

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base: jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 75.850,87</b>		<b>R\$ 95.147,23</b>
1.1	SETOP	ED-50152	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	1,00	R\$ 1.224,69	R\$ 1.224,69	R\$ 1.536,25	R\$ 1.536,25
1.2	CPU 02	CPU 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	12,00	R\$ 1.784,76	R\$ 21.417,12	R\$ 2.238,80	R\$ 26.865,60
1.3	SETOP	ED-50390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO D EOBRA	VB	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 25.088,00	R\$ 25.088,00
1.4	SETOP	ED-51006	SONDAGEM ED-51006 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 731,85	R\$ 731,85	R\$ 918,03	R\$ 918,03
1.5	SETOP	ED-51007	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT ( FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	60,00	R\$ 78,67	R\$ 4.720,20	R\$ 98,68	R\$ 5.920,80
1.6	SETOP	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1	4,00	R\$ 1.182,82	R\$ 4.731,28	R\$ 1.483,73	R\$ 5.934,92
1.7	SETOP	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	A1	2,00	R\$ 1.399,98	R\$ 2.799,96	R\$ 1.756,13	R\$ 3.512,26
1.8	SETOP	CO-27430	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	A1	2,00	R\$ 1.348,40	R\$ 2.696,80	R\$ 1.691,43	R\$ 3.382,86
1.9	SETOP	CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	A1	2,00	R\$ 1.349,40	R\$ 2.698,80	R\$ 1.692,69	R\$ 3.385,38
1.10	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNID	1,00	R\$ 652,09	R\$ 652,09	R\$ 817,98	R\$ 817,98
1.11	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNID	1,00	R\$ 350,13	R\$ 350,13	R\$ 439,20	R\$ 439,20
1.12	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	15,00	R\$ 507,25	R\$ 7.608,75	R\$ 636,29	R\$ 9.544,35
1.13	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS (INCLUINDI MOBILIZAÇÃO, LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO)	UNID	80,00	R\$ 77,74	R\$ 6.219,20	R\$ 97,52	R\$ 7.801,60
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>				<b>R\$ 51.018,44</b>		<b>R\$ 63.986,80</b>
2.1	SETOP	RO-40218	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	M3	4.484,00	R\$ 9,42	R\$ 42.239,28	R\$ 11,82	R\$ 53.000,88
2.2	SETOP	ED-51098	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	M3	1.596,00	R\$ 2,81	R\$ 4.484,76	R\$ 3,52	R\$ 5.617,92
2.3	SETOP	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TXKM	1.611,20	R\$ 1,00	R\$ 1.611,20	R\$ 1,25	R\$ 2.014,00
2.4	SETOP	RO-43333	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA. (EXECUÇÃO NA ESPESSURA DE ATÉ 30CM, INCLUINDO REMANEJAMENTO PARA FORA DA LINHA DE OFFSETS E ACERTO DO MATERIAL)	M2	5.590,00	R\$ 0,48	R\$ 2.683,20	R\$ 0,60	R\$ 3.354,00
<b>3</b>			<b>VESTIÁRIO</b>				<b>R\$ 249.344,62</b>		<b>R\$ 312.783,00</b>
<b>3.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
3.1.2	SETOP	LOC-TOP-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	83,40	R\$ 8,61	R\$ 718,07	R\$ 10,80	R\$ 900,72
3.1.3	SETOP	FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL	M	34,00	R\$ 48,63	R\$ 1.653,42	R\$ 61,00	R\$ 2.074,00
3.1.4	SETOP	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	18,84	R\$ 588,90	R\$ 11.092,93	R\$ 738,72	R\$ 13.915,05
3.1.5	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	9,78	R\$ 55,03	R\$ 538,06	R\$ 69,03	R\$ 674,95
3.1.6	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.506,94	R\$ 12,81	R\$ 19.303,85	R\$ 16,07	R\$ 24.216,46

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base: jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.7	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	124,92	R\$ 57,70	R\$ 7.207,88	R\$ 72,38	R\$ 9.041,71
3.1.8	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	35,40	R\$ 60,54	R\$ 2.143,12	R\$ 75,94	R\$ 2.688,28
3.1.9	SETOP	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	9,78	R\$ 19,17	R\$ 187,44	R\$ 24,05	R\$ 235,15
<b>3.2</b>			<b>ALVENARIA</b>				R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.1	SETOP	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	268,13	R\$ 61,14	R\$ 16.393,35	R\$ 76,69	R\$ 20.562,74
3.2.2	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	536,26	R\$ 10,56	R\$ 5.662,86	R\$ 13,25	R\$ 7.105,39
3.2.3	SETOP	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	268,13	R\$ 25,00	R\$ 6.703,20	R\$ 31,36	R\$ 8.408,49
3.2.4	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	268,13	R\$ 13,02	R\$ 3.491,03	R\$ 16,33	R\$ 4.378,53
3.2.5	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	268,13	R\$ 4,70	R\$ 1.260,20	R\$ 5,90	R\$ 1.581,96
3.2.6	SETOP	REV-EMB-005 E	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	268,13	R\$ 26,70	R\$ 7.159,02	R\$ 33,49	R\$ 8.979,61
3.2.7	SETOP	REV-AZU-010	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	268,13	R\$ 83,55	R\$ 22.402,09	R\$ 104,81	R\$ 28.102,50
<b>3.3</b>	SETOP		<b>PISO</b>				R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3.1	SETOP	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	83,40	R\$ 7,82	R\$ 652,19	R\$ 9,81	R\$ 818,15
3.3.2	SETOP	RO-42415	CONCRETO MAGRO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 10,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	4,17	R\$ 439,82	R\$ 1.834,05	R\$ 551,71	R\$ 2.300,63
3.3.3	SETOP	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	83,40	R\$ 34,64	R\$ 2.888,98	R\$ 43,45	R\$ 3.623,73
3.3.4	SETOP	ED-50543	3 REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO ( ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	83,40	R\$ 61,42	R\$ 5.122,43	R\$ 77,05	R\$ 6.425,97
3.3.5	SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	134,50	R\$ 10,92	R\$ 1.468,74	R\$ 13,70	R\$ 1.842,65
3.3.6	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,44	R\$ 264,48	R\$ 380,85	R\$ 331,76	R\$ 477,73
<b>3.4</b>			<b>COBERTURA E REVESTIMENTOS</b>				R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.4.1	SETOP	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	104,25	R\$ 132,03	R\$ 13.764,13	R\$ 165,62	R\$ 17.265,89
3.4.2	SETOP	COB-TEL-005	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	M2	104,25	R\$ 75,21	R\$ 7.840,64	R\$ 94,34	R\$ 9.834,95
3.4.3	SETOP	ED-50252	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	72,90	R\$ 125,22	R\$ 9.128,54	R\$ 157,08	R\$ 11.451,13

