

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPO BELO								
					DATA BASE: abr/22		BDI: 28,54%	
					FONTE: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 41.022,17
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID	1,0000	R\$ 1.225,53	R\$ 1.575,30	R\$ 1.575,30
1.2	SETOP	IIO-BAR-046	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG	M2	20,0000	R\$ 492,80	R\$ 633,45	R\$ 12.669,00
1.3	SETOP		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	%	0,0050	R\$ 380.000,00	R\$ 488.452,00	R\$ 2.442,26
1.4	CPU 01	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,0000	R\$ 4.260,60	R\$ 5.476,58	R\$ 16.429,74
1.5	SUDECAP	43.01.03	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A OBRAS	MÊS	0,3500	R\$ 17.572,90	R\$ 22.588,21	R\$ 7.905,87
2			ESGOTAMENTO SANITÁRIO					R\$ 338.876,22
2.1	SETOP	OBR-VIA-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	M3	797,0220	R\$ 7,78	R\$ 10,00	R\$ 7.970,22
2.2	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	708,2400	R\$ 3,43	R\$ 4,41	R\$ 3.123,34
2.3	SETOP	RO-43247	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M2	119,4000	R\$ 48,01	R\$ 61,71	R\$ 7.368,17
2.4	SUDECAP	19.51.01	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	1.074,6000	R\$ 7,59	R\$ 9,76	R\$ 10.488,10
2.5	SETOP	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	781,3775	R\$ 38,15	R\$ 49,04	R\$ 38.318,75
2.6	SETOP	OBR-VIA-040	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO.	M3	15,6445	R\$ 5,11	R\$ 6,57	R\$ 102,78
2.7	SETOP	HID-TUB-505	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	885,3000	R\$ 98,80	R\$ 127,00	R\$ 112.433,10
2.8	SETOP	DRE-POÇ-010	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID.	21,0000	R\$ 1.723,29	R\$ 2.215,12	R\$ 46.517,52
2.9	SETOP	DRE-TAM-005	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UNID.	21,0000	R\$ 422,03	R\$ 542,48	R\$ 11.392,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPO BELO								
					DATA BASE: abr/22		BDI: 28,54%	
					FONTE: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2.10	CPU 05	CPU 05	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO, DIAMETRO = 100 MM (TUBO PVC CLASSE A, PONTA E BOLSA PBB COM ANEL DE BORRACHA, FABRICADO CONFORME NBR 5688 DA ABNT)	UNID.	50,0000	R\$ 319,59	R\$ 410,80	R\$ 20.540,00
2.11	SETOP	OBR-VIA-410	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	TXKM	234,6681	R\$ 1,11	R\$ 1,43	R\$ 335,58
2.12			SISTEMA FOSSA FILTRO					R\$ -
2.12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ -
2.12.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	35,0000	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 15,40
2.12.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ -
2.12.2.1	SETOP	TER-ESC-055	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	24,8000	R\$ 9,48	R\$ 12,19	R\$ 302,31
2.12.2.2	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	35,0000	R\$ 55,35	R\$ 71,15	R\$ 2.490,25
2.12.2.3	SETOP	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	23,3000	R\$ 11,38	R\$ 14,63	R\$ 340,88
2.12.2.4	SETOP	TER-ESC-065	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M	M3	5,7000	R\$ 14,22	R\$ 18,28	R\$ 104,20
2.12.2.5	SETOP	OBR-VIA-015	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M3	2,1000	R\$ 3,61	R\$ 4,64	R\$ 9,74
2.12.2.6	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	2,4000	R\$ 55,35	R\$ 71,15	R\$ 170,76
2.12.2.7	SETOP	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	35,3000	R\$ 38,15	R\$ 49,04	R\$ 1.731,11
2.12.2.8	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	64,8000	R\$ 2,44	R\$ 3,14	R\$ 203,47
2.12.2.9	SETOP	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	64,8000	R\$ 3,92	R\$ 5,04	R\$ 326,59
2.12.2.10	SETOP	RO-42263 -	ESPALHAMENTO DE MATERIAL	M3	64,8000	R\$ 0,23	R\$ 0,30	R\$ 19,44
2.12.3			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					R\$ -
2.12.3.1	SETOP	HID-TUB-505	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,2000	R\$ 98,80	R\$ 127,00	R\$ 4.851,40
2.12.4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ -

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPO BELO								
					DATA BASE: abr/22		BDI: 28,54%	
					FONTE: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2.12.4.1	SETOP	EST-CON-045	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 40 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,5000	R\$ 646,66	R\$ 831,22	R\$ 1.246,83
2.12.4.2	SETOP	EST-FOR-020	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	15,8000	R\$ 64,60	R\$ 83,04	R\$ 1.312,03
2.12.4.3	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	607,0000	R\$ 12,37	R\$ 15,90	R\$ 9.651,30
2.12.4.4	CP-03	CP-03	FOSSA EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ø 3,00M E ALTURA DE 3,40M	UN	1,0000	R\$ 13.157,01	R\$ 16.912,02	R\$ 16.912,02
2.12.4.5	CP-04	CP-04	FILTRO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ø 3,00M E ALTURA DE 2,25M	UN	1,0000	R\$ 11.212,11	R\$ 14.412,05	R\$ 14.412,05
2.12.5			ALVENARIA					R\$ -
2.12.5.1	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	3,1000	R\$ 38,88	R\$ 49,98	R\$ 154,94
2.12.6			REVESTIMENTOS E PISOS					R\$ -
2.12.6.1	SETOP	REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	M2	6,2000	R\$ 10,28	R\$ 13,21	R\$ 81,90
2.12.6.2	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	6,2000	R\$ 26,04	R\$ 33,47	R\$ 207,51
2.12.6.3			POÇO DE VISITA					R\$ -
2.12.6.4	SETOP	DRE-POÇ-010	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	1,0000	R\$ 1.723,29	R\$ 2.215,12	R\$ 2.215,12
2.12.6.5	SETOP	DRE-TAM-005	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	1,0000	R\$ 422,03	R\$ 542,48	R\$ 542,48
2.12.7			URBANIZAÇÃO					R\$ -
2.12.7.1	SETOP	CER-MOU-020	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M	43,0000	R\$ 253,63	R\$ 326,02	R\$ 14.018,86
2.12.7.2	SETOP	SER-POR-055	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	4,8000	R\$ 265,44	R\$ 341,20	R\$ 1.637,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPO BELO								
					DATA BASE: abr/22		BDI: 28,54%	
					FONTE: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESONERAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2.12.7.3	SETOP	PAI-GRA-005	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	15,0000	R\$ 24,52	R\$ 31,52	R\$ 472,80
2.12.7.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,3500	R\$ 405,59	R\$ 521,35	R\$ 703,82
2.12.7.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ -
2.12.7.6	SETOP	ENR-PED-010	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3	0,7000	R\$ 191,56	R\$ 246,23	R\$ 172,36
2.12.7.7	CP-02	CP-02	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE PEÇAS METÁLICAS	KG	109,4500	R\$ 42,50	R\$ 54,63	R\$ 5.979,25
TOTAL								R\$ 379.898,39

Deneb Oliveira Bejar
CREA 89511/D