

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

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LOCALIDADE MARACUJÁ E JUREMA**

Data base:        julho        BDI Serviços:        27,27%  
BDI Materiais:        18,41%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>23.765,28</b>		<b>30.246,14</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 AUTOCILAVADO PINTADAS	UN	1	1.224,69	1.224,69	1.558,66	1.558,66
1.2	COPASA	65001073	AUTORIZAÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO	UN	1	190,63	190,63	242,61	242,61
1.3	COPASA	65001075	LOCAÇÃO DE POCOS (ESTUDO DE AGUAS SUBTERRANEAS) ISOLADOS, POR DEMANDA, DMT ATE 100 KM	UN	1	1.866,84	1.866,84	2.375,93	2.375,93
1.4	COPASA	65001211	SONDAGEM A TRADO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (RESERVATÓRIO)	UN	1	725,98	725,98	923,95	923,95
1.5	COPASA	65001210	SONDAGEM A PERCUSSAO Ø2. 1/2" - PERFURAÇÃO E RETIRADA DE AMOSTRAS	M	30	131,86	3.955,80	167,82	5.034,60
1.6	SETOP	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - FUNDAÇÃO (RESERVATÓRIO)	FA1	2	1.182,82	2.365,64	1.505,38	3.010,76
1.7	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	10	507,25	5.072,50	645,58	6.455,80
1.8	SETOP	ED-50391	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	1	3.700,00	3.700,00	4.708,99	4.708,99
1.9	CPU-01	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3	1.554,40	4.663,20	1.978,28	5.934,84
<b>2</b>			<b>POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>				<b>78.875,92</b>		<b>99.807,41</b>
<b>2.1</b>			<b>PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>				<b>40.711,42</b>		<b>51.813,68</b>
2.1.1	COPASA	65001069	INSTALACOES PROVISORIAS / BARRACAO DE OBRAS PARA PERFURACAO DE POÇO	UN	1	754,08	754,08	959,72	959,72
2.1.2	COPASA	65001070	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURACAO DE POCOS COM SONDA ROTO-PNEUMATICA	KM	131,8	24,60	3.242,28	31,31	4.126,66
2.1.3	COPASA	65001071	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO DE POÇO PROFUNDO , COM COMPRESSOR	KM	131,8	6,37	839,57	8,11	1.068,90
2.1.4	COPASA	65001091	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 10"	M	20	246,33	4.926,60	313,50	6.270,00
2.1.5	COPASA	65001093	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 6"	M	80	222,74	17.819,20	283,48	22.678,40
2.1.6	COPASA	65001098	PRODUTO QUIMICO PARA REMOCAO DE FLUIDO DE PERFURACAO E LIMPEZA DE POÇO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO	KG	50	40,09	2.004,50	51,02	2.551,00
2.1.7	COPASA	65001105	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE MATERIAL E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA	M3	1,42	171,13	243,00	217,80	309,28
2.1.8	COPASA	65001103	TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (TIPO SCHEDULE)	M	20	56,87	1.137,40	72,38	1.447,60
2.1.9	COPASA	65001101	CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3	M	10	23,97	239,70	30,51	305,10
2.1.10	COPASA	65001107	LAJE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M	UN	1	713,51	713,51	908,08	908,08
2.1.11	COPASA	65001108	TAMPA DE PROTECAO DO POÇO PROFUNDO EM AÇO PRETO LISO DIN2440	UN	1	86,62	86,62	110,24	110,24
2.1.12	COPASA	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	M	20	10,16	203,20	12,93	258,60
2.1.13	COPASA	65001111	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 150 PCM ATE 360 PCM	HORA	24	185,26	4.446,24	235,78	5.658,72
