



**LOTEAMENTO PÚBLICO
HABITACIONAL ELOIZA
TEREZINHA VIEIRA GODINHO**

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE COXILHA
LOCAL:	LOTEAMENTO PÚBLICO HABITACIONAL ELOIZA TEREZINHA VIEIRA GODINHO, COXILHA/RS
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DAS REDES DE DRENAGEM PLUVIAL E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	
BDI 1:	20,76%
BDI 2:	12,29%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (RS)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	SINAPI REF.MAR/2024
1	LOCAÇÃO DA OBRA							
1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	m	1.686,00	8,58	20,76	R\$ 10,36	R\$ 17.469,00	CS 99063
TOTAL DO ITEM 1 - LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 17.469,00	
2	DRENAGEM PLUVIAL							
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	520,82	7,83	20,76	R\$ 9,46	R\$ 4.924,62	CS 90106
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	917,47	7,02	20,76	R\$ 8,48	R\$ 7.777,72	CS 90108
2.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	162,00	25,58	20,76	R\$ 30,89	R\$ 5.004,25	CS 92808
2.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	713,00	35,59	20,76	R\$ 42,98	R\$ 30.643,66	CS 92809
2.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m²	21,00	56,51	20,76	R\$ 68,24	R\$ 1.433,07	CS 92811
2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	m²	475,21	20,09	20,76	R\$ 24,26	R\$ 11.528,92	CS 93379
2.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	m³	853,91	13,97	20,76	R\$ 16,87	R\$ 14.405,61	CS 93381
2.8	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.	unid	1,00	2.233,47	20,76	R\$ 2.697,14	R\$ 2.697,14	CS 102738
2.9	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	unid	40,00	877,69	20,76	R\$ 1.059,90	R\$ 42.395,94	CS 97935
TOTAL DO ITEM 2 - DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 120.810,91	
3	REDE DE ÁGUA POTÁVEL							
3.1	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	m²	76,20	34,12	20,76	R\$ 41,20	R\$ 3.139,69	CS 97635
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	549,00	9,20	20,76	R\$ 11,11	R\$ 6.099,35	CS 90105
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	m³	16,86	224,32	20,76	R\$ 270,89	R\$ 4.567,19	CS 101618
3.4	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	1.107,00	15,07	12,29	R\$ 16,92	R\$ 18.732,77	IS 36084
3.5	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	403,00	31,29	12,29	R\$ 35,14	R\$ 14.159,62	IS 36373
3.6	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	176,00	50,87	12,29	R\$ 57,12	R\$ 10.053,46	IS 36374



**LOTEAMENTO PÚBLICO
HABITACIONAL ELOIZA
TEREZINHA VIEIRA GODINHO**

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE COXILHA
LOCAL:	LOTEAMENTO PÚBLICO HABITACIONAL ELOIZA TEREZINHA VIEIRA GODINHO, COXILHA/RS
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DAS REDES DE DRENAGEM PLUVIAL E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	
BDI 1:	20,76%
BDI 2:	12,29%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (RS)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	SINAPI REF.MAR/2024
3.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	1.107,00	0,87	20,76	R\$ 1,05	R\$ 1.163,03	CS 97124
3.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	403,00	1,23	20,76	R\$ 1,49	R\$ 598,60	CS 97125
3.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	176,00	1,58	20,76	R\$ 1,91	R\$ 335,81	CS 97126
3.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	m³	549,00	26,02	20,76	R\$ 31,42	R\$ 17.250,54	CS 93378
3.11	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	unid	2,00	7,38	20,76	R\$ 8,91	R\$ 17,82	IS 1206
3.12	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unid	3,00	49,43	20,76	R\$ 59,69	R\$ 179,08	IS 7088
3.13	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unid	12,00	22,60	20,76	R\$ 27,29	R\$ 327,50	IS 7048
3.14	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	unid	1,00	70,32	20,76	R\$ 84,92	R\$ 84,92	IS 11379
3.15	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	unid	1,00	40,56	20,76	R\$ 48,98	R\$ 48,98	IS 11493
3.16	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	unid	1,00	30,60	20,76	R\$ 36,95	R\$ 36,95	IS 11323
3.17	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	unid	3,00	17,36	20,76	R\$ 20,96	R\$ 62,89	IS 20327
3.18	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unid	6,00	149,99	20,76	R\$ 181,13	R\$ 1.086,77	IS 1828
3.19	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unid	4,00	79,38	20,76	R\$ 95,86	R\$ 383,44	IS 1824
3.20	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unid	13,00	33,62	20,76	R\$ 40,60	R\$ 527,79	IS 1845
3.21	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unid	3,00	154,27	20,76	R\$ 186,30	R\$ 558,89	IS 1839
3.22	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unid	3,00	63,41	20,76	R\$ 76,57	R\$ 229,72	IS 1823
3.23	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unid	7,00	32,80	20,76	R\$ 39,61	R\$ 277,26	IS 1835
3.24	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D=100MM	unid	2,00	648,47	20,76	R\$ 783,09	R\$ 1.566,18	IO 05631
3.25	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	unid	1,00	150,64	20,76	R\$ 181,91	R\$ 144,18	IS 51
3.26	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	unid	1,00	40,93	20,76	R\$ 49,43	R\$ 49,43	IS 3837
3.27	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	unid	1,00	180,85	20,76	R\$ 218,39	R\$ 218,39	CS 97895
TOTAL DO ITEM 3 - REDE DE ÁGUA POTÁVEL							R\$ 81.900,25	
4	LIGAÇÕES PREDIAIS							



**LOTEAMENTO PÚBLICO
HABITACIONAL ELOIZA
TEREZINHA VIEIRA GODINHO**

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE COXILHA
LOCAL:	LOTEAMENTO PÚBLICO HABITACIONAL ELOIZA TEREZINHA VIEIRA GODINHO, COXILHA/RS
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DAS REDES DE DRENAGEM PLUVIAL E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	
BDI 1:	20,76%
BDI 2:	12,29%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	SINAPI REF.MAR/2024
4.1	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	unid	25,00	13,45	20,76	R\$ 16,24	R\$ 406,06	IS 1413
4.2	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	unid	80,00	9,31	20,76	R\$ 11,24	R\$ 899,42	IS 1419
4.3	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	unid	105,00	10,89	20,76	R\$ 13,15	R\$ 1.380,83	CS 104047
4.4	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	m	210,00	8,02	20,76	R\$ 9,68	R\$ 2.033,84	CS 104060
	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE ÁGUA.	unid	105,00	8,10	20,76	R\$ 9,78	R\$ 1.027,06	IS 60
TOTAL DO ITEM 4 - LIGAÇÕES PREDIAIS							R\$ 5.747,21	
OBS: NA ÚLTIMA COLUNA								
CS = COMPOSIÇÃO SINAPI								
IS = INSUMO SINAPI								
IO = INSUMO ORSE								
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$	225.927,37

Marcos André Miozzo Zavodnik
Engenheiro Civil - CREA: RS167892