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base: jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4.4	SETOP	SEE-EST-035	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	10,50	R\$ 203,44	R\$ 2.136,12	R\$ 255,20	R\$ 2.679,60
3.4.5	SETOP	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	M2	83,40	R\$ 10,56	R\$ 880,70	R\$ 13,25	R\$ 1.105,05
3.4.6	SETOP	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	83,40	R\$ 25,00	R\$ 2.085,00	R\$ 31,36	R\$ 2.615,42
3.4.7	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	83,40	R\$ 13,02	R\$ 1.085,87	R\$ 16,33	R\$ 1.361,92
3.4.8	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	83,40	R\$ 4,70	R\$ 391,98	R\$ 5,90	R\$ 492,06
3.4.9	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	83,40	R\$ 61,43	R\$ 5.123,26	R\$ 77,06	R\$ 6.426,80
3.4.10	SETOP	ED-50669	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	16,00	R\$ 88,52	R\$ 1.416,32	R\$ 111,04	R\$ 1.776,64
<b>3.5</b>			<b>ESQUADRIA</b>				R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.5.1	SETOP	SER-JAN-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	M2	8,22	R\$ 461,87	R\$ 3.796,57	R\$ 579,37	R\$ 4.762,42
3.5.2	SETOP	VID-LIS-005	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	8,22	R\$ 133,64	R\$ 1.098,52	R\$ 167,64	R\$ 1.378,00
3.5.3	SETOP	ESQ-FOL-025	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90 X 210 CM	UNID	2,00	R\$ 375,61	R\$ 751,22	R\$ 471,17	R\$ 942,34
3.5.4	SETOP	ESQ-MAR-020	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 90 X 210 CM	UNID	2,00	R\$ 271,24	R\$ 542,48	R\$ 340,24	R\$ 680,48
3.5.5	SETOP	ESQ-FOL-020	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	UNID	1,00	R\$ 345,21	R\$ 345,21	R\$ 433,03	R\$ 433,03
3.5.6	SETOP	ESQ-MAR-015	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 80 X 210 CM	UNID	1,00	R\$ 261,10	R\$ 261,10	R\$ 327,52	R\$ 327,52
3.5.7	SETOP	FRG-FEC-010	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UNID	3,00	R\$ 100,26	R\$ 300,78	R\$ 125,77	R\$ 377,31
3.5.8	SETOP	PIN-VER-010	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	M2	5,40	R\$ 19,27	R\$ 104,06	R\$ 24,17	R\$ 130,52
3.5.9	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M2	0,82	R\$ 2.597,38	R\$ 2.135,05	R\$ 3.258,15	R\$ 2.678,20
3.5.10	SETOP	SER-POR-026	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	UNID	7,00	R\$ 371,99	R\$ 2.603,93	R\$ 466,62	R\$ 3.266,34
3.5.11	SETOP	DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	24,00	R\$ 280,11	R\$ 6.722,64	R\$ 351,37	R\$ 8.432,88
<b>3.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.6.1	SETOP	ED-20581	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID	1,00	R\$ 2.759,47	R\$ 2.759,47	R\$ 3.461,48	R\$ 3.461,48
3.6.2	SETOP	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	UNID	1,00	R\$ 163,22	R\$ 163,22	R\$ 204,74	R\$ 204,74
3.6.3	SETOP	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID	5,00	R\$ 46,88	R\$ 234,40	R\$ 58,81	R\$ 294,05

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base:

jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.6.2	SETOP	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA (COMPLETO)	UNID	10,00	R\$ 370,44	R\$ 3.704,40	R\$ 464,68	R\$ 4.646,80
3.6.3	SETOP	ED-50232	5 PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	9,00	R\$ 260,74	R\$ 2.346,66	R\$ 327,07	R\$ 2.943,63
3.6.4	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	19,00	R\$ 260,74	R\$ 4.954,06	R\$ 327,07	R\$ 6.214,33
3.6.5	SETOP	ELE-LUM-011	1 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UNID	14,00	R\$ 130,92	R\$ 1.832,88	R\$ 164,23	R\$ 2.299,22
3.6.6	SETOP	ELE-LUM-052	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	5,00	R\$ 88,49	R\$ 442,45	R\$ 111,00	R\$ 555,00
3.6.7	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	15,00	R\$ 55,03	R\$ 825,45	R\$ 69,03	R\$ 1.035,45
3.6.8	SETOP	ELE-CAB-245	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	180,00	R\$ 8,77	R\$ 1.578,60	R\$ 11,00	R\$ 1.980,00
3.6.9	SETOP	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	60,00	R\$ 7,00	R\$ 420,00	R\$ 8,78	R\$ 526,80
<b>3.6</b>			<b>REDE HIDROSSANITÁRIA</b>				R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.6.1	SETOP	ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (chuveiro0	UNID	44,00	R\$ 248,67	R\$ 10.941,48	R\$ 311,93	R\$ 13.724,92
3.6.2	SETOP	ACE-BAR-020	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 213,23	R\$ 852,92	R\$ 267,48	R\$ 1.069,92

