orçamento:
SETEMBRO DE 2021

MUNICÍPIO: GUAPORÉ OBRA: AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA NÃO DESONERADA				IV - CAIXAS E POÇOS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1 1.1	Caixas e Poços Caixa de proteção para registro DN 50 a DN 250, profundidade até 2,00 m	08.10.00.00 08.10.01.04	un	6	3.451,60	20.709,60	24,00%	4.279,98	25.679,88
IV - CAIXAS E POÇOS				TOTAL SEM B.D.I.	R\$	20.709,60	TOTAL COM B.D.I.	R\$	25.679,88

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GUAPORÉ				V - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MATERIAIS					
OBRA: AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA				NÃO DESONERADA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	18.00.00.00							
1.1	Tubo de PVC PBA, classe 15, JEI/JERI, DN 50 / DE 60	18.02.01.05	m	3.970	23,62	93.771,40	16,50%	27,52	109.254,40
1.2	Tubo de PVC PBA, classe 15, JEI/JERI, DN 75 / DE 85	18.02.01.07	m	1.150	46,32	53.268,00	16,50%	53,96	62.054,00
1.3	Tubo de PVC DEFOFO, JEI/JERI, 1 MPA, DN 100	18.01.01.10	m	900	55,68	50.112,00	16,50%	64,87	58.383,00
1.4	Curva 45° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 50 com anel	18.20.06.05	pç	4	141,10	564,40	16,50%	164,38	657,52
1.5	Curva 45° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 75 com anel	18.20.06.07	pç	1	186,20	186,20	16,50%	216,92	216,92
1.6	Curva 45° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 100 com anel	18.20.06.10	pç	1	231,40	231,40	16,50%	269,58	269,58
1.7	Curva 90° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 50 com anel	18.20.07.05	pç	4	132,04	528,16	16,50%	153,83	615,32
1.8	Curva 90° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 75 com anel	18.20.07.07	pç	1	202,05	202,05	16,50%	235,39	235,39
1.9	Curva 90° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 100 com anel	18.20.07.10	pç	1	283,43	283,43	16,50%	330,20	330,20
1.10	Válvulas Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de PVC PBA , DN 50	***	pç	7	779,32	5.455,21	16,50%	907,90	6.355,30
1.11	Válvulas Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de PVC PBA , DN 75	***	pç	2	1.195,40	2.390,81	16,50%	1.392,65	2.785,30
1.12	Válvulas Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de PVC PBA , DN 100	***	pç	1	2.205,12	2.205,12	16,50%	2.568,96	2.568,96
1.13	TE SERV PP P/PVC P/PEAD DN 50 X DE 20	***	pç	397	93,06	36.944,10	16,50%	108,41	43.038,77
1.14	TE SERV PP P/PVC P/PEAD DN 75 X DE 20	***	pç	115	121,25	13.943,33	16,50%	141,25	16.243,75
1.15	TE SERV PP P/PVC P/PEAD DN 100 X DE 20	***	pç	90	186,87	16.818,70	16,50%	217,71	19.593,90
1.16	LVCR PVC JEI/JERI DN 50	***	pç	4	68,61	274,45	16,50%	79,93	319,72
1.17	LVCR PVC JEI/JERI DN 75	***	pç	1	106,87	106,87	16,50%	124,50	124,50
1.18	LVCR PVC JEI/JERI DN 100	***	pç	1	153,27	153,27	16,50%	178,56	178,56
1.19	TE FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 50 X 50	***	pç	4	53,59	214,36	16,50%	62,43	249,72
1.20	TE FOFO DUCTIL P/PVC PBA DN 100 X 100	***	pç	1	115,72	115,72	16,50%	134,81	134,81
1.21	HIDRANTE DE FERRO FUNDIDO SUBT CURVA LONGA DN 75 - SINAPI 10924	***	pç	2	2.604,63	5.209,26	16,50%	3.034,39	6.068,78
1.22	TB PEAD P/RAMAL PRED.AZUL DE 20	***	m	2.408	14,49	34.891,92	16,50%	16,88	40.647,04
2	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	15.00.00.00							
2.1	Válvulas	15.01.15.00	un	1	763,02	763,02	24,00%	946,14	946,14
V - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MATERIAIS				TOTAL SEM B.D.I.	R\$ 318.633,18	TOTAL COM B.D.I.	R\$ 371.271,58		