

OBRA:	REFORMA DA CASA DE PASSAGEM		UNID. RESPONSÁVEL:			
LOCAL:	RUA ROTARY CLUB, 249-351 - VILA CELINA		DATA:			
REFERENCIA:			PRAZO DE EXECUÇÃO:			
BASE DO ORÇAMENTO:			VALOR PREVISTO:	R\$ 0,00		
	itens	ESCOPO	Unid.	Valor unit.	Quantidade	Total
	<b>1</b>	<b>CANTEIRO</b>	<b>VT</b>			<b>R\$ -</b>
	1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNxMES		7,0	R\$ -
	1.2	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M2		52,5	R\$ -
	1.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2		0,9	R\$ -
	<b>2</b>	<b>MÓDULO 1</b>	<b>VT</b>			<b>R\$ -</b>
	<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>R\$ -</b>
	2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3		33,0	R\$ -
	2.1.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3		7,1	R\$ -
	2.1.3	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS DE BARRO	M2		77,0	R\$ -
	2.1.4	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2		77,0	R\$ -
	2.1.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2		6,3	R\$ -
	2.1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2		14,6	R\$ -
	2.1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID		6,0	R\$ -
	<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>R\$ -</b>
	2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3		17,3	R\$ -
	2.2.2	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 30 CM - COMPLETA	M		100,0	R\$ -
	2.2.3	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME	M2		41,1	R\$ -
	2.2.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA - VIGAS E BLOCOS	KG		1105,0	R\$ -
	2.2.5	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M3		13,8	R\$ -
	2.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	M2		43,2	R\$ -
	2.2.7	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		120,0	R\$ -
	2.2.8	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,0	R\$ -
	<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA EM ALVENARIA ESTRUTURAL</b>				<b>R\$ -</b>
	2.3.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39	M2		207,2	R\$ -
	2.3.2	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL - D = 10MM	KG		127,5	R\$ -
	2.3.3	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M3		1,8	R\$ -
	2.3.4	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2		6,7	R\$ -
	<b>2.4</b>	<b>CONTRAPISO</b>				<b>R\$ -</b>
	2.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), 5 CM	M2		66,2	R\$ -
	<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>R\$ -</b>
	2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	M2		414	R\$ -
	2.5.2	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20 MM	M2		414	R\$ -
	2.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO.	M2		243,5	R\$ -
	2.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2		243,5	R\$ -
	2.5.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO.	M3		127,3	R\$ -
	2.5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2		127,3	R\$ -
	2.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2		9,0	R\$ -
	2.5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2		12,0	R\$ -
	2.5.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2		9,0	R\$ -
	2.5.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2		43,2	R\$ -
	<b>2.6</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ -</b>
	2.6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11, INCLUIDO PREENCHIMENTO, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO DE 3CM, MÃO-DE-OBRA E ESCORAMENTO	M2		74,7	R\$ -
	2.6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M		42,7	R\$ -
	2.6.3	CONDUTOR PLUVIAL PARA DRENAGEM PREDIAL	M		24,0	R\$ -
	2.6.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M		45,2	R\$ -
	2.6.5	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		88,0	R\$ -
	2.6.6	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		44,0	R\$ -
	2.6.7	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO	M2		85,0	R\$ -
	2.6.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS	M2		75,3	R\$ -
	2.6.9	INSTALAÇÃO DE TESOURA, BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UNID		5,0	R\$ -
	2.6.10	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2		75,3	R\$ -
	<b>2.7</b>	<b>HIDRÁULICA</b>				<b>R\$ -</b>
	2.7.1	LAVATÓRIO	UNID		4	R\$ -
	2.7.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" COM BUCHA DE 3/4" P/ LAVATÓRIO	UNID		4	R\$ -
	2.7.3	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA	UNID		4	R\$ -
	2.7.4	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL PARA COLUNA DE LAVATÓRIO	UNID		4	R\$ -
	2.7.5	CAIXA SIFONADA C/ GRELHA	UNID		4	R\$ -
	2.7.6	JOELHO 90º - 40MM - P/ ESGOTO	UNID		16	R\$ -
	2.7.7	JOELHO 90º - 100MM - P/ ESGOTO	UNID		32	R\$ -
	2.7.8	LUVA ESGOTO 100 MM	UNID		40	R\$ -
	2.7.9	CAIXA DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID		6	R\$ -
	2.7.10	TUBO ESGOTO PVC 40MM	M		28	R\$ -
	2.7.11	TUBO ESGOTO PVC 100MM	M		52	R\$ -
	2.7.12	TUBO DE PVC RÍGIDO MARROM - 25MM	M		32	R\$ -
	2.7.13	JOELHO 90º SOLDÁVEL - PVC MARROM - 25MM	UNID		10	R\$ -