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base:

jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.6.3	SETOP	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID	7,00	R\$ 505,91	R\$ 3.541,37	R\$ 634,61	R\$ 4.442,27
3.6.4	SETOP	LOU-MIC-010	MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 911,78	R\$ 2.735,34	R\$ 1.143,74	R\$ 3.431,22
3.6.5	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID	2,00	R\$ 390,82	R\$ 781,64	R\$ 490,24	R\$ 980,48
3.6.6	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACADEMÁTICA	UNID	8,00	R\$ 118,11	R\$ 944,88	R\$ 148,16	R\$ 1.185,28
3.6.7	SETOP	ACE-PAP-025 P	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID	7,00	R\$ 56,09	R\$ 392,63	R\$ 70,36	R\$ 492,52
3.6.8	SETOP	ACE-SAB-030	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	UNID	6,00	R\$ 65,68	R\$ 394,08	R\$ 82,39	R\$ 494,34
3.6.9	SETOP	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	2,40	R\$ 315,75	R\$ 757,80	R\$ 396,08	R\$ 950,59
3.6.10	SETOP	BAN-ROD-010	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M2	4,00	R\$ 43,68	R\$ 174,72	R\$ 54,79	R\$ 219,16
3.6.11	SETOP	LOU-MIC-010	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 376,21	R\$ 2.257,26	R\$ 471,92	R\$ 2.831,52
3.6.12	SETOP	LOU-TAN-015	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UNID	1,00	R\$ 383,25	R\$ 383,25	R\$ 480,75	R\$ 480,75
3.6.13	SETOP	MET-TOR-040	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 71,24	R\$ 71,24	R\$ 89,36	R\$ 89,36
3.6.14	SETOP	VID-LIS-005	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UNID	17,00	R\$ 22,09	R\$ 375,53	R\$ 27,71	R\$ 471,07
3.6.15	SETOP	INST-AGU-005	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	26,00	R\$ 115,40	R\$ 3.000,40	R\$ 144,76	R\$ 3.763,76
3.6.16	SETOP	INST-ESG-015	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	7,00	R\$ 292,10	R\$ 2.044,70	R\$ 366,41	R\$ 2.564,87

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base: jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.6.17	SETOP	INST-ESG-010	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	55,00	R\$ 200,35	R\$ 11.019,25	R\$ 251,32	R\$ 13.822,60
3.6.18	SETOP	HID-CXS-140	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	5,00	R\$ 681,99	R\$ 3.409,95	R\$ 855,49	R\$ 4.277,45
3.6.19	SETOP	HID-DAG-020	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID	2,00	R\$ 1.536,72	R\$ 3.073,44	R\$ 1.927,66	R\$ 3.855,32
3.6.20	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 51,24	R\$ 1.537,20	R\$ 64,28	R\$ 1.928,40
3.6.21	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	7,20	R\$ 55,03	R\$ 396,22	R\$ 69,03	R\$ 497,02
3.6.22	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	5,76	R\$ 38,17	R\$ 219,86	R\$ 47,88	R\$ 275,79
<b>4</b>			<b>QUIOSQUE</b>				<b>R\$ 181.901,07</b>		<b>R\$ 228.180,10</b>
4.1			<b>ESTRUTURA</b>						
4.1.1	SETOP	LOC-TOP-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	73,27	R\$ 8,61	R\$ 630,85	R\$ 10,80	R\$ 791,32
4.1.2	SETOP	FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL	M	36,00	R\$ 48,63	R\$ 1.750,68	R\$ 61,00	R\$ 2.196,00
4.1.3	SETOP	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	23,48	R\$ 588,90	R\$ 13.827,90	R\$ 738,72	R\$ 17.345,81
4.1.4	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	6,66	R\$ 55,03	R\$ 366,39	R\$ 69,03	R\$ 459,60
4.1.5	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.878,47	R\$ 12,81	R\$ 24.063,23	R\$ 16,07	R\$ 30.187,05
4.1.6	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	164,56	R\$ 57,70	R\$ 9.495,11	R\$ 72,38	R\$ 11.910,85
4.1.7	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	61,28	R\$ 60,54	R\$ 3.709,89	R\$ 75,94	R\$ 4.653,60
<b>4.2</b>			<b>ALVENARIA</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
4.2.1	SETOP	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	189,01	R\$ 61,14	R\$ 11.556,22	R\$ 76,69	R\$ 14.495,37
4.2.2	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	378,03	R\$ 10,56	R\$ 3.991,94	R\$ 13,25	R\$ 5.008,83
4.2.3	SETOP	REV-EMB-005 E	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	92,28	R\$ 26,70	R\$ 2.463,88	R\$ 33,49	R\$ 3.090,46
4.2.4	SETOP	REV-AZU-010	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	92,28	R\$ 83,55	R\$ 7.709,99	R\$ 104,81	R\$ 9.671,87
4.2.5	SETOP	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	285,75	R\$ 25,00	R\$ 7.143,63	R\$ 31,36	R\$ 8.960,96

