

MEMORIAL DESCRITIVO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA	
OBRA: POSTO DE SAUDE DE SENTINELA	
LOCAL: RUA A. DURÃES FONSECA	
ITEM	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1	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
	Deverá ser instalada a placa de obra em chapa de aço galvanizado. O objetivo desta é informar à população os dados da obra. A mesma deverá estar fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal da obra
1.2	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO
	Execução de remoção de portas e janelas, conforme descrito em projeto e inclusive empilhamento e afastamento dos mesmos.
1.3	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO
	Execução de remoção de portas e janelas, conforme descrito em projeto e inclusive empilhamento e afastamento dos mesmos.
1.4	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)
	Execução de remoção de bancada de pedra em ardósia localizada no consultorio odontologico existente no local.
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO
	Execução de demolição de alvenaria em tijolo ceramico sem aproveitamento do material como destrito no projeto de reforma e ampliação.
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO
	Execução de demolição de concreto armado de forma manual, incluindo afastamento do material. Deverá demolir a estrutura em concreto armado que faz parte do consultorio odontologico existente no local. Será feita de forma manual, tomando todos os cuidados necessarios para uma execução segura. O material deverá ser recolhido e afastado do local.
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO
	Execução de demolição do piso cerâmico existente no local sem aproveitamento do material.
1.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO
	Execução de demolição de piso cimentado sem aproveitamento do material.
1.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO
	Execução de demolição do rebaixamento em forro de pinho e pvc existente sem aproveitamento do material.
2	PINTURA
2.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA
	Fornecimento e execução de lixamento manual para remoção de tinta em parede
2.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
	Fornecimento e execução de pintura em parede com tinta acrilica de alta qualidade, a pintura deverá ser feita por um profissional qualificado para tal, as cores serão definidas posteriormente em outra etapa.
2.3	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
	Fornecimento e execução de pintura em teto com tinta acrilica de alta qualidade, a pintura deverá ser feita por um profissional qualificado para tal, as cores serão definidas posteriormente em outra etapa.
2.4	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
	Fornecimento e execução de pintura esmalte de alta qualidade. Faixas de 1,5m de altura em todas as paredes, exceto nos banheiros e no depósito. A pintura deverá ser feita por um profissional qualificado para tal, as cores serão definidas posteriormente em outra etapa.
2.5	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO
	Fornecimento e execução de pintura em esquadrias de ferro, com tinta de alta qualidade, incluindo uma demão de anticorrosivo de alta qualidade e executada por um profissional qualificado para tal, as cores seão definidas posteriormente em outra etapa.
2.6	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO
	Fornecimento e execução de pintura em esquadrias de madeira, com tinta de alta qualidade, incluindo uma demão de nivelador de alta qualidade e executada por um profissional qualificado para tal, as cores seão definidas posteriormente em outra etapa.
2.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
	Fornecimento e execução de uma demão de selador nas paredes recém rebocadas e que não teve pintura anteriormente.
2.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014
	Fornecimento e execução de uma demão de selador no teto recém robocado
3	COBERTURA
3.1	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO
	Demolição do engradamento do telhado, incluido empilhamento

3.2	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO
	Remoção das telhas cerâmica francesa, incluindo afastamento e empilhamento
3.3	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU
	Fornecimento e execução do engradamento para todo o telhado como descrito no projeto
3.4	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2
	Fornecimento e execução das telhas cerâmica colonial plana para o telhado
3.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM
	Fornecimento e instalação da calha em chapa de aço galvanizado, nº 22, com corte de 50 cm. As telhas deverão transpassar as calhas em pelo menos 10cm, de maneira a garantir o recolhimento efetivo da água
3.6	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM
	Fornecimento e instalação do tubo PVC para conduzir a água até o solo
3.7	GRELHA hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")
	Fornecimento e instalação da grelha hemisférica para evitar o empupimento do condutor
3.8	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM
	Fornecimento e instalação de forro em PVC branco em todos os quartos, inclusive alçapão para manutenções com acesso a caixa d'água, exclusive Consultório Odontológico
3.9	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M
	Fornecimento e instalação de rodaforro em PVC branco em todos os quartos, exceto consultório odontológico.
4	INFRAESTRUTURA DA AMPLIAÇÃO
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M
	Escavação manual de vala para as sapatas conforme projeto
4.2	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL
	Fornecimento e execução de concreto magro, sem função estrutural para regularização dos fundos das sapatas e proteção das ferragens
4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)
	Fornecimento e montagem de aço das sapatas conforme projeto
4.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)
	Fornecimento e montagem de estribos dos pilares de arranque conforme projeto
4.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)
	Fornecimento e execução de concreto estrutural para sapatas e pilares de arranque conforme projeto
4.6	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO
	Fornecimento e execução de forma e desforma dos pilares de arranque
4.7	REATERRO MANUAL DE VALA
	Reaterro manual das valas das sapatas
4.8	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)
	Fornecimento e montagem do aço para vigas baldrame conforme projeto
4.9	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)
	Fornecimento e montagem de estribos para vigas baldrame conforme projeto
4.10	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)
	Fornecimento e execução de concreto estrutural para vigas baldrame conforme projeto
4.11	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO
	Fornecimento e execução de forma e desforma das vigas baldrame
5	SUPRAESTRUTURA DA AMPLIAÇÃO
5.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)
	Fornecimento e montagem de aço para pilares conforme projeto
5.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)
	Fornecimento e montagem de estribos dos pilares conforme projeto
5.3	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)
	Fornecimento e execução de concreto estrutural para os pilares conforme projeto
5.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO
	Fornecimento e execução de forma e desforma dos pilares

