

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

**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PLAYGROUND - BAIRRO LEOZINA ALBUQUERQUE**

REF.: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/ DESCONERAÇÃO


BDI Fornecimento: 15,65%

Data Base: jun-22

BDI Serviço 27,76%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 22.028,39</b>		<b>R\$ 28.144,51</b>
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	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\$ 1.225,53	R\$ 1.224,69	R\$ 1.565,74	R\$ 1.565,74
1.2	MOB-DES-020	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	1,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.555,20	R\$ 2.555,20
1.3	CPU-01	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	6,00	R\$ 1.554,40	R\$ 9.326,40	R\$ 1.985,90	R\$ 11.915,40
1.4	IIO-BAR-046	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	10,00	R\$ 507,25	R\$ 5.072,50	R\$ 648,06	R\$ 6.480,60
1.5	43.01.03	SUDECAP	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MÊS	0,25	R\$17.619,20	R\$ 4.404,80	R\$22.510,29	R\$ 5.627,57
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>R\$ 3.368,88</b>		<b>R\$ 4.303,96</b>
2.1	MERCADO	MERCADO	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINA	UNID	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 447,16	R\$ 447,16
2.2	TER-ATE-010	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	54,12	R\$ 38,17	R\$ 2.065,76	R\$ 48,77	R\$ 2.639,43
2.3	OBR-VIA-315	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	70,36	R\$ 2,16	R\$ 151,97	R\$ 2,76	R\$ 194,18
2.4	RO-40239	SETOP	APILOAMENTO	M2	76,30	R\$ 10,50	R\$ 801,15	R\$ 13,41	R\$ 1.023,18
<b>3</b>			<b>MURO DE ARRIMOS</b>				<b>R\$ 60.732,06</b>		<b>R\$ 77.588,41</b>
3.1	FUN-TRA-026	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	MÊS	1,00	R\$ 1.568,25	R\$ 1.568,25	R\$ 2.003,60	R\$ 2.003,60
3.2	FUN-TRA-055	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO	M	38,40	R\$ 43,12	R\$ 1.655,81	R\$ 55,09	R\$ 2.115,46
3.3	TER-REG-010	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	8,59	R\$ 4,14	R\$ 35,55	R\$ 5,29	R\$ 45,43
3.4	TRA-MAO-005	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	8,26	R\$ 19,17	R\$ 158,31	R\$ 24,49	R\$ 202,24
3.5	OBR-VIA-075	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	3,44	R\$ 55,03	R\$ 189,04	R\$ 70,31	R\$ 241,53
3.6	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	93,13	R\$ 57,70	R\$ 5.373,50	R\$ 73,72	R\$ 6.865,41
3.7	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO	KG	920,35	R\$ 12,37	R\$ 11.384,72	R\$ 15,80	R\$ 14.541,51
3.8	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,43	R\$ 435,90	R\$ 187,18	R\$ 556,91	R\$ 239,14
3.9	FUN-CON-100	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	13,34	R\$ 617,32	R\$ 8.235,71	R\$ 788,69	R\$ 10.521,96
3.10	ALV-EST-040	SETOP	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	72,90	R\$ 126,04	R\$ 9.188,32	R\$ 161,03	R\$ 11.739,09
3.11	ALV-EST-010	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	32,76	R\$ 194,92	R\$ 6.385,58	R\$ 249,03	R\$ 8.158,22
3.12	RO-41589	SETOP	DRENO DE PVC Ø = 100 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 35 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UNID	11,00	R\$ 20,86	R\$ 229,46	R\$ 26,65	R\$ 293,15
3.13	RO-41661	SETOP	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	105,66	R\$ 12,92	R\$ 1.365,13	R\$ 16,51	R\$ 1.744,45
3.14	REV-EMB-005	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	105,66	R\$ 26,70	R\$ 2.821,12	R\$ 34,11	R\$ 3.604,06
3.15	REV-PST-010	SETOP	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	105,66	R\$ 110,63	R\$ 11.689,17	R\$ 141,34	R\$ 14.933,98
3.16	PIS-LON-005	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	105,66	R\$ 2,51	R\$ 265,21	R\$ 3,21	R\$ 339,17
<b>4</b>			<b>PISOS</b>				<b>R\$ 98.000,23</b>		<b>R\$ 125.201,46</b>
4.1	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11,94	R\$ 435,90	R\$ 5.205,74	R\$ 556,91	R\$ 6.650,90
4.2	RO-42283	SETOP	PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11 MPA - ESPESSURA DE 6 CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	516,89	R\$ 44,25	R\$ 22.872,38	R\$ 56,53	R\$ 29.219,79
4.3	PIS-CON-020	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	233,38	R\$ 48,60	R\$ 11.342,27	R\$ 62,09	R\$ 14.490,56
4.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PISO DE BORRACHA PERMEÁVEL 40 MM	M2	233,38	R\$ 212,64	R\$ 49.625,15	R\$ 271,66	R\$ 63.400,01
4.5	TER-ATE-010	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	41,25	R\$ 38,17	R\$ 1.574,51	R\$ 48,77	R\$ 2.011,76
4.6	URB-MFC-005	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	146,20	R\$ 50,48	R\$ 7.380,18	R\$ 64,49	R\$ 9.428,44
<b>5</b>			<b>ESCADA</b>				<b>R\$ 3.076,85</b>		<b>R\$ 3.931,08</b>
5.1	SEE-EST-055	SETOP	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM	M3	20,52	R\$ 138,87	R\$ 2.849,61	R\$ 177,42	R\$ 3.640,66