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base: jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.2.6	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	285,75	R\$ 13,02	R\$ 3.720,40	R\$ 16,33	R\$ 4.666,22
4.2.7	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	285,75	R\$ 4,70	R\$ 1.343,00	R\$ 5,90	R\$ 1.685,90
4.2.8	SETOP	ED-48354	BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM	M	23,00	R\$ 127,61	R\$ 2.935,03	R\$ 160,07	R\$ 3.681,61
4.2.9	SETOP	CPU 01	MESA EM ALVENARIA COM O TAMPO REVESTIDO EM GRANITO (2X0,80M)	UNID	3,00	R\$ 1.435,07	R\$ 4.305,20	R\$ 1.800,15	R\$ 5.400,45
4.2.10	SETOP	ED-48344 B	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	10,35	R\$ 315,75	R\$ 3.268,01	R\$ 396,08	R\$ 4.099,43
<b>4.5</b>			<b>PISO</b>				R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.5.1	SETOP	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	73,27	R\$ 7,82	R\$ 572,97	R\$ 9,81	R\$ 718,78
4.5.2	SETOP	RO-42415	CONCRETO MAGRO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 10,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	3,66	R\$ 439,82	R\$ 1.611,28	R\$ 551,71	R\$ 2.021,19
4.5.3	SETOP	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	73,27	R\$ 34,64	R\$ 2.538,07	R\$ 43,45	R\$ 3.183,58
4.5.4	SETOP	ED-50559	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	73,27	R\$ 50,52	R\$ 3.701,60	R\$ 63,37	R\$ 4.643,12
4.5.5	SETOP	SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,78	R\$ 262,13	R\$ 204,46	R\$ 328,82	R\$ 256,48
<b>4.6</b>			<b>COBERTURA E REVESTIMENTOS</b>				R\$ -		
4.6.1	SETOP	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	91,59	R\$ 132,03	R\$ 12.092,30	R\$ 165,62	R\$ 15.168,72
4.6.2	SETOP	COB-TEL-005	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	M2	91,59	R\$ 75,21	R\$ 6.888,30	R\$ 94,34	R\$ 8.640,36
4.6.3		SEE-EST-035	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	7,50	R\$ 203,44	R\$ 1.525,80	R\$ 255,20	R\$ 1.914,00
4.6.4	SETOP	LAJ-REV-015	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2	M2	65,77	R\$ 125,22	R\$ 8.235,72	R\$ 157,08	R\$ 10.331,15
4.6.5	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	73,27	R\$ 10,56	R\$ 773,73	R\$ 13,25	R\$ 970,83
4.6.6	SETOP	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	73,27	R\$ 25,00	R\$ 1.831,75	R\$ 31,36	R\$ 2.297,75
4.6.7	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	73,27	R\$ 13,02	R\$ 953,98	R\$ 16,33	R\$ 1.196,50
4.6.8	SETOP	ED-50669	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	16,00	R\$ 88,52	R\$ 1.416,32	R\$ 111,04	R\$ 1.776,64
<b>4.7</b>			<b>ESQUADRIA</b>				R\$ -		
4.7.1	SETOP	SER-JAN-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	M2	0,96	R\$ 461,87	R\$ 443,40	R\$ 579,37	R\$ 556,20
4.7.2	SETOP	VID-LIS-005	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	0,96	R\$ 133,64	R\$ 128,29	R\$ 167,64	R\$ 160,93
4.7.3	SETOP	ESQ-FOL-020	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	UNID	3,00	R\$ 345,21	R\$ 1.035,63	R\$ 433,03	R\$ 1.299,09
4.7.4	SETOP	ESQ-MAR-015	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 80 X 210 CM	UNID	3,00	R\$ 261,10	R\$ 783,30	R\$ 327,52	R\$ 982,56

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base: jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.7.5	SETOP	FRG-FEC-010	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UNID	3,00	R\$ 100,26	R\$ 300,78	R\$ 125,77	R\$ 377,31
4.7.6	SETOP	PIN-VER-010	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	M2	11,34	R\$ 19,27	R\$ 218,52	R\$ 24,17	R\$ 274,09
4.7.7	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M2	0,13	R\$ 2.597,38	R\$ 332,46	R\$ 3.258,15	R\$ 417,04
4.7.8	SETOP	ED-50970	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLET	M2	30,20	R\$ 436,43	R\$ 13.180,19	R\$ 547,46	R\$ 16.533,29
4.7.9	SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	M2	60,40	R\$ 10,35	R\$ 625,14	R\$ 12,98	R\$ 783,99
<b>4.8</b>			<b>REDE HIDROSSANITÁRIA</b>				R\$ -		
4.8.1	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID	1,00	R\$ 390,82	R\$ 390,82	R\$ 490,24	R\$ 490,24
4.8.2	SETOP	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 118,11	R\$ 118,11	R\$ 148,16	R\$ 148,16
4.8.3	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,20	R\$ 337,37	R\$ 404,84	R\$ 423,20	R\$ 507,84
4.8.4	SETOP	BAN-ROD-010	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M2	2,00	R\$ 43,68	R\$ 87,36	R\$ 54,79	R\$ 109,58
4.8.5	SETOP	04, APLICAÇÃO P	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 376,21	R\$ 376,21	R\$ 471,92	R\$ 471,92
4.8.6	SETOP	MET-TOR-015	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 146,85	R\$ 146,85	R\$ 184,21	R\$ 184,21
4.8.7	SETOP	VID-LIS-005	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	#REF!	6,00	R\$ 22,09	R\$ 132,54	R\$ 27,71	R\$ 166,26
4.8.8	SETOP	INST-AGU-005	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	3,00	R\$ 115,40	R\$ 346,20	R\$ 144,76	R\$ 434,28
4.8.9	SETOP	INST-ESG-010	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	9,00	R\$ 200,35	R\$ 1.803,15	R\$ 251,32	R\$ 2.261,88



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base:

jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.8.10	SETOP	HID-CXS-140	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	4,00	R\$ 681,99	R\$ 2.727,96	R\$ 855,49	R\$ 3.421,96
4.8.11	SETOP	ACE-PAP-025 P	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID	8,00	R\$ 56,09	R\$ 448,72	R\$ 70,36	R\$ 562,88
4.8.12	SETOP	ACE-SAB-030	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	UNID	8,00	R\$ 65,68	R\$ 525,44	R\$ 82,39	R\$ 659,12
4.8.13	SETOP	ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (chuveiro0	UNID	4,00	R\$ 248,67	R\$ 994,68	R\$ 311,93	R\$ 1.247,72
4.8.14	SETOP	ACE-BAR-020	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 151,04	R\$ 604,16	R\$ 189,46	R\$ 757,84
4.8.15	SETOP	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID	2,00	R\$ 505,91	R\$ 1.011,82	R\$ 634,61	R\$ 1.269,22
4.8.16	SETOP	ED-49937	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UNID	2,00	R\$ 1.536,72	R\$ 3.073,44	R\$ 1.927,66	R\$ 3.855,32
<b>4.9</b>	SETOP		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.9.1	SETOP	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UNID	1,00	R\$ 107,92	R\$ 107,92	R\$ 135,37	R\$ 135,37
4.9.2	SETOP	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID	5,00	R\$ 46,88	R\$ 234,40	R\$ 58,81	R\$ 294,05
4.9.3	SETOP	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA (COMPLETO)	UNID	7,00	R\$ 370,44	R\$ 2.593,08	R\$ 464,68	R\$ 3.252,76
4.9.4	SETOP	ED-17903	PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	5,00	R\$ 380,20	R\$ 1.901,00	R\$ 476,92	R\$ 2.384,60

