

1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
COMPRIMENTO	4,00 M
ALTURA	2,00 M
ÁREA	8,00 M²
1.1.0.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS
MÊS DE OBRA	2,00 MESES
1.2.	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO
1.2.1.	SERVIÇOS EM TERRA
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).
1.2.1.0.1.	AF_06/2017
COMPRIMENTO	42,00 M
LARGURA	0,60 M
ALTURA	0,40 M
VOLUME	10,08 M³
1.2.1.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019
COMPRIMENTO	42,00 M
LARGURA	0,60 M
VOLUME	25,20 M²
1.2.1.0.3.	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017
COMPRIMENTO	42,00 M
LARGURA	0,40 M
ALTURA	0,40 M
VOLUME	6,72 M³
1.2.1.0.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.
COMPRIMENTO	42,00 M
LARGURA	0,20 M
ALTURA	0,05 M
VOLUME	0,42 M³
1.2.1.0.5.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021
COMPRIMENTO	42,00 M
LARGURA	0,20 M
VOLUME	8,40 M²
1.2.2.	FUNDAÇÃO
1.2.2.1.	CONCRETO ARMADO - ESTACAS E BLOCOS
	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020
1.2.2.1.1.	AF_05/2020
QDADE	13,00 UNID
PROFUNDIDADE	3,00 M
TOTAL	39,00 M
1.2.2.1.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
QDADE DE BLOCO	13,00 UNID
COMPRIMENTO FERRAGEM	1,70 M
PESO/METRO	0,25 KG
TOTAL	5,41 KG
1.2.2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
QDADE DE BLOCO	13,00 UNID
COMPRIMENTO FERRAGEM	1,70 M
PESO/METRO	0,62 KG
TOTAL	13,64 KG
1.2.2.1.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016
QDADE DE BLOCO	13,00 UNID
COMPRIMENTO	0,40 M
LARGURA	0,40 M
ALTURA	0,05 M
VOLUME	0,10 M³

1.2.2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017
QDADE DE BLOCO	13,00 UNID
COMPRIMENTO	0,40 M
LARGURA	0,40 M
ALTURA	0,40 M
VOLUME	8,32 M²

1.2.2.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017
QDADE DE BLOCO	13,00 UNID
COMPRIMENTO	0,40 M
LARGURA	0,40 M
ALTURA	0,40 M
VOLUME	0,83 M²

1.2.2.2. CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.

1.2.2.2.1.	AF_07/2016
COMPRIMENTO	42,00 M
LARGURA	0,20 M
ALTURA	0,05 M
VOLUME	0,42 M³

1.2.2.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017
COMPRIMENTO	42,00 M
ALTURA	0,30 M
LADOS	2,00 M
VOLUME 01	25,20 M²

SANITÁRIOS	
COMPRIMENTO	24,00 M
ALTURA	0,20 M
LADOS	2,00 M
VOLUME 02	9,60 M²
VOLUME TOTAL	34,80 M²

1.2.2.2.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
QDADE DE BALDRAME	1,00 UNID
COMPRIMENTO FERRAGEM	42,00 M
QUANTIDADE DE FERRO	2,00 UNID
PESO/METRO	0,40 KG
TOTAL 01	33,18 KG

SANITÁRIO	
COMPRIMENTO FERRAGEM	24,00 M
QUANTIDADE DE FERRO	4,00 UNID
PESO/METRO	0,40 KG
TOTAL 02	37,92 KG
TOTAL	71,10 KG

1.2.2.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
QDADE DE BALDRAME	1,00 UNID
COMPRIMENTO FERRAGEM	1,10 M
QUANTIDADE DE FERRO	285,00 UNID
PESO/METRO	0,15 KG
TOTAL 01	48,28 KG

QDADE DE BALDRAME	1,00 UNID
COMPRIMENTO FERRAGEM	1,10 M
QUANTIDADE DE FERRO	160,00 UNID
PESO/METRO	0,15 KG
TOTAL 02	27,10 KG
TOTAL	75,38 KG

1.2.2.2.5. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
QDADE DE BALDRAME 1,00 UNID
COMPRIMENTO FERRAGEM 42,00 M
QUANTIDADE DE FERRO 2,00 UNID
PESO/METRO 0,62 KG
TOTAL 51,83 KG

1.2.2.2.6. CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017
COMPRIMENTO FERRAGEM 42,00 M
ALTURA 0,30 M
LARGURA 0,20 M
TOTAL 2,52 M³