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$)
5.2	PIS-FAI-010	SETOP	FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, LARGURA 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA, EXECUÇÃO MECÂNICA	M	26,00	R\$ 8,74	R\$ 227,24	R\$ 11,17	R\$ 290,42
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>R\$ 19.278,56</b>		<b>R\$ 24.631,02</b>
6.1	HID-CXS-150	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	10,00	R\$ 204,59	R\$ 2.045,90	R\$ 261,38	R\$ 2.613,80
6.2	HID-CXS-190	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	1,00	R\$ 647,47	R\$ 647,47	R\$ 827,21	R\$ 827,21
6.3	HID-TUB-090	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,70	R\$ 81,32	R\$ 2.903,12	R\$ 103,89	R\$ 3.708,87
6.4	HID-TUB-065	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,60	R\$ 164,76	R\$ 2.570,26	R\$ 210,50	R\$ 3.283,80
6.5	OBR-VIA-075	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	132,83	R\$ 55,03	R\$ 7.309,36	R\$ 70,31	R\$ 9.338,93
6.6	TER-REA-010	SETOP	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	99,62	R\$ 38,17	R\$ 3.802,45	R\$ 48,77	R\$ 4.858,41
<b>7</b>			<b>ELÉTRICO</b>				<b>R\$ 19.223,65</b>		<b>R\$ 22.907,20</b>
7.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	POSTE 2 PETALAS H 2,50m	UNID	12,00	R\$ 976,50	R\$ 11.718,00	R\$ 1.129,32	R\$ 13.551,87
7.4	CPU -06	SETOP	IMPLANTAÇÃO DE POSTES	UNID	12,00	R\$ 160,99	R\$ 1.931,88	R\$ 186,18	R\$ 2.234,22
7.5	OBR-VIA-075	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	7,50	R\$ 55,03	R\$ 412,73	R\$ 70,31	R\$ 527,33
7.6	RO-40234	SETOP	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	7,13	R\$ 31,53	R\$ 224,65	R\$ 40,28	R\$ 287,00
7.7	ELE-MAN-025	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	150,00	R\$ 11,46	R\$ 1.719,00	R\$ 14,64	R\$ 2.196,00
7.8	ELE-CAB-240	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	90,00	R\$ 6,15	R\$ 553,50	R\$ 7,86	R\$ 707,40
7.9	ED-20579	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	um	1,00	R\$ 2.663,89	R\$ 2.663,89	R\$ 3.403,39	R\$ 3.403,39
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 29.452,25</b>		<b>R\$ 38.509,69</b>
8.1	SEDS-COR-005	SETOP	GUARDA-CORPO - PADRÃO SEDS	M	36,10	R\$ 389,70	R\$ 14.068,17	R\$ 497,88	R\$ 17.973,47
8.2	SER-COR-007	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	8,00	R\$ 135,92	R\$ 1.087,36	R\$ 173,65	R\$ 1.389,20
8.3	ED-50942	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO m 214,72	M	21,00	R\$ 214,72	R\$ 4.509,12	R\$ 274,33	R\$ 5.760,93
8.4	PAI-GRA-015	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	213,00	R\$ 27,10	R\$ 5.772,30	R\$ 34,62	R\$ 7.374,06
8.5	MES-CON-005	SETOP	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM	UNID	5,00	R\$ 803,06	R\$ 4.015,30	R\$ 1.025,99	R\$ 5.129,95
8.6	URB-RAM-005	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNID	2,00	R\$ 345,21	R\$ 690,42	R\$ 441,04	R\$ 882,08
<b>9</b>			<b>PERGOLADO</b>				<b>R\$ 16.063,08</b>		<b>R\$ 20.522,17</b>
9.1	CPU-03	CPU-03	PERGOLADO DE MADEIRA PARAJU OU ROXINHO ( MADEIRA A SER APROVADA PELA ADMINISTRAÇÃO ) (7X3X2,5M)	UNID	2,00	R\$ 6.653,81	R\$ 13.307,62	R\$ 8.500,91	R\$ 17.001,82
9.2	BAN-INT-010	SETOP	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	14,60	R\$ 188,73	R\$ 2.755,46	R\$ 241,12	R\$ 3.520,35
<b>10</b>			<b>BRINQUEDOS</b>				<b>R\$ 22.257,59</b>		<b>R\$ 25.740,90</b>
10.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PLAY - BALANÇO 3 LUGARES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID	1,00	R\$ 3.559,50	R\$ 3.559,50	R\$ 4.116,56	R\$ 4.116,56
10.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	API - GIRA-GIRA PLANETA TERRA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID	1,00	R\$ 3.526,93	R\$ 3.526,93	R\$ 4.078,89	R\$ 4.078,89
10.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PLAY - ESCORREGADOR PLAY, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID	1,00	R\$ 2.079,50	R\$ 2.079,50	R\$ 2.404,94	R\$ 2.404,94
10.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	TREPA TREPA LABIRINTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID	1,00	R\$ 2.159,00	R\$ 2.159,00	R\$ 2.496,88	R\$ 2.496,88
10.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GANGORRA DUPLA INFANTIL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID	1,00	R\$ 1.090,00	R\$ 1.090,00	R\$ 1.260,59	R\$ 1.260,59
10.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PARQUE DE TORRE COM CONJUTNO DE BALANÇOS, MESA E BANCOS ACOPLADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNIC	UNID	1,00	R\$ 8.540,00	R\$ 8.540,00	R\$ 9.876,51	R\$ 9.876,51
10.7	CPU-05	CPU-05	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS	UNID	6,00	R\$ 217,11	R\$ 1.302,66	R\$ 251,09	R\$ 1.506,53
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 293.481,54</b>		<b>R\$ 371.480,39</b>

  
**Deneb Oliveira Bejar**  
 CREA 89511/D