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base:

jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.9.5	SETOP	INST-LUZ-005	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	7,00	R\$ 130,92	R\$ 916,44	R\$ 164,23	R\$ 1.149,61
4.9.6	SETOP	ELE-LUM-011	1 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UNID	7,00	R\$ 182,94	R\$ 1.280,58	R\$ 229,48	R\$ 1.606,36
<b>5</b>			<b>CAMPO</b>				<b>R\$ 393.305,36</b>		<b>R\$ 493.368,86</b>
5.1			<b>DRENAGEM DO CAMPO</b>						
5.1.1	SETOP	OBR-VIA-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	M3	357,63	R\$ 9,42	R\$ 3.368,87	R\$ 11,82	R\$ 4.227,19
5.1.2	SETOP	ED-48689	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM (4"), PARA DRENAGEM	m	47,90	R\$ 17,77	R\$ 851,18	R\$ 22,29	R\$ 1.067,69
5.1.3	SETOP	ED-48690	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO CORRUGADO, PERFURADO, DN 160 MM (6"), PARA DRENAGEM	m	463,00	R\$ 21,05	R\$ 9.746,15	R\$ 26,41	R\$ 12.227,83
5.1.4	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m3	354,49	R\$ 38,17	R\$ 13.530,83	R\$ 47,88	R\$ 16.972,91
5.1.5	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m3	61,31	R\$ 137,40	R\$ 8.423,72	R\$ 172,35	R\$ 10.566,43
5.1.6	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	m3	61,31	R\$ 129,61	R\$ 7.946,13	R\$ 162,58	R\$ 9.967,45
5.1.7	SETOP	RO-43147	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, OP/40 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 27 KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	m2	1.532,70	R\$ 7,02	R\$ 10.759,55	R\$ 8,81	R\$ 13.503,09
5.1.8	SETOP	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNI	3,00	R\$ 1.861,30	R\$ 5.583,90	R\$ 2.334,81	R\$ 7.004,43
5.1.9	SETOP	ED-48666	TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA ED-48666 TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UNI	3,00	R\$ 422,35	R\$ 1.267,05	R\$ 529,80	R\$ 1.589,40
<b>5.2</b>			<b>ALAMBRADO</b>				<b>R\$ -</b>		
5.2.1	SETOP	ED-50922	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	M	58,00	R\$ 941,40	R\$ 54.601,20	R\$ 1.180,89	R\$ 68.491,62
5.2.2	SETOP	ED-50920	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 4M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO ARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2") - CONFORME DETALHE 15 (PADRÃO ESCOLAR)	M	98,00	R\$ 690,53	R\$ 67.671,94	R\$ 866,20	R\$ 84.887,60

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base: jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.3	SETOP	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UNID	2,00	R\$ 1.127,51	R\$ 2.255,02	R\$ 1.414,35	R\$ 2.828,70
5.2.4	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1.170,00	R\$ 19,13	R\$ 22.382,10	R\$ 24,00	R\$ 28.080,00
<b>5.3</b>			<b>ILUMINAÇÃO DO CAMPO</b>				<b>R\$ -</b>		
5.3.1	SETOP	ED-49410	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 3 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 11 M DE ALTURA (COMPLETA)	UNID	8,00	R\$ 2.810,07	R\$ 22.480,56	R\$ 3.524,95	R\$ 28.199,60
5.3.2	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	TXKM	1.600,00	R\$ 4,77	R\$ 7.632,00	R\$ 5,98	R\$ 9.568,00
5.3.3	SETOP	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 70°C, 450/750V	M	568,00	R\$ 13,45	R\$ 7.639,60	R\$ 16,87	R\$ 9.582,16
5.3.4	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	47,33	R\$ 55,03	R\$ 2.604,75	R\$ 69,03	R\$ 3.267,42
5.3.5	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	28,40	R\$ 38,17	R\$ 1.084,03	R\$ 47,88	R\$ 1.359,79
5.3.6	SETOP	ED-49152	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	UNID	8,00	R\$ 45,47	R\$ 363,76	R\$ 57,04	R\$ 456,32
5.3.7	SETOP	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	189,33	R\$ 72,78	R\$ 13.779,68	R\$ 91,30	R\$ 17.286,13
<b>5.3</b>			<b>GRAMADO</b>				<b>R\$ -</b>		
5.3.9	CPU 013	CPU 013	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 20MM	M2	1.421,00	R\$ 83,14	R\$ 118.141,47	R\$ 104,29	R\$ 148.196,09
5.3.10	SETOP	ED-49570	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL , INCLUSIVE REDE E PINTURA	unid	2,00	R\$ 3.108,78	R\$ 6.217,56	R\$ 3.899,65	R\$ 7.799,30
<b>5.4</b>			<b>ARQUIBANCADA</b>				<b>R\$ -</b>		
5.4.1	SETOP	ED-50837	ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - ( PADRÃO SEE	M	90,00	R\$ 55,27	R\$ 4.974,30	R\$ 69,33	R\$ 6.239,70
<b>6</b>			<b>PRAÇA INFERIOR</b>				<b>R\$ 605.284,68</b>		<b>R\$ 759.243,33</b>
6.1			<b>PISO</b>						
6.1.1	SETOP	ED-51146	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO ECOLÓGICO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	2.857,23	R\$ 75,44	R\$ 215.549,43	R\$ 94,63	R\$ 270.379,67
6.1.3	SETOP	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	2.946,73	R\$ 2,81	R\$ 8.280,31	R\$ 3,52	R\$ 10.372,49
6.1.4	SETOP	ED-50629	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,50	R\$ 253,64	R\$ 22.700,78	R\$ 318,17	R\$ 28.476,22
6.1.5	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	924,13	R\$ 27,10	R\$ 25.043,92	R\$ 33,99	R\$ 31.411,18
6.1.6	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	15,00	R\$ 435,90	R\$ 6.538,50	R\$ 546,79	R\$ 8.201,85

