



ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA- SINFRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS – SEAO
 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS
 PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS UNIDADES OPERACIONAIS NO ESTADO DO MARANHÃO			
CONTRATO: 022/2015 - UGCC/SINFRA			
PROCESSO: 193950/2016 - SINFRA			
EMPRESA: SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.			
SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA DELEGACIA DE COROATÁ - MA			
LOCAL: AV. BANDEIRA, S/N, CENTRO, COROATÁ - MA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
12.5	LÓGICA		
12.5.1	PATCH CORD CAT. 5E 2,5M, COM PLUG MODULAR RJ45	UND	30,00
12.5.2	SWTICH 24 PORTAS ETHERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
12.5.3	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, COMPATÍVEL COM PLUGS RJ45 E RJ11 .CATEGORIA 5E, U/UTP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
12.5.4	MINI RACK DE PAREDE 19" 12US, ESTRUTURA SOLDADA EM AÇO, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO 0,75MM DE ESP., COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ 2,0MM DE ESP., COM FECHO E CHAVE COM PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
12.5.5	PONTO LÓGICO EMBUTIDO NA PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, SEM PLACA, Ø 3/4", COM TOMADA RJ-45, PATCH CORDER E CABO UTP 04 PARES CAT. 5E , INCLUINDO RASGO EM ALVENARIA E REBOCO EM PAREDE	UND	15,00
12.5.6	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE P/ 1 PONTO C/ CONECTOR RJ-45 P/ CANALETA APARENTE 20X50MM	UND	4,00
12.6	AR- CONDICIONADO		
12.6.1	PONTO ELÉTRICO PARA AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT, INCLUINDO, FIAÇÃO ATE O QUADRO, CAIXAS, CAIXAS DE PASSAGENS, ELETRODUTOS E INTERRUPTOR	UND	6,00
12.6.2	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PVC EMBUTIDO EM PAREDE P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT	M	60,00
13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
13.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
13.1.1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 20 MM (3/4")	UND	10,00
13.1.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 40 MM (1 1/2")	UND	1,00
13.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15 MM (1/2")	UND	4,00
13.1.4	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES Ø 25 MM	M	220,00
13.1.5	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES Ø 32 MM	M	80,00
13.2	PONTOS		
13.2.1	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO DE PVC E CONEXÕES Ø 25 mm	UND	22,00
13.3	POÇOS E CAIXAS		
13.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA E = 5 CM, DIMENSÕES 40 X 40 X 60 CM	UND	7,00
13.3.2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m, COM PÉ DIREITO DE 6,00m. LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	1,00
14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
14.1.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES Ø 50 mm	M	60,00
14.1.2	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTO BOLSA E VIROLA, Ø 100 mm	M	75,00
14.1.3	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 x 150 x 50 mm	UND	10,00

Eng^a Joíma Almeida R. da Silva
 Mat. 2585719 - SEAO/SINFRA

Página 5 de 7

Eng^a Leonara Gondim Silva
 Secretária Adjunta de Obras Setoriais
 SINFRA - Mat. 2576379

