



OBJETO: MERCADO MUNICIPAL DE VARGINHA - MG

ENDEREÇO: Av. Miguel Alves - Vila Ipiranga Varginha - MG

ESCOPO: IMPLANTAÇÃO DE HVAC NO MERCADO MUNICIPAL

DATA BASE: 02/2026



PREFEITURA DE
VARGINHA

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.0			EQUIPAMENTOS				R\$ 1.712.903,38
1.1	EMOP	18.030.0204-A	EQUIPAMENTO CHILLER (RESFRIADOR DE LÍQUIDOS), CONDENSADORA A AR, REGIME DE TRABALHO (TEMPERATURA) 0,1°C (EVAPORADORA) E 45°C (CONDENSADORA), COM CAPACIDADE DE 150TR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 559.158,00	2	R\$ 1.118.316,00
1.2	EMOP	18.034.0266-A	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO EM TORNO DE 6000M3/H, PRESSÃO APROXIMADA DE 35MMCA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 8.176,88	3	R\$ 24.530,64
1.3	EMOP	15.005.0253-A	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMÍNIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	R\$ 67,49	1131,90	R\$ 76.391,93
1.4	EMOP	18.030.0070-A	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA EVAPORAÇÃO VRF. FORNECIMENTO	UN	R\$ 103,00	46	R\$ 4.738,00
1.7	SINAPI	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 3.361,90	3	R\$ 10.085,70
1.8	SINAPI	103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 10.590,31	24	R\$ 254.167,44
1.9	SINAPI	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 11.824,93	19	R\$ 224.673,67
2.0			INSTALAÇÕES				R\$ 809.198,36
2.1	EMOP	06.011.0225-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO, DE VALVULAS DE GAVETA (REGISTROS), VALVULAS DE RETENÇÃO, VENTOSAS, HIDRANTES, ETC, COM FLANGES, CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO CARBONO), CUSTO POR JUNTA FLANGEADA, COM DIÂMETRO DE 200MM	UN	R\$ 228,07	12,00	R\$ 2.736,84
2.2	EMOP	15.003.0525-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 3/4", COM COSTURA, PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 59,41	100,00	R\$ 5.941,00
2.3	EMOP	15.003.0530-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1", COM COSTURA, PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	N	R\$ 77,06	20,00	R\$ 1.541,20
2.4	EMOP	15.003.0535-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", COM COSTURA, PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 96,25	150,00	R\$ 14.437,50
2.5	EMOP	15.003.0540-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/2", COM COSTURA, PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 112,91	350,00	R\$ 39.518,50
2.6	EMOP	15.003.0550-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 2.1/2", COM COSTURA, PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 138,64	120,00	R\$ 16.636,80
2.7	EMOP	15.003.0555-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 4", COM COSTURA, PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 224,59	160,00	R\$ 35.934,40
2.8	EMOP	15.003.0565-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 6", COM COSTURA, PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 507,11	860,00	R\$ 436.114,60
2.9	EMOP	15.029.0242-A	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVÍVEL EM AÇO INOX, DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 75,32	144,00	R\$ 10.846,08
2.10	EMOP	15.029.0107-A	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIÂMETRO DE 4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 1.085,95	24,00	R\$ 26.062,80
2.11	EMOP	15.029.0100-A	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 101,58	288,00	R\$ 29.255,04
2.12	EMOP	15.029.0215-A	VALVULA DE BALANCEAMENTO ROSQUEADA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 355,64	288,00	R\$ 102.424,32



OBJETO: MERCADO MUNICIPAL DE VARGINHA - MG

ENDEREÇO: Av. Miguel Alves - Vila Ipiranga Varginha - MG

ESCOPO: IMPLANTAÇÃO DE HVAC NO MERCADO MUNICIPAL

DATA BASE: 02/2026



PREFEITURA DE
VARGINHA

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
2.13	EMOP	15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	R\$ 784,51	2,00	R\$ 1.569,02
2.14	EMOP	15.028.0015-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FONECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	R\$ 816,65	2,00	R\$ 1.633,30
2.15	EMOP	18.021.0035-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	R\$ 380,07	2,00	R\$ 760,14
2.16	EMOP	18.021.0040-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	R\$ 1.079,38	2,00	R\$ 2.158,76
2.17	COTAÇÃO	COTAÇÃO	TANQUE EXPANSÃO	UN	R\$ 13.299,41	2,00	R\$ 26.598,82
2.18	EMOP	06.400.0002-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV,ATE 15CV,COMPREENENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	R\$ 488,68	6,00	R\$ 2.932,08
2.19	EMOP	18.029.0035-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 5.778,86	6,00	R\$ 34.673,16
2.20		COTAÇÃO	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBULAÇÃO	M	R\$ 9,90	1760,00	R\$ 17.424,00
3.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 299.668,40
3.1	EMOP	15.007.0514-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 829,34	4,00	R\$ 3.317,36
3.2	EMOP	15.007.0518-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 1.955,59	4,00	R\$ 7.822,36
3.3	EMOP	15.007.0686-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 200A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 4.749,73	4,00	R\$ 18.998,92
3.4	EMOP	15.008.0025-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 6,43	15840,00	R\$ 101.851,20
3.5	EMOP	15.008.0030-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 8,66	13500,00	R\$ 116.910,00
3.6	EMOP	15.008.0035-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 12,96	1440,00	R\$ 18.662,40
3.7	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 34,31	158,00	R\$ 5.420,98
3.8	EMOP	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 55,72	4,00	R\$ 222,88
3.9	EMOP	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 174,21	4,00	R\$ 696,84
3.10	EMOP	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 404,99	1,00	R\$ 404,99



OBJETO: MERCADO MUNICIPAL DE VARGINHA - MG

ENDEREÇO: Av. Miguel Alves - Vila Ipiranga Varginha - MG

ESCOPO: IMPLANTAÇÃO DE HVAC NO MERCADO MUNICIPAL

DATA BASE: 02/2026



PREFEITURA DE
VARGINHA

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
3.11	EMOP	15.007.0611-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 1.029,37	1,00	R\$ 1.029,37
3.12	EMOP	15.007.0640-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 48,65	25,00	R\$ 1.216,25
3.13	EMOP	15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 105,04	3,00	R\$ 315,12
3.14	EMOP	15.018.0450-A	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM,ABA 75MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA,EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 116,11	3,00	R\$ 348,33
3.15	EMOP	15.018.0469-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 90,27	100,00	R\$ 9.027,00
3.16	EMOP	15.018.0466-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 74,58	180,00	R\$ 13.424,40
SUBTOTAL							R\$ 2.821.770,140
BDI 22,47%							R\$ 634.051,75
TOTAL COM BDI							R\$ 3.455.821,89

Documento assinado digitalmente



MATHEUS BELISARIO SOLANO DE OLIVEIRA

Data: 22/07/2026 11:54:08-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>