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base:

jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.7	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	300,00	R\$ 60,82	R\$ 18.246,00	R\$ 76,29	R\$ 22.887,00
<b>6.2</b>			<b>DRENAGEM E REDE DE ESGOTO</b>				R\$ -		
<b>6.2.1</b>			<b>REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>				R\$ -		
6.2.1.1	SETOP	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA ( 40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE SCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	10,00	R\$ 243,86	R\$ 2.438,60	R\$ 305,90	R\$ 3.059,00
6.2.1.6	SETOP	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES m 98,79	M	75,00	R\$ 98,79	R\$ 7.409,25	R\$ 123,92	R\$ 9.294,00
6.2.1.7	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	18,75	R\$ 55,03	R\$ 1.031,81	R\$ 69,03	R\$ 1.294,31
6.2.1.8	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	37,50	R\$ 10,50	R\$ 393,75	R\$ 13,17	R\$ 493,88
6.2.1.10	SETOP	ED-51097	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	16,88	R\$ 55,11	R\$ 929,98	R\$ 69,13	R\$ 1.166,57
<b>6.2.2</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2.2.1	SETOP	ED-14719	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	150,00	R\$ 142,98	R\$ 21.447,00	R\$ 179,35	R\$ 26.902,50
6.2.2.2	SETOP	ED-14720	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	30,00	R\$ 54,79	R\$ 1.643,70	R\$ 68,73	R\$ 2.061,90
6.2.2.3	SETOP	HID-GRE-010	GRELHA FUNDIDA 15 X 15 CM	UNID	30,00	R\$ 42,76	R\$ 1.282,80	R\$ 53,64	R\$ 1.609,20
6.2.2.4	SETOP	ED-49873	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	5,00	R\$ 187,01	R\$ 935,05	R\$ 234,59	R\$ 1.172,95
6.2.2.5	SETOP	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	5,00	R\$ 243,86	R\$ 1.219,30	R\$ 305,90	R\$ 1.529,50
6.2.2.6	SETOP	ED-49875	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	5,00	R\$ 300,70	R\$ 1.503,50	R\$ 377,20	R\$ 1.886,00
6.2.2.10	SETOP	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,13	R\$ 150,14	R\$ 7.376,38	R\$ 188,34	R\$ 9.253,14
6.2.2.11	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	12,28	R\$ 55,03	R\$ 675,91	R\$ 69,03	R\$ 847,86
6.2.2.12	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	24,57	R\$ 10,50	R\$ 257,93	R\$ 13,17	R\$ 323,52
6.2.2.14	SETOP	ED-51097	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	11,05	R\$ 55,11	R\$ 609,20	R\$ 69,13	R\$ 764,18

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base: jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>6.3</b>			<b>BANCOS, MESAS, EQUIPAMENTOS E PERGOLADOS</b>				R\$ -		
6.3.1	SETOP	ED-48353	BANCO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	80,00	R\$ 188,73	R\$ 15.098,40	R\$ 236,74	R\$ 18.939,20
6.3.2	CPU 03	CPU 03	ENCOSTO PARA BANCOS DE ALVENARIA ( 4,2 X 0,8 ) TAMPO DE GRANITO	UNID	7,00	R\$ 1.703,10	R\$ 11.921,67	R\$ 2.136,36	R\$ 14.954,52
6.3.3	CPU 04	CPU 04	BANCO EM "U" (COMP=7,55)	UNID	4,00	R\$ 5.674,21	R\$ 22.696,82	R\$ 7.117,72	R\$ 28.470,88
6.3.4	CPU 05	CPU 05	PERGOLADOS DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E TETO DE MADEIRA	VB	1,00	R\$ 111.362,30	R\$ 111.362,30	R\$ 139.692,87	R\$ 139.692,87
6.3.5	CPU 06	CPU 06	LIXEIRA SELETIVA ( 4 BALDES)	UNID	16,00	R\$ 623,59	R\$ 9.977,43	R\$ 782,23	R\$ 12.515,68
6.3.6	CPU 07	CPU 07	CANTEIRO DE ÁRVORES (2X2)	UNID	9,00	R\$ 1.169,68	R\$ 10.527,12	R\$ 1.467,25	R\$ 13.205,25
6.3.7	CPU 08	CPU 08	PERGOLADO DE MADEIRA (tipo casinha)	UNID	4,00	R\$ 5.075,83	R\$ 20.303,31	R\$ 6.367,12	R\$ 25.468,48
6.3.8	CPU 09	CPU 09	PERGOLADO DE MADEIRA (tipo balanço)	UNID	3,00	R\$ 2.683,55	R\$ 8.050,64	R\$ 3.366,24	R\$ 10.098,72
<b>6.4</b>			<b>PARTE ELÉTRICA</b>				R\$ -		
6.4.1	CPU 09	CPU 09	POSTES COM 2 GLOBOS H=2,44 (FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO COMPLETO)	UNID	32,00	R\$ 875,75	R\$ 28.024,05	R\$ 1.098,54	R\$ 35.153,28
6.4.2	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	10,64	R\$ 55,03	R\$ 585,52	R\$ 69,03	R\$ 734,48
6.4.3	SETOP	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	M3	798,00	R\$ 8,77	R\$ 6.998,46	R\$ 11,00	R\$ 8.778,00
6.4.4	SETOP	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	266,00	R\$ 7,00	R\$ 1.862,00	R\$ 8,78	R\$ 2.335,48
6.4.5	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	10,43	R\$ 38,17	R\$ 398,01	R\$ 47,88	R\$ 499,25
6.4.6	SETOP	ED-49152	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	UNID	32,00	R\$ 45,47	R\$ 1.455,04	R\$ 57,04	R\$ 1.825,28
<b>6.5</b>			<b>PORTAL</b>				R\$ -		
6.5.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	0,82	R\$ 4,14	R\$ 3,39	R\$ 5,19	R\$ 4,26
6.5.2	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	0,82	R\$ 55,03	R\$ 45,12	R\$ 69,03	R\$ 56,60
6.5.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,80	R\$ 435,90	R\$ 348,72	R\$ 546,79	R\$ 437,43
6.5.4	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,82	R\$ 19,17	R\$ 15,72	R\$ 24,05	R\$ 19,72
6.5.5	SETOP	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,49	R\$ 588,90	R\$ 880,34	R\$ 738,72	R\$ 1.104,31
6.5.6	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	149,49	R\$ 12,81	R\$ 1.914,95	R\$ 16,07	R\$ 2.402,29
6.5.7	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	7,40	R\$ 57,70	R\$ 426,98	R\$ 72,38	R\$ 535,61
6.5.8	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	12,00	R\$ 61,14	R\$ 733,68	R\$ 76,69	R\$ 920,28
6.5.9	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	46,50	R\$ 10,56	R\$ 491,04	R\$ 13,25	R\$ 616,13