2.7.14	"TÊ" SOLDÁVEL PVC MARROM - 25MM	UNID	6	R\$	-
2.7.15	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL EM PVC 1"	UNID	4	R\$	-
2.7.16	REGISTRO DE GAVETA	UNID	4	R\$	-
2.7.17	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UNID	1	R\$	-
2.7.18	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	R\$	-
2.7.19	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132	R\$	-
<b>2.8</b>	<b>ELÉTRICA</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>
2.8.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UNID	1	R\$	-
2.8.2	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UNID	8	R\$	-
2.8.3	FIO DE COBRE ELETROLÍTICO 750V - 1,5MM2 - AZUL CLARO	M	185	R\$	-
2.8.4	FIO DE COBRE ELETROLÍTICO 750V - 1,5MM2 - PRETO	M	185	R\$	-
2.8.5	FIO DE COBRE ELETROLÍTICO 750V - 2,5MM2 - AZUL CLARO	M	185	R\$	-
2.8.6	FIO DE COBRE ELETROLÍTICO 750V - 2,5MM2 - PRETO	M	185	R\$	-
2.8.7	FIO DE COBRE ELETROLÍTICO 750V - 4,0MM2 - VERDE	M	105	R\$	-
2.8.8	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - 3/4" - AMARELO	M	165	R\$	-
2.8.9	CONJUNTO CX. 4X2 DE 1 TOMADA 2 PÓLOS + TERRA, 15A-125/250V, COM PLACA TERMOPLÁSTICA E PARAFUSOS	UNID	16	R\$	-
2.8.10	CONJUNTO CX. 4X2 DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, COM PLACA TERMOPLÁSTICA E PARAFUSOS	UNID	12	R\$	-
2.8.11	LÂMPADA LED	UNID	12	R\$	-
2.8.12	SOQUETE DE PVC	UNID	12	R\$	-
2.8.13	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132	R\$	-
2.8.14	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	R\$	-
<b>2.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>
2.9.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	8	R\$	-
2.9.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4	R\$	-
2.9.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4	R\$	-
2.9.4	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	7,7	R\$	-
<b>3</b>	<b>MÓDULO 2</b>	<b>VT</b>		<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	23,7	R\$	-
3.1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	80,4	R\$	-
3.1.3	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	80,4	R\$	-
3.1.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	9,3	R\$	-
<b>3.2</b>	<b>ALVENARIA</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM	M2	80,3	R\$	-
<b>3.3</b>	<b>CONTRAPISO</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>
3.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), 6 CM	M2	113	R\$	-
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>
3.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	M2	160,6	R\$	-
3.4.2	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20 MM	M2	160,6	R\$	-
3.4.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO.	M3	1125	R\$	-
3.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2	1125	R\$	-
3.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2	6,3	R\$	-
3.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2	24,1	R\$	-
3.4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	6,3	R\$	-
3.4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	24,1	R\$	-
<b>3.5</b>	<b>COBERTURA</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>
3.5.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	34,4	R\$	-
3.5.2	CONDUTOR PLUVIAL PARA DRENAGEM PREDIAL	M	22,0	R\$	-
3.5.3	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO	M2	85,0	R\$	-
3.5.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	16,0	R\$	-
3.5.5	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0	R\$	-
3.5.6	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0	R\$	-
3.5.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS	M2	75,3	R\$	-
3.5.8	INSTALAÇÃO DE TESOURA, BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO.	UNID	6,0	R\$	-
3.5.9	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	75,3	R\$	-
<b>3.6</b>	<b>HIDRÁULICA</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>
3.6.1	LAVATÓRIO	UNID	4	R\$	-
3.6.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" COM BUCHA DE 3/4" P/ LAVATÓRIO	UNID	4	R\$	-
3.6.3	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA	UNID	3	R\$	-
3.6.4	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL PARA COLUNA DE LAVATÓRIO	UNID	4	R\$	-
3.6.5	CAIXA SIFONADA C/ GRELHA	UNID	4	R\$	-
3.6.6	JOELHO 90º - 40MM - P/ ESGOTO	UNID	16	R\$	-
3.6.7	JOELHO 90º - 100MM - P/ ESGOTO	UNID	24	R\$	-
3.6.8	LUVA ESGOTO 100 MM	UNID	36	R\$	-
3.6.9	CAIXA DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R\$	-
3.6.10	TUBO ESGOTO PVC 40MM	M	50	R\$	-
3.6.11	TUBO ESGOTO PVC 100MM	M	150	R\$	-
3.6.12	TUBO DE PVC RÍGIDO MARROM - 25MM	M	80	R\$	-
3.6.13	JOELHO 90º SOLDÁVEL - PVC MARROM - 25MM	UNID	26	R\$	-
3.6.14	"TÊ" SOLDÁVEL PVC MARROM - 25MM	UNID	10	R\$	-
3.6.15	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL EM PVC 1"	UNID	8	R\$	-
3.6.16	REGISTRO DE GAVETA	UNID	4	R\$	-
3.6.17	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UNID	1	R\$	-
3.6.18	ASSENTO PARA BACIA SANITARIA COM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UNID	1	R\$	-