2.1.14	COPASA	65001097	INSTALACAO OU RETIRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE AÇO CARBONO PRETO, GALVANIZADO OU INOXIDAVEL	M	2	87,65	175,30	111,55	223,10
2.1.15	SINAPI	7695	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	2	362,57	725,14	461,44	922,88
2.1.16	COPASA	65001097	REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE AÇO CARBONO PRETO, GALVANIZADO OU INOXIDAVEL - DIAM.6 POLEGADAS	M	30	87,65	2.629,50	111,55	3.346,50
2.1.17	COPASA	65001106	DESINFECACAO DE POÇO COM UTILIZACAO DE PRODUTOS QUIMICOS	UN	1	44,87	44,87	57,11	57,11
2.1.18	COPASA	65001114	ANALISE FISICO-QUIMICA	UN	1	362,19	362,19	460,96	460,96
2.1.19	COPASA	65001115	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	1	118,52	118,52	150,84	150,84
<b>2.2</b>			<b>MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNTO</b>				<b>30.186,25</b>		<b>37.839,74</b>
2.2.1	COPASA	65000017	LOCAÇÃO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	25	4,37	109,25	5,56	139,00
2.2.2	COPASA	65000054	LIMPEZA TERRENO COM RASPAGEM MANUAL	M2	25	4,58	114,50	5,83	145,75
2.2.3	COPASA	65000336	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,30 X 0,30 X 0,30 M)	UN	1	151,87	151,87	193,28	193,28
2.2.4	COPASA	65001662	ASSENTAMENTO DE CABOS ELETRICOS EM ELETRODUTO, DIAMETRO ACIMA DE 35 MM2, EXCLUSIVE CABOS	M	6	2,3	13,80	2,93	17,58
2.2.5	COPASA	65001663	ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL - DIAM 1", EM VALAS, COM ESCAVACAO EM SOLO E ATERRO, EXCLUSIVE ELETRODUTO	M	6	11,19	67,14	14,24	85,44
2.2.6	COPASA	65001083	MONTAGEM E INSTALACAO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 6 0 M E 120 M	UN	1	449,05	449,05	571,51	571,51
2.2.7	SINAPI	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	180	62,48	11.246,40	79,52	14.313,60
2.2.8	COPASA	65004070	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C2, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 15,1 KVA A 23,0 KVA	UN	1	4.006,69	4.006,69	5.099,31	5.099,31
2.2.9	SINAPI	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	6	5,71	34,26	7,27	43,62
2.2.10	SINAPI	34620	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	100	32,59	3.259,00	41,48	4.148,00
2.2.11	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	100	2,99	299,00	3,81	381,00
2.2.12	COPASA	65001078	BARRILETE PARA POÇO PROFUNDO DIAM 50 MM, CONFORME P. COPASA 068 + KIT DE CONEXÕES DE SAÍDA DE POÇO, INCLUINDO, HORÍMETRO, HIDRÔMETRO.	UN	1	2.231,47	2.231,47	2.839,99	2.839,99

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.2.13	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTORES BIFÁSICOS DE 220V, 60HZ, POTÊNCIA DE 3,00 A 4,00 C.V., INCLUINDO ARMÁRIO EM AÇO, DISJUNTORES, FUSÍVEIS, CONTADORES, BORNES PARA BOIA, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, SINALERIOS, CAPACITORES, E PARA RAIO	UN	1	1.244,37	1.244,37	1.583,71	1.583,71
2.2.14	COPASA	65001660	QUADRO DE COMANDO - INSTALACAO EM MURETA PADRAO CEMIG	UN	1	270,66	270,66	344,47	344,47
2.2.15	COPASA	65001116	RELATORIOS FINAL DE POÇO (BOMBEAMENTO E RECUPERACAO DE NIVEL, PERFIL GEOLOGICO E HISTORICO DE PERFURACAO)	UN	1	149,94	149,94	190,83	190,83
2.2.16			FORNECIMENTO DE MATERIAL / EQUIPAMENTOS						
2.2.16.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONJUNTO DE MOTOBOMBA SUBMERSO, P/ VAZÃO ATÉ 5.000L/H, 220V, BIFÁSICO, BOMBA INSTALADA DE 60 ATE 100 METROS DE PROFUNDIDADE COM ATÉ 140 MCA - POTÊNCIA 4 CV - FORNECIMENTO ATÉ O LOCAL DA OBRA	UN	1	3.989,85	3.989,85	4.724,38	4.724,38
