

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**DATA:**  
19/05/2023



**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO DO VIVEIRO MUNICIPAL

**END.:** R.Wilson de Souza ,Laranjeiras, João Monlevade/MG

**REF.:** TABELA SETOP CENTRAL -JANEIRO 2023

**OBS.:** Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.

**BDI SERVIÇOS**

**24,64%**

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 3.896,01</b>
1.1	ACORDÃO 2622/2013 TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,99%	UNID	1,00	R\$3.125,81	R\$ 3.896,01	R\$ 3.896,01
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 3.733,92</b>
2.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	2,00	R\$ 297,88	R\$ 371,28	R\$ 742,56
2.2	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00	R\$ 800,00	R\$ 997,12	R\$ 2.991,36
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					<b>R\$ 743,89</b>
3.1	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	10,08	R\$ 13,20	R\$ 16,45	R\$ 165,82
3.2	ED-48458	REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS , FECHADURA E MAÇANETAS), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID	6,00	R\$ 21,19	R\$ 26,41	R\$ 158,46

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**DATA:**  
19/05/2023



**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO DO VIVEIRO MUNICIPAL

**END.:** R.Wilson de Souza ,Laranjeiras, João Monlevade/MG


**REF.:** TABELA SETOP CENTRAL -JANEIRO 2023


**OBS.:** Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.

**BDI SERVIÇOS**

24,64%

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	
3.3	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	13,04	R\$ 17,53	R\$ 21,85	R\$ 284,91
3.4	ED-48500	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE ( ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	10,00	R\$ 8,24	R\$ 10,27	R\$ 102,70
3.5	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	10,00	R\$ 2,57	R\$ 3,20	R\$ 32,00
<b>4</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>					<b>R\$ 2.528,36</b>
4.1	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³xKM	281,21	R\$ 2,32	R\$ 2,89	R\$ 812,69
4.2	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M³	35,15	R\$ 39,16	R\$ 48,81	R\$ 1.715,67
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 7.507,63</b>
5.1	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	6,00	R\$ 937,95	R\$ 1.169,06	R\$ 7.014,36
5.2	ED-50530	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M²	13,31	R\$ 29,73	R\$ 37,06	R\$ 493,27
<b>6</b>		<b>CONTRAPISO</b>					<b>R\$ 772,37</b>
6.1	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M²	17,53	R\$ 35,35	R\$ 44,06	R\$ 772,37
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 4.470,19</b>

PLANILHA DE ORÇAMENTO				DATA: 19/05/2023						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO DO VIVEIRO MUNICIPAL									
END.:	R.Wilson de Souza ,Laranjeiras, João Monlevade/MG									
REF.:	TABELA SETOP CENTRAL -JANEIRO 2023									
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.					BDI SERVIÇOS	24,64%			
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI				
7.1	ED-29741	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UNID	1,00	R\$ 2.763,43	R\$ 3.444,34	R\$ 3.444,34			
7.2	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R\$ 24,46	R\$ 30,49	R\$ 762,25			
7.3	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 21,15	R\$ 26,36	R\$ 263,60			
<b>8</b>		<b>CONEXOES METAIS</b>					<b>R\$ 805,84</b>			
8.1	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNID	2,00	R\$ 80,77	R\$ 100,67	R\$ 201,34			
8.2	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID	1,00	R\$ 25,24	R\$ 31,46	R\$ 31,46			
8.3	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UNID	2,00	R\$ 229,88	R\$ 286,52	R\$ 573,04			
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 3.122,79</b>			
9.1	ED-50225	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	2,00	R\$ 333,15	R\$ 415,24	R\$ 830,48			
9.2	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\$ 163,75	R\$ 204,10	R\$ 408,20			

PLANILHA DE ORÇAMENTO					DATA:							
					19/05/2023							
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO DO VIVEIRO MUNICIPAL											
END.:	R.Wilson de Souza ,Laranjeiras, João Monlevade/MG											
REF.:	TABELA SETOP CENTRAL -JANEIRO 2023											
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.						BDI SERVIÇOS		24,64%			
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI						
9.3	ED-50224	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	2,00	R\$ 229,95	R\$ 286,61	R\$	573,22				
9.4	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,00	R\$ 53,41	R\$ 66,57	R\$	732,27				
9.5	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,80	R\$ 32,00	R\$ 39,88	R\$	350,94				
9.6	ED-49956	RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UNID	2,00	R\$ 26,82	R\$ 33,43	R\$	66,86				
9.7	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,50	R\$ 23,46	R\$ 29,24	R\$	160,82				
<b>10</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 4.924,24</b>				
10.1	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM ( BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/ VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UNID	2,00	R\$ 618,29	R\$ 770,64	R\$	1.541,28				
10.2	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UNID	2,00	R\$ 131,10	R\$ 163,40	R\$	326,80				
10.3	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, 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\$ 362,79	R\$ 452,18	R\$	904,36				