SANITÁRIO
COMPRIMENTO FERRAGEM 24,00 M
ALTURA 0,30 M
LARGURA 0,20 M
TOTAL 1,44 M³
TOTAL 3,96 M³

1.2.3. SUPERESTRUTURA
1.2.3.1. CONCRETO ARMADO - PILARES

1.2.3.1.1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

QUANTIDADE DE PILAR 13,00 UNID
ALTURA 3,00 M
LARGURA 0,10 M
COMPRIMENTO 0,20 M
VOLUME 23,40 M²

1.2.3.1.2. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

QDADE DE PILAR 13,00 UNID
COMPRIMENTO FERRAGEM 3,30 M
QUANTIDADE DE FERRO 4,00 UNID
PESO/METRO 0,62 KG
TOTAL 105,88 KG

1.2.3.1.3. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

QDADE DE PILAR 13,00 UNID
COMPRIMENTO FERRAGEM 0,70 M
QUANTIDADE DE FERRO 20,00 UNID
PESO/METRO 0,15 KG
TOTAL 28,03 KG

1.2.3.1.4. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

QDADE PILAR 13,00 UNID
ALTURA 3,00 M
LARGURA 0,20 M
COMPRIMENTO 0,10 M
TOTAL 0,78 M³

1.2.3.2.	CONCRETO ARMADO - VIGAS
1.2.3.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
COMPRIMENTO	42,00 M
ALTURA	0,20 M
LADOS	2,00 M
VOLUME	16,80 M³
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3
1.2.3.2.2.	MM - MONTAGEM. AF_06/2022
QDADE DE VIGA	1,00 UNID
COMPRIMENTO FERRAGEM	42,00 M
QUANTIDADE DE FERRO	2,00 UNID
PESO/METRO	0,40 KG
TOTAL	33,18 KG
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0
1.2.3.2.3.	MM - MONTAGEM. AF_06/2022
QDADE DE VIGA	1,00 UNID
COMPRIMENTO FERRAGEM	1,10 M
QUANTIDADE DE FERRO	285,00 UNID
PESO/METRO	0,15 KG
TOTAL	48,28 KG
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0
1.2.3.2.4.	MM - MONTAGEM. AF_06/2022
QDADE DE VIGA	1,00 UNID
COMPRIMENTO FERRAGEM	42,00 M
QUANTIDADE DE FERRO	2,00 UNID
PESO/METRO	0,62 KG
TOTAL	51,83 KG
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022
1.2.3.2.5.	
COMPRIMENTO	42,00 M
ALTURA	0,20 M
LARGURA	0,10 M
VOLUME	0,84 M³
1.2.3.3.	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS
1.2.3.3.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
QDADE DE PORTAS	2,00 UNID
COMPRIMENTO DE VERGA	1,20 M
TOTAL	2,40 M
1.2.3.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
QDADE DE JANELAS	4,00 UNID
COMPRIMENTO DE VERGA	1,60 M
TOTAL	6,40 M
1.2.3.4.	FORRO DE PVC
1.2.3.4.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS
COMPRIMENTO	12,00 M
ALTURA	6,00 M
ÁREA	72,00 M²
1.2.3.4.2.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M
LADO 01	6,00 M
LADO 02	6,00 M
LADO 03	6,00 M
LADO 04	6,00 M
LADO 05	6,00 M
LADO 06	6,00 M
LADO 07	6,00 M
LADO 08	6,00 M
COMPRIMENTO	48,00 M
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017
1.2.3.4.3.	
ÁREA TOTAL	72,00 M²
1.2.4.	ALVENARIA E VEDAÇÃO
1.2.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
COMPRIMENTO	42,00 M
ALTURA COM PLATIB	4,20 M
ÁREA 01	36,00 M²

SANITÁRIO	
COMPRIMENTO	25,80 M
ALTURA DIVISÓRIA	1,80 M
ÁREA 02	46,44 M²
ÁREA	82,44 M²

1.2.4.0.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016
COMPRIMENTO	42,00 M

LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)

1.2.4.0.3.	
COMPRIMENTO	42,00 M
ALTURA COM PLATIB	2,20 M
ÁREA	92,40 M²

1.2.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO
1.2.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
COMPRIMENTO	42,00 M
ALTURA	0,30 M
LARGURA	0,20 M
VOLUME	21,00 M³

1.2.6.	ESQUADRIAS/PORTA E FERRAGENS
1.2.6.0.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE
QDADE JANELA	6,00 UNID
ÁREA CADA	0,36 M ²
TOTAL	2,16 M²

1.2.6.0.2.	VIDRO LISO ESP 4 MM
QDADE JANELA	6,00 UNID
ÁREA CADA	0,36 M ²
TOTAL	2,16 M²

1.2.6.0.3.	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO
QDADE PORTAS	8,00 UNID

1.2.6.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
QDADE PORTAS	8,00 UNID

1.2.6.0.5.	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS
QDADE PORTAS	2,00 UNID
ALTURA	2,10 M
COMPRIMENTO	0,80 M
ÁREA	3,36 M²

1.2.7.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO
1.2.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