2.2.16.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE DOSADOR/CLORADOR DE PASTILHAS DE TRICLORO EM REDE PRESSURIZADA - VAZÃO DE 5M³/H E PRESSÃO DA REDE ATÉ 18 BAR	UN	1	2.549,00	2.549,00	3.018,27	3.018,27
2.3			<b>UBRBANIZAÇÃO DA ÁREA</b>				<b>7.978,25</b>		<b>10.153,99</b>
2.3.1	SETOP	ED-48386	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	17,5	260,09	4.551,58	331,02	5.792,85
2.3.2	SETOP	ED-50984	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M²	9,3	368,46	3.426,68	468,94	4.361,14
3			<b>RESERVATÓRIO</b>				<b>85.869,02</b>		<b>109.285,56</b>
3.1			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>21.491,81</b>		<b>27.352,62</b>
3.1.1	SETOP	FUN-TRA-026	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	Mês	1	1.568,25	1.568,25	1.995,91	1.995,91
3.1.2	SETOP	FUN-TRA-055	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO	M3	15,386	54,61	840,23	69,50	1.069,36
3.1.3	SETOP	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	6,25	4,08	25,50	5,19	32,45
3.1.4	SETOP	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	19,136	19,17	366,84	24,40	466,88
3.1.5	SETOP	OBR-VIA-075	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	3,75	55,03	206,36	70,04	262,63
3.1.6	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	5	57,16	285,80	72,75	363,74
3.1.7	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO	KG	563,2	12,43	7.000,58	15,82	8.909,64
3.1.8	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,625	428,89	268,06	545,85	341,16
3.1.9	SETOP	FUN-CON-100	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	18,511	590,47	10.930,19	751,49	13.910,85
3.2			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO</b>				<b>58.018,01</b>		<b>73.839,52</b>
3.2.1	CPU-02	CPU-02	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK	UN	1	1.613,36	1.613,36	2.053,32	2.053,32
3.2.2	COPASA	65000332	CAIXA DE ALVENARIA PARA ESGOTAMENTO E PROTECAO DE APARELHOS DE RESERVATORIOS - P - COPASA 241/-, NAS DIMENSOES (1,60 X 1,20) M - H = 1,00 M, INCLUSIVE GRADE METÁLICA	UN	1	2.404,65	2.404,65	3.060,40	3.060,40
3.2.3			FORNECIMENTO DE MATERIAL / EQUIPAMENTOS						
3.2.3.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO 50.000 LITROS TIPO COLUNA, PRODUZIDO EM AÇO CARBONO, PINTURA EXTERNA EM ESMALTE SINTÉTICO E PINTURA INTERNA COM TINTA EPOXI COM CERTIFICADO DE POTABILIDADE.	UN	1	54.000,00	54.000,00	63.941,40	68.725,80
3.3			<b>UBRBANIZAÇÃO DA ÁREA</b>				<b>6.359,20</b>		<b>8.093,42</b>
2.3.1	SETOP	ED-48386	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	18,5	260,09	4.811,67	331,02	6.123,87
2.3.2	SETOP	ED-50984	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M2	4,2	368,46	1.547,53	468,94	1.969,55
4			<b>LINHA DE RECALQUE</b>				<b>15.505,83</b>		<b>18.928,81</b>
4.1	COPASA	65000160	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS, PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	157,52	12,35	1.945,37	15,72	2.476,21
4.2	COPASA	65000172	ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	143,2	7,39	1.058,25	9,41	1.347,51
4.3	COPASA	65002433	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD OU DE POLIPROPILENO - DE 40MM A DE 125MM	M	358	2,12	758,96	2,70	966,60
4.4	COPASA	65000173	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ AVALIACAO VISUAL DA COMPACTACAO	M3	149,644	17,55	2.626,25	22,34	3.343,05