5.5	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO
	Fornecimento e execução de forma e desforma para vigas
5.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)
	Fornecimento e montagem de aço para vigas conforme projeto
5.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)
	Fornecimento e montagem de estribos das vigas conforme projeto
5.8	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)
	Fornecimento e execução de concreto estrutural para vigas conforme projeto
5.9	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 370 KG/M2
	Fornecimento e execução de laje pre- moldada
5.10	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA
	Fornecimento e execução de escoramento para laje pre-moldada
6	ALVENARIA E ACABAMENTO DA AMPLIAÇÃO
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO
	Fornecimento e execução de alvenaria de vedação com tijolo furado
6.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO
	Fornecimento e execução de chapisco aplicado em alvenaria
6.3	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO
	Fornecimento e execução de emboço com argamassa em alvenaria
6.4	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO
	Fornecimento e execução de reboco com argamassa em alvenaria
6.5	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5 MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP.8 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO
	Fornecimento e execução de piso em concreto, preparado em obra, sem armação
6.6	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM
	Fornecimento e execução de contra- piso
6.7	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO
	Fornecimento e assentamento de revestimento com porcelanado, aplicado em piso, inclusive rejuntamento e argamassa
6.8	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
	Fornecimento e assentamento de cerâmica, aplicada em parede, inclusive rejuntamento e argamassa
6.9	RODAPÉ COM REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO
	Fornecimento e execução de rodapé com revestimento em porcelanato
6.10	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM
	Fornecimento e execução de soleira de granito nas portas
6.11	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO
	Fornecimento e execução de verga das portas e janelas
6.12	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO
	Fornecimento e execução de verga das portas e janelas
6.13	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO
	Fornecimento e instalação da barra posterior a bacia sanitária. A instalação deverá seguir a norma NBR 9050
6.14	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO
	Fornecimento e instalação da barra lateral a bacia sanitária. A instalação deverá seguir a norma NBR 9050

6.15	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO
	Fornecimento e instalação das barras vertical a bacia sanitária. A instalação deverá seguir a norma NBR 9050
6.16	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO
	Fornecimento e instalação das barras verticais ao lavatório. A instalação deverá seguir a norma NBR 9050
7	PORTA E JANELA
7.1	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO
	Fornecimento e assentamento de porta de abrir completa, tipo prancheta para pintura
7.2	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM
	Fornecimento e assentamento da folha da porta, tipo prancheta para pintura
7.3	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, DE 140X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
	Fornecimento e instalação da porta de vidro temperado completa
7.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS
	Fornecimento e assentamento de janela de aluminio, 2 folhas, inclusive fornecimento de vidro
7.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS
	Fornecimento e assentamento de janela de aluminio, tipo basculante, inclusive fornecimento de vidro
7.6	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO
	Fornecimento e assentamento do portão de abrir, inclusive cadeado
8	HIDROSSANITARIO
8.1	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA
	Fornecimento e instalação de ponto de agua fria conforme projeto
8.2	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
	Fornecimento e instalação de ponto de esgoto conforme projeto
8.3	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
	Fornecimento e instalação de ponto de esgoto conforme projeto
8.4	FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO
	Fornecimento e execução da Fossa séptica de concreto armado (altura: 3,50 m / diâmetro da seção: 1,50 m / número de contribuintes: 100)
8.5	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA
	Fornecimento e instalação da caixa d'água em cima do Consultório Odontológico
9	ELETRICO
9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.3	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.4	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.5	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM
	Fornecimento e instalação conforme o projeto

9.7	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA
	Fornecimento e instalação de luminária plafon redondo de vidro jateado redondo completa
9.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.9	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.10	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.11	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.12	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.13	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA PARA PISO
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.14	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.20	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 conforme o projeto
9.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
9.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V
	Fornecimento e instalação conforme o projeto
10	LOUÇAS
10.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO
	Fornecimento e instalação de bacia sanitária com caixa acoplada, na cor branca
10.2	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
	Fornecimento e instalação de bacia sanitária convencional, acessível (PCR/PMR), de acordo com a NBR 9050, na cor branca
10.3	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
	Fornecimento e instalação de lavatório de louça sem coluna para os banheiros acessíveis
10.4	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	Fornecimento e instalação de cuba de embutir para banheiro

10.5	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL
	Fornecimento e assentamento das bancadas de granito
10.6	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA
	Execução do furo da bancada de granito
10.7	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA
	Fornecimento e instalação de rodabanca/frontão para as bancadas de granito com 10cm de altura
10.8	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA
	Fornecimento e instalação da testeira nas bancadas de granito
10.9	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	Fornecimento e instalação das torneiras para os lavatórios
10.10	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
	Fornecimento e instalação das torneiras para as bancadas com cuba em inox
10.11	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	Fornecimento e instalação da torneira para o tanque
10.12	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	Fornecimento e instalação das cubas em inox nas bancadas em granito
10.13	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA
	Fornecimento e assentamento do tanque de mármore sintético
11	SERVIÇOS DIVERSOS
11.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA
	Fornecimento e execução de limpeza geral da obra
11.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM
	Fornecimento e instalação de placa de inauguração 60x40cm
11.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS
	Fornecimento e plantio de placa de grama nos locais indicados no projeto
11.4	PASSEIO/PAVIMENTO ECOLÓGICO INTERTRAVADOS E = 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E = 6 CM
	Fornecimento e execução o passeio de piso intertravado

Helder Lima Goudinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 251.652/D

Roberto Jairo Torres
 Prefeito Municipal