COMPRIMENTO	42,00 M
ALTURA COM PLATIB	3,00 M
LADO	2,00 UNID
ÁREA 01	252,00 M²

COMPRIMENTO PLATIB EXT	36,00 M
ALTURA COM PLATIB	1,20 M
ÁREA 02	43,20 M²

COMPRIMENTO PLATIB INT	36,00 M
ALTURA COM PLATIB	0,80 M
ÁREA 03	28,80 M²

SANITÁRIO	
COMPRIMENTO	25,80 M
ALTURA DIVISÓRIA	1,80 M
LADO	2,00 UNID
ÁREA 04	92,88 M²
ÁREA TOTAL	416,88 M²

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014

1.2.7.0.2.	
COMPRIMENTO	42,00 M
ALTURA COM PLATIB	3,00 M
LADO	2,00 UNID
ÁREA 01	252,00 M²

COMPRIMENTO PLATIB EXT	36,00 M
ALTURA COM PLATIB	1,20 M
ÁREA 02	43,20 M²

COMPRIMENTO PLATIB INT	36,00 M
ALTURA COM PLATIB	0,80 M
ÁREA 03	28,80 M²

SANITÁRIO	
COMPRIMENTO	25,80 M
ALTURA DIVISÓRIA	1,80 M
LADO	2,00 UNID
ÁREA 04	92,88 M²
ÁREA TOTAL	416,88 M²

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

1.2.7.0.3.	
COMPRIMENTO	42,00 M
ALTURA COM PLATIB	1,80 M
LADO	1,00 UNID
ÁREA 01	75,60 M²

SANITÁRIO	
COMPRIMENTO	7,80 M
ALTURA DIVISÓRIA	1,80 M
LADO	2,00 UNID
ÁREA 04	28,08 M²

SANITÁRIO	
COMPRIMENTO	12,00 M
ALTURA DIVISÓRIA	1,80 M
LADO	2,00 UNID
ÁREA 04	43,20 M²
ÁREA TOTAL	146,88 M²

LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)

1.2.7.0.4.	
COMPRIMENTO	42,00 M
ALTURA COM PLATIB	1,50 M
LADO	2,00 UNID
ÁREA 01	126,00 M²

COMPRIMENTO PLATIB EXT	42,00 M
ALTURA COM PLATIB	4,20 M
ÁREA 02	176,40 M²

COMPRIMENTO PLATIB INT	42,00 M
ALTURA COM PLATIB	4,20 M
ÁREA 03	176,40 M²

SANITÁRIO	
COMPRIMENTO	24,00 M
ALTURA DIVISÓRIA	0,00 M
LADO	2,00 UNID
ÁREA 04	0,00 M²

ÁREA TOTAL APROV 4X	119,70 M²
----------------------------	------------------

1.2.8.	PISO CERÂMICO E CALÇADA EXTERNA
1.2.8.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021
LARGURA	6,00 M
COMPRIMENTO	6,00 M
ÁREA 01	36,00 M²
LARGURA	6,00 M
COMPRIMENTO	6,00 M
ÁREA 02	36,00 M²
ÁREA TOTAL	72,00 M²
1.2.8.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014
IDEM ITEM 1.2.8	72,00 M²
1.2.8.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014
COMPRIMENTO	48,00 M
ALTURA	0,10 M
ÁREA	4,80 M²
1.2.8.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022
SANITÁRIO	
COMPRIMENTO	38,40 M
LARGURA	0,60 M
ESPESSURA	0,07 M
VOLUME	1,61 M²
1.2.9.	SISTEMAS DE COBERTURA
1.2.9.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE
LARGURA	6,00 M
COMPRIMENTO	12,00 M
ÁREA	72,00 M²
1.2.9.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA
IDEM ITEM 1.2.9.0.01	72,00 M²
1.2.9.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE
COMPRIMENTO	12,00 M
1.2.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
COMPRIMENTO	24,00 M
1.2.9.0.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020
COMPRIMENTO	36,00 M
1.2.10.	PINTURAS E ACABAMENTOS
1.2.10.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
COMPRIMENTO	48,00 M
ALTURA COM PLATIB	1,40 M
LADO	1,00 UNID
ÁREA 01	67,20 M²
SANITÁRIO	
COMPRIMENTO	24,00 M
ALTURA DIVISÓRIA	1,60 M
LADO	2,00 UNID
ÁREA 04	76,80 M²
ÁREA TOTAL	144,00 M²
1.2.10.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
IDEM ITEM 1.2.10.01.1	144,00 M²
1.2.10.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014
COMPRIMENTO	48,00 M
ALTURA COM PLATIB	3,00 M
LADO	1,00 UNID
ÁREA 01	144,00 M²

COMPRIMENTO PLATIB EXT	42,00 M
ALTURA COM PLATIB	1,20 M
ÁREA 02	50,40 M²

COMPRIMENTO PLATIB INT	42,00 M
ALTURA COM PLATIB	0,60 M
ÁREA 03	25,20 M²

ÁREA TOTAL	219,60 M²
-------------------	-----------------------------

1.2.10.0.4.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016
IDEM ITEM 1.2.10.01.3	219,60 M²

Engº Thiago Sanches Alves Corrêa
Crea 11.027/D-MS