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base:

jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.5.10	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	46,50	R\$ 28,42	R\$ 1.321,53	R\$ 35,65	R\$ 1.657,73
6.5.11	SETOP	ED-50746	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), APLICADO EM PAREDE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	46,50	R\$ 42,62	R\$ 1.981,83	R\$ 53,46	R\$ 2.485,89
6.5.12	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	1,60	R\$ 61,43	R\$ 98,29	R\$ 77,06	R\$ 123,30
6.5.13	SETOP	FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL	M	6,00	R\$ 48,63	R\$ 291,78	R\$ 61,00	R\$ 366,00
6.5.14	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	0,64	R\$ 55,03	R\$ 35,22	R\$ 69,03	R\$ 44,18
6.5.15	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	1,06	R\$ 19,17	R\$ 20,40	R\$ 24,05	R\$ 25,59
6.5.16	SETOP	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,06	R\$ 588,90	R\$ 626,66	R\$ 738,72	R\$ 786,08
6.5.17	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	85,13	R\$ 12,81	R\$ 1.090,51	R\$ 16,07	R\$ 1.368,03
6.5.18	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	3,20	R\$ 57,70	R\$ 184,64	R\$ 72,38	R\$ 231,62
<b>7</b>			<b>CONTENÇÕES</b>				<b>R\$ 185.701,91</b>		<b>R\$ 232.948,96</b>
7.1	SETOP	ED-49749 P	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUA	M	151,50	R\$ 48,63	R\$ 7.367,45	R\$ 61,00	R\$ 9.241,50
7.2	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	27,93	R\$ 55,03	R\$ 1.537,03	R\$ 69,03	R\$ 1.928,05
7.3	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	27,93	R\$ 19,17	R\$ 535,43	R\$ 24,05	R\$ 671,73
7.4	SETOP	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	39,01	R\$ 588,90	R\$ 22.974,96	R\$ 738,72	R\$ 28.819,94
7.5	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	5.287,13	R\$ 12,81	R\$ 67.728,19	R\$ 16,07	R\$ 84.964,24
7.6	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	100,10	R\$ 57,70	R\$ 5.775,77	R\$ 72,38	R\$ 7.245,24
7.7	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	451,00	R\$ 10,56	R\$ 4.762,56	R\$ 13,25	R\$ 5.975,75
7.8	SETOP	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	451,00	R\$ 25,00	R\$ 11.275,00	R\$ 31,36	R\$ 14.143,36
7.9	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	451,00	R\$ 13,02	R\$ 5.872,02	R\$ 16,33	R\$ 7.364,83
7.10	SETOP	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	451,00	R\$ 126,04	R\$ 56.844,04	R\$ 158,10	R\$ 71.303,10
7.11	SETOP	RO-41590	DRENO DE PVC Ø = 100 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 40 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UNI	46,00	R\$ 22,38	R\$ 1.029,48	R\$ 28,07	R\$ 1.291,22

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base: jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>8</b>			<b>PRAÇA SUPERIOR</b>				<b>R\$ 196.462,92</b>		<b>R\$ 246.441,01</b>
<b>8.1</b>			<b>RAMPAS DE ACESSO</b>						
8.1.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	126,00	R\$ 4,14	R\$ 521,64	R\$ 5,19	R\$ 653,94
8.1.2	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	105,00	R\$ 55,03	R\$ 5.778,15	R\$ 69,03	R\$ 7.248,15
8.1.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,30	R\$ 435,90	R\$ 2.746,17	R\$ 546,79	R\$ 3.444,78
8.1.4	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	126,00	R\$ 60,82	R\$ 7.663,32	R\$ 76,29	R\$ 9.612,54
8.1.5	SETOP	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	110,70	R\$ 452,70	R\$ 50.113,89	R\$ 567,87	R\$ 62.863,21
8.1.6	SETOP	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	180,00	R\$ 105,38	R\$ 18.968,40	R\$ 132,19	R\$ 23.794,20
8.1.7	SETOP	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	73,00	R\$ 126,04	R\$ 9.200,92	R\$ 158,10	R\$ 11.541,30
8.1.8	SETOP	ED-50852	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM	M2	42,02	R\$ 138,87	R\$ 5.835,32	R\$ 174,20	R\$ 7.319,88
<b>8.2</b>			<b>CHAFARIZ</b>						
8.2.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	1,64	R\$ 4,14	R\$ 6,79	R\$ 5,19	R\$ 8,51
8.2.2	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	1,64	R\$ 55,03	R\$ 90,25	R\$ 69,03	R\$ 113,21
8.2.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,16	R\$ 435,90	R\$ 69,74	R\$ 546,79	R\$ 87,49
8.2.4	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	1,64	R\$ 19,17	R\$ 31,44	R\$ 24,05	R\$ 39,44
8.2.5	SETOP	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,09	R\$ 588,90	R\$ 1.232,27	R\$ 738,72	R\$ 1.545,77
8.2.6	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	209,25	R\$ 12,81	R\$ 2.680,49	R\$ 16,07	R\$ 3.362,65
8.2.7	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	8,00	R\$ 56,01	R\$ 448,08	R\$ 70,26	R\$ 562,08
8.2.8	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	14,05	R\$ 61,14	R\$ 858,75	R\$ 76,69	R\$ 1.077,16
8.2.9	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	50,59	R\$ 10,56	R\$ 534,24	R\$ 13,25	R\$ 670,33
8.2.10	SETOP	REV-EMB-005 E	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	50,59	R\$ 26,70	R\$ 1.350,79	R\$ 33,49	R\$ 1.694,30
8.2.11	SETOP	REV-AZU-010	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	40,80	R\$ 83,55	R\$ 3.408,47	R\$ 104,81	R\$ 4.275,79
8.2.12	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ( ESPALETAS E ACABAMENTOS)	H	16,00	R\$ 22,37	R\$ 357,92	R\$ 28,06	R\$ 448,96