	3.6.19	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M		5	R\$	-
	3.6.20	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/2" X 300 MM	M		2	R\$	-
	3.6.21	VASO SANITÁRIO PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UNID		1	R\$	-
	3.6.22	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		320	R\$	-
	3.6.23	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		172	R\$	-
	<b>3.7</b>	<b>ELÉTRICA</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
	3.7.1	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UNID		8	R\$	-
	3.7.2	FIO DE COBRE ELETROLÍTICO 750V - 1,5MM2 - AZUL CLARO	M		275	R\$	-
	3.7.3	FIO DE COBRE ELETROLÍTICO 750V - 1,5MM2 - PRETO	M		275	R\$	-
	3.7.4	FIO DE COBRE ELETROLÍTICO 750V - 2,5MM2 - AZUL CLARO	M		175	R\$	-
	3.7.5	FIO DE COBRE ELETROLÍTICO 750V - 2,5MM2 - PRETO	M		175	R\$	-
	3.7.6	FIO DE COBRE ELETROLÍTICO 750V - 4,0MM2 - VERDE	M		100	R\$	-
	3.7.7	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - 3/4" - AMARELO	M		50	R\$	-
	3.7.8	CONJUNTO CX. 4X2 DE 1 TOMADA 2 POLOS + TERRA, 15A-125/250V, COM PLACA TERMOPLÁSTICA E PARAFUSOS	UNID		18	R\$	-
	3.7.9	CONJUNTO CX. 4X2 DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, COM PLACA TERMOPLÁSTICA E PARAFUSOS	UNID		14	R\$	-
	3.7.10	LÂMPADA LED	UNID		14	R\$	-
	3.7.11	SOQUETE DE PVC	UNID		14	R\$	-
	3.7.12	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		320	R\$	-
	3.7.13	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		170	R\$	-
	<b>3.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
	3.8.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		9	R\$	-
	3.8.2	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UNID		1	R\$	-
	3.8.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		7	R\$	-
	3.8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		2	R\$	-
	3.8.5	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2		6	R\$	-
	<b>3.9</b>	<b>ADAPTAÇÕES ACESSIBILIDADE</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
	3.9.1	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO PARA RAMPAS E ADAPTAÇÕES DE PISO	M3		5	R\$	-
	3.9.2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M		15	R\$	-
	<b>4</b>	<b>CANIL</b>	<b>VT</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>
	<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
	4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3		1,8	R\$	-
	4.1.2	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 30 CM - COMPLETA	M		12,0		-
	4.1.3	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME	M2		4,8	R\$	-
	4.1.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA - VIGAS E BLOCOS	KG		120,0	R\$	-
	4.1.5	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M3		1,5	R\$	-
	4.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	M2		6,7	R\$	-
	4.1.7	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		44,0	R\$	-
	4.1.8	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		44,0	R\$	-
	<b>4.2</b>	<b>ALVENARIA</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
	4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM	M2		47,7	R\$	-
	<b>4.3</b>	<b>CONTRAPISO</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
	4.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), 5 CM	M2		9,4	R\$	-
	<b>4.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
	4.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	M2		82,5	R\$	-
	4.4.2	REBOCO DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2		82,5	R\$	-
	4.4.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO.	M3		82,5	R\$	-
	4.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2		82,5	R\$	-
	<b>4.5</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
	4.5.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M		5,6	R\$	-
	4.5.5	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,0	R\$	-
	4.5.6	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,0	R\$	-
	4.5.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	M2		10,8	R\$	-
	4.5.8	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	M2		10,8	R\$	-
	<b>5</b>	<b>PROJETOS</b>	<b>VT</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>
	5.1	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UNID		1	R\$	-
	5.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UNID		1	R\$	-
	5.3	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UNID		1	R\$	-
	<b>6</b>	<b>LIMPEZA</b>	<b>VT</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>
	6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		343	R\$	-
	<b>7</b>	<b>Total</b>	<b>VT</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>
	7.1	BDI 0%	<b>VT</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>
	7.2	Total + BDI 0%	<b>VT</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

<b>Grupo A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
1	Administração Central	3,00%
2	Seguro	0,80%
Total do Grupo A =		<b>3,80%</b>
<b>Grupo B</b>	<b>Lucro</b>	
3	Risco de Engenharia	0,97%
4	Garantia	0,80%

5	Lucro Bruto	6,16%
6	Despesas Financeiras	0,59%
Total do Grupo B =		<b>8,52%</b>
<b>Grupo C Impostos</b>		
7	ISSQN	2,00%
8	PIS	1,65%
9	INSS	2,00%
10	COFINS	3,00%
Total do Grupo C =		<b>8,65%</b>
Fórmula para o cálculo de BDI		<b>20,97%</b>

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

**BDI - Adotado**

Divisão de Projetos Habitacionais - PROHAB

**REFORMA DA CASA DE PASSAGEM - R\$0,00 (COM BDI)**

