

ITEM	SERVIÇO	QUANT.	UNID.	VALOR (R\$)	
				UNIT. C/BDI	TOTAL
1	INSTALAÇÕES INICIAIS				
1.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UND		
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	187,00	M2		
1.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	UND		
1.4	LOCAÇÃO DE OBRA	1.000,00	M2		
1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2		
1.6	HORA TÉCNICA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO (FUNDAÇÕES, MUROS, VIGAS E BAIAS)	60,00	H		
1.7	SONDAGEM A PERCUSSÃO (3 FURÓS)	50,00	M		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	4,00	MÉS		
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIC	4,00	MÉS		
2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.728,00	H		
2.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (3H POR DIA ÚTIL)	240,00	H		
3	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - BASE FORNECIDA PELA PREFEITURA	576,00	M3		
3.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (AGREGADO FORNECIDO PELA PREFEITURA)	921,00	M2		
3.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	200,00	M2		
3.4	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	4,00	M2		
3.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA (AGREGADO FORNECIDO PELA PREFEITURA)	80,00	M		
4	GUARITA				
4.1	BALDRAME E VIGAS, EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, FCK= 25 MPA. AF_01/2017	4,00	M3		
4.2	IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVEST. EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / 2DEMAOS	10,90	M2		
4.3	MICROESTACA L=4M, DIÂM 25CM, ARMADA, FCK 20MPA	10,00	UND		
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	70,00	M2		
4.5	LAJE DE FORRO PREFABRICADA VIGOTA E TAVELA CERÂMICA 10CM (INCLUI ESCORAM, LAJE, MALHA E CONCR)	29,64	M2		
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	40,54	M2		
4.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	140,00	M2		
4.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS	140,00	M2		
4.9	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS, DUAS DEMÃOS	140,00	M3		
4.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO O 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	19,00	M3		
4.11	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (60x50 e 100x50)	0,80	M2		
4.12	CAIXILHO VENEZIANA DE FERRO 1,20X1,20M	1,44	M2		
4.13	PORTA DE ABRIR FERRO EM CHAPAS (ENTRADA E BANH)	3,70	M2		
4.14	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	2,24	M2		
4.15	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	2,24	M2		
4.16	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA SANITÁRIO	1,00	CJ		
4.17	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00	CJ		
4.18	CAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TR ANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (SOBRE PLATIBANDA)	23,20	M		
4.19	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	11,80	M2		
4.20	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UND		
4.21	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UND		
4.22	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	1,00	UND		
4.23	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBU INTES). AF_05/2018	1,00	UND		
4.24	FILTRO ANAERÓBIO RETÂNGULAR, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	UND		
4.25	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND		
4.26	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2	1,00	UND		
4.27	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	2,00	UND		
4.28	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E UNLÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	6,00	UND		
4.29	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	6,00	UND		
4.30	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (INSTALAR NA PLATIBANDA DA GUARITA)	2,00	UND		
4.31	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	4,00	UND		
4.32	PONTO HIDRÁULICO BACIA SANITÁRIA	1,00	UND		
4.33	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	M		
4.34	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (APLICAR PISO E PAREDE COZINHA)	24,40	M2		
5	MUROS, GRADIS E COBERTURA PARCIAL DOS BRETES				
5.1	GRADIL EM FERRO FIXADO SOBRE BALDRAME, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	15,39	M2		
5.2	MURO CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO H=250CM, LARG 12CM, COM BALDRAME E ESTACA CONCR ARMADO D=25CM	68,50	M		
5.3	BAIAS DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO H=200CM, LARG 12CM, COM BALDRAME E ESTACA CONCR ARMADO D=25CM	37,05	M		
5.4	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	87,00	M3		
5.5	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO COMPLETA	0,91	M3		
5.6	MICROESTACA L=4M, DIÂM 25CM, ARMADA, FCK 20MPA	6,00	UND		
5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS	137,00	M2		
5.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS, DUAS DEMÃOS	137,00	M3		
5.9	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	30,77	M2		
5.10	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM E MADEIRAMENTO SOBRE OS BRETES DEMARCADOS	53,93	M2		
6	SERVIÇOS FINAIS				
6.1	LIMPEZA MECÂNICA DE OBRA	1.000,00	M2		
6.2	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	1,00	UND		
6.3	PLACA FRONTAL DE IDENTIFICAÇÃO DO ECOPONTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ADESIVO	9,00	M2		
				TOTAL GERAL	