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base: jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.2.13	SETOP	ED-48531	MÁRMORE BRANCO E = 3 CM,	M2	5,73	R\$ 519,59	R\$ 2.977,25	R\$ 651,77	R\$ 3.734,64
8.2.14	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	2,00	R\$ 141,28	R\$ 282,56	R\$ 177,22	R\$ 354,44
8.2.15	SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	2,00	R\$ 115,40	R\$ 230,80	R\$ 144,76	R\$ 289,52
<b>8.3</b>			<b>PISO</b>				<b>R\$ -</b>		
8.3.1	SETOP	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	98,50	R\$ 2,81	R\$ 276,79	R\$ 3,52	R\$ 346,72
8.3.2	SETOP	RO-43971	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M2	98,50	R\$ 24,11	R\$ 2.374,84	R\$ 30,24	R\$ 2.978,64
8.3.3	SETOP	ED-51135	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA ( 1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	140,00	R\$ 33,98	R\$ 4.757,20	R\$ 42,62	R\$ 5.966,80
<b>8.4</b>			<b>DRENAGEM</b>						
8.4.1	SETOP	ED-14720	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	45,00	R\$ 54,79	R\$ 2.465,55	R\$ 68,73	R\$ 3.092,85
8.4.2	SETOP	HID-GRE-010	GRELHA FUNDIDA 15 X 15 CM	UNID	45,00	R\$ 42,76	R\$ 1.924,20	R\$ 53,64	R\$ 2.413,80
8.4.3	SETOP	ED-49873	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	2,00	R\$ 187,01	R\$ 374,02	R\$ 234,59	R\$ 469,18
8.4.4	SETOP	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	2,00	R\$ 243,86	R\$ 487,72	R\$ 305,90	R\$ 611,80
8.4.5	SETOP	ED-49875	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	1,00	R\$ 300,70	R\$ 300,70	R\$ 377,20	R\$ 377,20
8.4.6	SETOP	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$ 150,14	R\$ 3.002,80	R\$ 188,34	R\$ 3.766,80



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES E LAZER DA COMUNIDADE DE CAMPO BELO NA CIDADE DE QUELUZITO-MG**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO

BDI Fornecimento: 25,44%

Data Base:

jun/22

ITEM:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.4.7	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	5,00	R\$ 55,03	R\$ 275,15	R\$ 69,03	R\$ 345,15
8.4.8	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	10,00	R\$ 10,50	R\$ 105,00	R\$ 13,17	R\$ 131,70
8.4.9	SETOP	ED-51097	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	4,50	R\$ 55,11	R\$ 248,00	R\$ 69,13	R\$ 311,09
<b>8.5</b>			<b>PARTE ELÉTRICA</b>				<b>R\$ -</b>		
8.5.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	POSTE ROMANO DUPL H TIPO 27 ST757	UNID	14,00	R\$ 2.573,04	R\$ 36.022,49	R\$ 3.227,62	R\$ 45.186,68
8.5.2	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	6,80	R\$ 55,03	R\$ 374,20	R\$ 69,03	R\$ 469,40
8.5.3	SETOP	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 70°C, 450/750V	M3	510,00	R\$ 8,77	R\$ 4.472,70	R\$ 11,00	R\$ 5.610,00
8.5.4	SETOP	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	170,00	R\$ 7,00	R\$ 1.190,00	R\$ 8,78	R\$ 1.492,60
8.5.5	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	6,66	R\$ 38,17	R\$ 254,36	R\$ 47,88	R\$ 319,07
8.5.6	SETOP	ED-49152	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	UNID	14,00	R\$ 45,47	R\$ 636,58	R\$ 57,04	R\$ 798,56
<b>8.6</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>				<b>R\$ -</b>		
8.6.1	CPU 12	CPU 12	BANCO FRANCES	UNID	6,00	R\$ 674,89	R\$ 4.049,36	R\$ 846,59	R\$ 5.079,54
8.6.2	SETOP	ED-50942	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	64,00	R\$ 214,72	R\$ 13.742,08	R\$ 269,34	R\$ 17.237,76
8.6.3	CPU 06	CPU 06	LIXEIRA SELETIVA ( 4 BALDES)	UNID	6,00	R\$ 623,59	R\$ 3.741,53	R\$ 782,23	R\$ 4.693,38
<b>9</b>			<b>JARDINAGEM</b>				<b>R\$ 3.019,60</b>		<b>R\$ 3.788,20</b>
9.1	SETOP	ED-25245	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UNID	10,00	R\$ 99,45	R\$ 994,50	R\$ 124,75	R\$ 1.247,50
9.2	SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNID	10,00	R\$ 12,01	R\$ 120,10	R\$ 15,07	R\$ 150,70
9.3	SETOP	ED-50446	MUDAS DE PINGO DE OURO DE 10 A 15 CM DE ALTURA, INCLUSIVE PLANTIO	UNID	500,00	R\$ 3,81	R\$ 1.905,00	R\$ 4,78	R\$ 2.390,00
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 1.941.889,47</b>		<b>R\$ 2.435.887,49</b>



**Deneb Oliveira Bejar**  
CREA 89511/D