4.5			FORNECIMENTO DE MATERIAL / EQUIPAMENTOS						
4.5.1	Lic. COMP. / CISAB-ZM	Lic. COMP. / CISAB-ZM	BOBINA DE TUBO DE PEAD, PE 80, PRETO COM LISTRAS NA COR AZUL, CON-FORME ABNT - NBR 15.561, DIAMETRO EXTERNO (DE) 63 MM, PN 10 - SDR 13,6. NOTA: FORNECER EM BOBINA DE 50 METROS. ( ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 007/2021 - PREGÃO Nº010/2021 )	UN	7	1.200,00	8.400,00	1.420,92	9.946,44
4.5.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD Ø 63 mm.	UN	6	119,50	717,00	141,50	849,00
5			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>177.942,13</b>		<b>218.000,47</b>
5.1	COPASA	65000160	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS, PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	m³	1548,8	12,35	19.127,68	15,72	24.347,14
5.2	COPASA	65000172	ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	1408	7,39	10.405,12	9,41	13.249,28
5.3	COPASA	65002433	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD OU DE POLIPROPILENO - DE 40MM A DE 125MM	M	3520	2,12	7.462,40	2,70	9.504,00
5.4	COPASA	65000173	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ AVALIACAO VISUAL DA COMPACTACAO	M3	1471,36	17,55	25.822,37	22,34	32.870,18
5.5	COPASA	65000333	CAIXA DE MANOBRA EM ANÉIS PREMOLDADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS, ALTURA = 1,00 M ( DIÂMETRO= 1,00M E ALTURA= 1,00M) INCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	5	1.675,52	8.377,60	2.132,43	10.662,15
5.6	CPU-03	CPU-03	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, EXTENSÃO DE ATÉ 10 METROS	UN	48	227,76	10.932,43	289,87	13.913,76
5.7			FORNECIMENTO DE MATERIAL / EQUIPAMENTOS						
5.7.1	Lic. COMP. / CISAB-ZM	Lic. COMP. / CISAB-ZM	BOBINA DE TUBO DE PEAD, PE 80, PRETO COM LISTRAS NA COR AZUL, CON-FORME ABNT - NBR 15.561, DIAMETRO EXTERNO (DE) 63 MM, PN 10 - SDR 13,6. NOTA: FORNECER EM BOBINA DE 50 METROS. ( ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 007/2021 PREGÃO Nº010/2021 ) TERCHO-01 - JUREMA	UN	54	1.200,00	64.800,00	1.420,92	76.729,68
5.7.2	Lic. COMP. / CISAB-ZM	Lic. COMP. / CISAB-ZM	BOBINA DE TUBO DE PEAD, PE 80, PRETO COM LISTRAS NA COR AZUL, CON-FORME ABNT - NBR 15.561, DIAMETRO EXTERNO (DE) 63 MM, PN 10 - SDR 13,6. NOTA: FORNECER EM BOBINA DE 50 METROS. ( ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 007/2021 PREGÃO Nº010/2021 ) TERCHO-02 - CAFUNDÓ	UN	16	1.200,00	19.200,00	1.420,92	22.734,72

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$)
5.7.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIÃO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD Ø 63 MM	UN	69	119,50	8.245,50	141,50	9.763,50
5.7.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REGISTRO DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD Ø 63 MM.	UN	7	304,08	2.128,56	360,06	2.520,42
5.7.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO	TÊ DE COMPRESSÃO PARA TUBO PEAD Ø 63 MM.	UN	3	144,94	434,82	171,62	514,86
5.7.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO	VENTOSA DN 63 MM + ADAP PEAD/FLANGE	UN	1	549,50	549,50	650,66	650,66
5.7.7	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ADAP. PEAD/ ROSCA ( SAIDA DO RESERVATÓRIO) PARA PEAD/DN-63MM	UN	1	225,15	225,15	266,60	266,60
5.7.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTOVELO 90 PEAD-DN 63MM COMP.	UN	2	115,50	231,00	136,76	273,52
TOTAL							381.958,18		476.268,39

Deneb Oliveira Bejar  
CREA 89511/D