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**


**DATA:**  
19/05/2023



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO DO VIVEIRO MUNICIPAL
<b>END.:</b>	R.Wilson de Souza ,Laranjeiras, João Monlevade/MG
<b>REF.:</b>	TABELA SETOP CENTRAL -JANEIRO 2023

<b>OBS.:</b>	<b>Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.</b>	<b>BDI SERVIÇOS</b>	<b>24,64%</b>
--------------	---	---------------------	---------------

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	
10.4	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 157,61	R\$ 196,45	R\$ 392,90
10.5	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 221,26	R\$ 275,78	R\$ 1.103,12
10.6	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID	2,00	R\$ 66,77	R\$ 83,22	R\$ 166,44
10.7	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UNID	2,00	R\$ 67,49	R\$ 84,12	R\$ 168,24
10.8	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UNID	2,00	R\$ 63,39	R\$ 79,01	R\$ 158,02
10.9	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UNID	2,00	R\$ 65,42	R\$ 81,54	R\$ 163,08
<b>11</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 7.801,71</b>
11.1	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	53,20	R\$ 72,81	R\$ 90,75	R\$ 4.827,90
11.2	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	12,48	R\$ 89,96	R\$ 112,13	R\$ 1.399,38
11.3	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	M²	12,48	R\$ 72,06	R\$ 89,82	R\$ 1.120,95
11.4	ED-28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	21,30	R\$ 17,08	R\$ 21,29	R\$ 453,48

PLANILHA DE ORÇAMENTO				DATA: 19/05/2023					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO DO VIVEIRO MUNICIPAL								
END.:	R.Wilson de Souza ,Laranjeiras, João Monlevade/MG								
REF.:	TABELA SETOP CENTRAL -JANEIRO 2023								
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.					BDI SERVIÇOS	24,64%		
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI			
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						<b>R\$</b>	<b>379,11</b>
12.1	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES , CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	2,00	R\$ 26,84	R\$ 33,45	R\$	66,90	
12.2	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 9,68	R\$ 12,07	R\$	24,14	
12.3	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	36,00	R\$ 3,05	R\$ 3,80	R\$	136,80	
12.4	ED-17951	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	12,00	R\$ 5,39	R\$ 6,72	R\$	80,64	
12.5	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID.	2,00	R\$ 15,35	R\$ 19,13	R\$	38,26	
12.6	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 27,80	R\$ 34,65	R\$	17,33	
12.7	MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER   BASE: PLÁSTICO POLIPROPILENO   SOQUETE: INCLUSO   TIPO DE SOQUETE: E27   MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA   POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W   LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	UNID.	2,00	R\$ 6,03	R\$ 7,52	R\$	15,04	
<b>13</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA PARA CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>R\$</b>	<b>17.319,37</b>
13.1	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	538,47	R\$ 24,43	R\$ 30,45	R\$	16.396,41	
13.2	ED-49655	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA	DM³	2,00	R\$ 370,25	R\$ 461,48	R\$	922,96	

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**DATA:**  
19/05/2023



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO DO VIVEIRO MUNICIPAL
<b>END.:</b>	R.Wilson de Souza ,Laranjeiras, João Monlevade/MG
<b>REF.:</b>	TABELA SETOP CENTRAL -JANEIRO 2023

<b>OBS.:</b>	<b>Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.</b>	<b>BDI SERVIÇOS</b>	<b>24,64%</b>
--------------	---	---------------------	---------------

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	
<b>14</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 813,34</b>
14.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	1,11	R\$ 67,39	R\$ 83,99	R\$ 93,23
14.2	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	0,66	R\$ 675,25	R\$ 841,63	R\$ 555,48
14.3	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	1,10	R\$ 66,52	R\$ 82,91	R\$ 91,20
14.4	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,06	R\$ 518,91	R\$ 646,77	R\$ 38,81
14.5	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	1,10	R\$ 25,26	R\$ 31,48	R\$ 34,63
<b>15</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 278,68</b>
15.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 ( 0,50%)	%	1,00	R\$ 223,59	R\$ 278,68	R\$ 278,68
<b>16</b>		<b>LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA</b>					<b>R\$ 814,22</b>
16.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	100,77	R\$ 6,48	R\$ 8,08	R\$ 814,22
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 59.911,67</b>