

APELIDO DO EMPREENDIMENTO NECROTÉRIO-REFORMA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROP. PREFE
--	-----------------------	-------------------------	--------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	REFORMA			
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	
1.1.0.2.	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	210,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	2,4x1,2 m
1.2.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	3 meses
1.2.0.3.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	62,13	
1.2.0.4.	CAÇAMBA 4M3	UNI	4,00	
1.3.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
1.3.0.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	3,10	
1.3.0.2.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,27	
1.3.0.3.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,27	
1.3.0.4.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,48	1 janela
1.3.0.5.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,40	[0,80X 2,10]x 3] +(1,6x2,10)
1.3.0.6.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	2,60X2,10
1.3.0.7.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	
1.3.0.8.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,93	4,39 x 3,63 m
1.3.0.9.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	
1.4.	PISO			
1.4.0.1.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	12,96	6,48 x 2
1.4.0.2.	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	4,30	(0,90 x 3un)+1,60
1.4.0.3.	PISO URETANO, VERSÃO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	20,97	12,82m ² + 8,15 m ²
1.4.0.4.	PISO TÁTIL DE CONCRETO	M2	2,00	
1.4.0.5.	PISO TÁTIL DE CONCRETO	M2	3,00	
1.4.0.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,02	(74,46+23,48+2,43m ²)x 0,06m
1.4.0.7.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	37,20	17,40+12,75+7,05 M
1.5.	ESQUADRIAS			
1.5.1.	PORTA			
1.5.1.1.	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	M2	3,78	1,80 x 2,10 m
1.5.1.2.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	0,90 x 2,10 m
1.5.1.3.	PELICULA JATEADA PARA VIDRO INSTALADA (largura mínima 0,60m)	M	12,00	
1.5.1.4.	PUXADOR 1,2M DUPLO, INOX PRETO FOSCO, FORMATO 'U', QUADRADO (BARRA), PARA PORTAS DE VIDRO	CJ	3,00	3 conjuntos
1.5.1.5.	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	3,78	(2,10x,90) x 2 unid
1.5.1.6.	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	2,22	1,85 x 1,20 m
1.5.2.	JANELA			
1.5.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,00	1x4m
1.5.2.2.	REQUADRO DE JANELA 80X200 CM, INCLUINDO VERGA E CONTRAVERGA	UNI	1,00	
1.5.2.3.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,60	2x0,8 m
1.5.2.4.	PELICULA JATEADA PARA VIDRO INSTALADA (largura mínima 0,60m)	M	4,00	
1.5.2.5.	PEITÓRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,00	
1.6.	ALVENARIA			
1.6.1.	Paredes a construir e complementar			
1.6.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,04	((10,80X2,35)-(1,35X2-JV)-(2,60X2,10-PV))
1.6.1.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	38,08	((10,80X2,35)-(1,35X2-JV)-
1.6.1.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	38,08	((10,80X2,35)-(1,35X2-JV)-(2,60X2,10-PV))
1.6.2.	Revestimento argamassado nas paredes existente			
1.6.2.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	12,19	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO NECROTÉRIO-REFORMA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROP. PREFEITURA 0
--	-----------------------	-------------------------	------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.6.3.	Revestimento da fachada e floreira		-	
1.6.3.1.	ALVENARIA ORNAMENTAL DE BLOCO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 CM, ASSENTADOS COM ÂNGULO DE 15 GRAUS, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	13,00	
1.6.3.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	0,52	
1.7.	PINTURA INTERNA E EXTERNA		-	
1.7.1.	Pintura Epoxi - Interna		-	
1.7.1.1.	PINTURA PAREDE COM TINTA EPOXI, 3 DEMÃOS	M2	68,76	39,88 m2 + 28,88 m2
1.7.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	3,43	5% de 68,76m2
1.7.2.	Paredes Pintura Externa		-	
1.7.2.1.	APLICAÇÃO PINTURA MANUAL COM IMPERMEABILIZANTE EM PAREDES	M2	69,10	((10,80X2,35)-(1,35X2-JV)-(2,60X2,10-PV))
1.7.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	3,45	5% de 69,10m2
