

MEMORIAL DESCRITIVO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LAVADOR DE VEÍCULOS
LOCAL:	SETOR DE TRANSPORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA
ITEM	DESCRIÇÃO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA
	Execução de Escavação mecânica de vala
1.2	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO
	Execução de apiloamento manual em fundo de vala
1.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO
	Execução e Regularização manual e compactação mecanizada de terreno com placa vibratória, fundo da vala
1.4	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)
	Fornecimento e execução de Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto para subir as paredes da vala e suas laterais acima do solo
1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO
	Fornecimento e execução de Lastro de concreto magro, para todo o fundo da vala.
1.6	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM
	Fornecimento e execução de Passeio de concreto com E= 8cm e um fck de 15 mpa em toda área do lavador
1.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PILAR)
	Fornecimento de concreto estrutural para pilar redondo com diâmetro de 15cm x 30cm, e sapatas
1.8	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SERRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO
	Fornecimento e execução de Forma e desforma para pilar com reaproveitamento
1.9	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (RAMPA)
	Fornecimento e execução de Concreto estrutural, preparado em obra com fck 20 mpa para a área de toda a rampa
1.10	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM  TRAMA: 100X100MM  TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR  PESO: 2,20KG/M2)
	Fornecimento e execução de Tela de aço para ser usada na base da rampa
1.11	ESCALA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA
	execução de Escada sobre o solo para acesso a rampa com 70x16,5cm
1.12	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM
	Fornecimento e execução de Grelha articulada , para ser usada na vala para escoamento dos resíduos
1.13	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR
	Fornecimento e execução de ferragem para armação do pilar conforme memória de cálculo
1.14	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR
	Fornecimento e execução de ferragem para armação dos estribos do pilar conforme memória de cálculo
1.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

	Fornecimento e execução de alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado para casa do motor conforme projeto
1.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO
	Fornecimento e execução de chapisco com argamassa para casa do motor conforme projeto (lado interno e externo)
1.17	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL
	Execução de cobertura em telha de fibrocimento para a casa do motor conforme projeto
1.18	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA
	Fornecimento e execução de porta metálica de abrir para a casa do motor.
2	<b>SAPATA</b>
2.1	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)
	Concreto estrutural para enchimento das sapatas
2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR
	Corte, dobra e montagem de aço para as sapatas
3	<b>CAIXA D'ÁGUA</b>
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL
	Fornecimento e execução de Escavação manual de vala conforme projeto
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO
	Fornecimento e execução de Bloco armado em concreto para as paredes da caixa d'água
3.3	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA
	Fornecimento e execução de Concreto estrutural, preparado em obra com betoneira para o fundo da caixa d'água.
	Fornecimento e execução Caixa separadora água e óleo 1500 Lts pronta para montagem conforme projeto
4	<b>ESTRUTURA DE TELhado</b>
4.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE TELHA.
	Fornecimento de estrutura metálica e engradamento metálico, para o telhado conforme projeto
4.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	Fornecimento e execução Cobertura em telha metálica galvanizada ondulada, tipo simples conforme projeto
	<b>ELÉTRICO</b>
5.1	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA
	Fornecimento e instalação de interruptor simples
5.2	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS
	Fornecimento e instalação de soquetes
5.3	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA
	Fornecimento e instalação de lâmpada
5.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO
	Instalação de eletroduto de pvc rígido
5.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO
	Fornecimento e execução conforme projeto

5.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO
	Fornecimento e execução conforme projeto
5.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO
	Fornecimento e execução conforme projeto
5.8	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P +T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA
	Fornecimento e instalação de tomadas
5.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V
	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível
5.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ED-48951ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V
	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível
5.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS
	Fornecimento e instalação de disjuntor
5.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS
	Fornecimento e instalação de disjuntor
5.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE
	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição
6	<b>CAIXA SEPARADORA</b>
6.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA
	Escavação manual de vala para a caixa de água
6.2	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM , (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO
	Fornecimento e execução de alvenaria estrutural conforme projeto
6.4	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL
	Fornecimento e execução de lastro de areia conforme projeto
7	<b>OUTROS</b>
7.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA
	Limpeza final para entrega da obra

---

HELDER LIMA GOUDINHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MG: 251652/D