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 792131/2017, em 15/02/2018



Certidão nº 792131/2017
 28/05/2019, 08:38

Chave de Impressão: dB7y0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/02/2018 e contém 11 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA- SINFRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS – SEAO
 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS
 PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS UNIDADES OPERACIONAIS NO ESTADO DO MARANHÃO CONTRATO: 022/2015 - UGCC/SINFRA PROCESSO: 193950/2016 - SINFRA EMPRESA: SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA DELEGACIA DE COROATÁ - MA LOCAL: AV. BANDEIRA, S/N, CENTRO, COROATÁ - MA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
14.1.4	RALO PVC 150X150MM QUADRADO	UND	10,00
14.2 PONTOS			
14.2.1	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO, COM TUBO DE PVC BRANCO E CONEXÕES Ø 100 mm	UND	10,00
14.2.2	PONTO DE ESGOTO SECUNDÁRIO, COM TUBO DE PVC BRANCO E CONEXÕES Ø 50 mm	UND	16,00
14.3 POÇOS E CAIXAS			
14.3.1	CAIXA DE GORDURA - 50x50x65cm	UND	1,00
14.3.2	ESGOTAMENTO DE FOSSE SUMIDOURO C/10m3	UND	2,00
15.0 LOUÇAS, METAIS E GRANITOS			
15.1 LOUÇAS			
15.1.1	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UND	6,00
15.1.2	ESPELHO CRISTAL PARA SANITÁRIO, E=5 MM	M2	8,00
15.1.3	BACIA SANITÁRIA COM BARRAS DE APOIO EM DUAS PAREDES, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UND	1,00
15.1.4	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO EM POLIÉSTER NA COR BRANCA, COM ACESSÓRIOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
15.1.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA, SEM COLUNA, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS	UND	3,00
15.1.6	BACIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COM TAMPA E ACESSÓRIOS	UND	9,00
15.1.7	TAMPO DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, E=30,00 MM, LARGURA 0,60 M	M	3,36
15.2 METAIS			
15.2.1	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO, COM REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UND	4,00
15.2.2	TORNEIRA DE PLÁSTICO PARA JARDIM	UND	2,00
15.2.3	TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA PARA USO GERAL	UND	8,00
15.2.4	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES, DIMENSÕES 400X340X125 MM	UND	1,00
15.2.5	PAPELEIRA EM AÇO INOX	UND	8,00
15.2.6	SABONETEIRA EM AÇO INOX	UND	8,00
15.2.7	PORTA TOALHA EM INOX TIPO ARGOLA	UND	4,00
16.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
16.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, CAPACIDADE 6 kg	UND	3,00
16.2	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10 litros	UND	2,00
16.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	2.045,39
16.4	MARQUISE EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO, COBERTURA COM TELHA ZINCADA ESPESSURA 0,5 MM, CALHA EM CHAPA GALVANIZADA LARGURA 1,00 M, COLETOR DE ÁGUA PLUVIAL EM TUBO PVC DN 100 MM E FECHAMENTO EM FORRO DE PVC INCLUSO ESTRUTURA EM METAL E ACESSÓRIOS	M2	10,00
17.0 LIMPEZA GERAL			
17.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	218,53
17.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.731,59
17.3	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	218,53

Engª Joilma Almeida R. da Silva
 Mat. 2585719 - SEAO/SINFRA

Página 6 de 7

Engª Leonara Gondim Silva
 Secretária Adjunta de Obras Setoriais
 SINFRA - Mat 2576379

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 792131/2017, em 15/02/2018 em



Certidão nº 792131/2017
 28/05/2019, 08:38
 Chave de Impressão: dB7Y0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/02/2018 e contém 11 folhas



PM - FOLHA Nº 509 Página 44/52
 PROCESSO 202002004
 MODALIDADE TP
 VISTO: [assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS - SEAOCS
 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS
 PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS UNIDADES OPERACIONAIS NO ESTADO DO MARANHÃO CONTRATO: 022/2015 - UGCC/SINFRA PROCESSO: 193950/2016 - SINFRA EMPRESA: SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. SERVIÇO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA DELEGACIA DE COROATÁ - MA LOCAL: AV. BANDEIRA, S/N, CENTRO, COROATÁ - MA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
17.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	218,53

[assinatura]
LEONARA GONDIM SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 6927D-MA
 SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS SETORIAIS - SEAOCS
 SINFRA - MAT. 2576379

[assinatura]
JOILMA ALMEIDA R. DA SILVA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA Nº 9403D-MA
 MAT. 2585719 - SEAOCS/SINFRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 792131/2017, em 15/02/2018 em emita



Certidão nº 792131/2017
 28/05/2019, 08:38

Chave de impressão: d87y0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/02/2018 e contém 11 folhas