1.7.3.	Muros e Mureta		-	
1.7.3.1.	APLICAÇÃO PINTURA MANUAL COM IMPERMEABILIZANTE EM PAREDES	M2	40,00	
1.7.4.	Fachada e floreira		-	
1.7.4.1.	PINTURA COM TINTA RESINA ACRÍLICA PREMIUM INCOLOR P/ CERÂMICA PAREDE CERÂMICA EM RELEVO (3D) 3 DEMÃO	M2	20,40	
1.7.5.	Metals		-	
1.7.5.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	14,90	1 demão em todo metal
1.7.5.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	29,80	2 x 14,9 m2 - 2 demão em todo metal
1.8.	COBERTURA E OUTROS		-	
1.8.1.	estrutura e cobertura		-	
1.8.1.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,08	3,85X1,50
1.8.1.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	34,08	3,85X1,50
1.8.2.	drenagem		-	
1.8.2.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,50	
1.8.2.2.	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	3,00	
1.8.2.3.	CAIXA COLETORA PLUVIAL 42 LITROS EM POLIPROPILENO INSTALADA	UNI	1,00	
1.8.2.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	
1.8.2.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	12,17	
1.8.2.6.	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	11,76	
1.8.3.	forro		-	
1.8.3.1.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,93	
1.8.3.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RÓDA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	16,04	
1.9.	COMPONENTE HIDROSSANITARIO		-	
1.9.0.1.	LAVATÓRIO DE PAREDE INDUSTRIAL 40.50 X 40 CM MATERIAL INTEIRAMENTE EM INOX INSTALADO	UNI	1,00	
1.9.0.2.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.9.0.3.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.9.0.4.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	
1.9.0.5.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	
1.10.	ELÉTRICO		-	
1.10.1.	iluminação externa: refletores com relé fotoelétrico		-	
1.10.1.1.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2,00	
1.10.1.2.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	
1.10.1.3.	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	2,00	
1.10.1.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	
1.10.2.	iluminação externa: para placa da fachada com relé fotoelétrico		-	
1.10.2.1.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,00	
1.10.2.2.	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	
1.10.2.3.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	
1.10.2.4.	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO NECROTÉRIO-REFORMA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROP. PREFE
--	-----------------------	-------------------------	--------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.10.2.5.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	
1.10.2.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	
1.10.3.	iluminação interna		-	
1.10.3.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.10.3.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.10.3.3.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO INCLUSO 2 LAMPADAS LED 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	3,00	
1.10.3.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	
1.10.3.5.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	
1.10.3.6.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	
1.11.	ACABAMENTOS E FINALIZAÇÕES		-	
1.11.1.	componentes		-	
1.11.1.1.	PLACA EM CHAPA DE AÇO GAVANIZADA 1,55MM PINTURA ALQUÍDICA (FOSCA) COM 10 LETRAS EM INOX, CHAPA N22, DIMENSÃO MIN. 0,45 X 2,10 M	UNI	1,00	
1.11.1.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	8,70	(3,82mx2un)+1,06m
1.11.1.3.	LIXEIRA COM TAMPAS EM AÇO GALVANIZADO DE CHAPA CEGA (SOMENTE FUNDO PERFURADO) COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS 1,50 X 0,70 X 0,5 M- INCLUINDO INSTALAÇÃO CHUMBADO EM PISO DE CONCRETO	UNI	2,00	
1.11.2.	paisagismo		-	
1.11.2.1.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	4,00	
1.11.2.2.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	8,63	2,07+0,93+5,63 m2
1.11.2.3.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	16,05	
1.11.3.	finalização		-	
1.11.3.1.	PLACA DE INAUGURAÇÃO 2,40 M X 1,20 M	UNI	1,00	
1.11.3.2.	LIMPEZA DE OBRA ÁREA INTERNA	M2	27,83	
1.11.3.3.	LIMPEZA DE OBRA ÁREA EXTERNA	M2	135,60	

NAVIRAÍ/MS

Local

segunda-feira, 9 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Laís Motta Fiorentino Ganzaroli
CREA/CAU: CAU A100583-9
ART/RRT: