



REFORMA DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA (SAMU)				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:			
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	4,04	$((6,52 \times 3) + (0,4 \times 0,4) + (1,00 \times 1,00)) \times 0,15 \times 1,3$
1.2	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	5,37	$((6,52 \times 3) + (0,4 \times 0,4) + (1,00 \times 1,00)) \times 0,15 \times 1,3 + 0,49 + 0,84$
1.3	Demolição manual de concreto simples	m³	2,84	$((13,72 \times 1,51) + (1,39 \times 0,81)) \times 0,1 \times 1,3$ Demolição do piso em frente ao depósito, estar feminino e masculino.
1.4	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	3*2
2	MOVIMENTO DE TERRA:			
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,49	$((1,51 + 2,77 + 6,52) \times 0,15) \times 0,30$
2.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	11,36	$((13,72 \times 1,51) + (1,39 \times 0,81)) \times 0,4 \times 1,3$
3	FUNDAÇÕES:			
3.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,49	$((1,51 + 2,77 + 6,52) \times 0,15) \times 0,3$
4	ESTRUTURA:			
4.1	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. Af 03/2016	ml	3,50	$(1,5 + 0,2 + 0,2) + (0,4 + 0,2 + 0,2) \times 2$
4.2	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. Af 03/2016	ml	2,20	$(0,6 + 0,2 + 0,2) + (0,8 + 0,2 + 0,2)$
4.3	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af 03/2016	ml	3,50	$(1,5 + 0,2 + 0,2) + (0,4 + 0,2 + 0,2) \times 2$
5	PAREDES E PAINÉIS:			
5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	39,59	$((1,51 + 0,87 + 1,47 + 0,8 + 6,61) \times 3) - ((0,6 + 0,8) \times 2,1) + (1 \times 1) + (0,4 \times 0,4)$
5.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	42,93	$((1,51 \times 2) + (0,87 \times 2) + (1,47 \times 2) + 6,61) \times 3$
5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	42,93	$((1,51 \times 2) + (0,87 \times 2) + (1,47 \times 2) + 6,61) \times 3$
5.4	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	m²	5,70	$(1,9 \times 3)$
6	COBERTURA:			
6.1	--> ESTRUTURA:			
6.1.1	Encaibramento e ripamento	m²	26,95	$(2,27 \times 6,52) + (3,98 \times 1,66) + (3,06 \times 1,81)$
6.2	--> TELHAMENTO:			
6.2.1	Cobertura - telha plan	m²	26,95	$(2,27 \times 6,52) + (3,98 \times 1,66) + (3,06 \times 1,81)$
6.3	--> CALHAS / CUMEEIRAS / RUFOS:			
6.3.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	ml	21,03	$0,96 + 2,27 + 2,56 + 13,44 + 1,8$
6.3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	ml	25,33	$16,79 + 8,54$
7	IMPERMEABILIZAÇÃO			
7.1	Descupinização	m²	26,95	$(2,27 \times 6,52) + (3,98 \times 1,66) + (3,06 \times 1,81)$
7.2	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	14,09	$((1,51 + 2,77 + 6,52) \times 0,15) + ((1,51 + 2,77 + 6,52 \times 0,3)) \times 2$
7.3	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (Calha)	m²	7,60	$(0,3 \times 25,33)$
8	ESQUADRIAS:			
8.1	--> FERRO:			
8.1.1	Porta De Alumínio De Abrir Com Lambriel, Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	m²	2,94	$(0,8 \times 2,1) + (0,6 \times 2,1)$
8.1.2	Janela De Alumínio De Correr Com 2 Folhas Para Vidros, Com Vidros, Batente, Acabamento Com Acetato Ou Brilhante E Ferragens. Exclusive Alizar E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	m²	1,00	(1×1)
8.1.3	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	0,16	$(0,4 \times 0,4)$
8.1.4	Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico	m²	5,50	$(1,24 + 1,51) \times 2$
9	REVESTIMENTOS:			
9.1	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada Padrão Popular De Dimensões 35x35 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Menor Que 5 M2. Af 06/2014	m²	3,73	$1,51 \times 2,47$
9.2	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 25x35 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M² Na Altura Inteira Das Paredes. Af_06/2014	m²	14,33	$((1,51 \times 2) + (2,47 \times 2)) \times 1,8$
10	PISOS:			
10.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	65,18	$(15,24 \times 2,37) + (1,28 \times 1,01) + (2,27 \times (4,36 + 6,61)) + (2,87)$
10.2	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	65,18	$(15,24 \times 2,37) + (1,28 \times 1,01) + (2,27 \times (4,36 + 6,61)) + (2,87)$
11	FORRO:			
11.1	PVC			
11.1.1	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	19,72	$(6,61 \times 2,42) + 3,72$ (Area do BHO 2)
12	PINTURAS:			
12.1	PVA interna c/ massa e selador	m²	365,94	$((3,29 + 3,12) \times 2 + (3,29 + 3,54) \times 2 + (3,29 + 5,07) \times 2 + (1,24 + 2,47) \times 2 + (1,51 + 2,47) \times 2 + (1,64 + 4,32) \times 2 + (6,37 + 2,66) \times 2 + (3,02 + 4,36) \times 2 + (6,61 \times 2) + 5,44) \times 3$
12.2	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	23,34	$3,29 + 13,72 + 0,81 + 0,83 + 4,69$
12.3	PVA sobre muro	m²	25,27	$7,32 + 17,95$
12.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P.(Calha)	m²	45,594	$(0,3 \times 25,33) \times 6$



REFORMA DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA (SAMU)				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13.1	Caixa plástica 4"x2"	UN	1,00	1
13.2	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M	30,0	30
13.3	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	1,00	1
13.4	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	1,00	1
13.5	Cabo de cobre 2,5mm ² - 1 KV	M	100,00	100
13.6	Luminária Tipo Plafon Em Plástico, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada Fluorescente De 15 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af 02/2020	UN	3,00	3
13.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1
13.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:			
14.1	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	2,00	2
14.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	7,00	7
14.3	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	7,00	7
14.4	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	2,00	2
14.5	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Vr	6,00	6
14.6	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Vr	6,00	6
14.7	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	Vr	4,00	4
14.8	Torneira plástica 3/4 para tanque - fornecimento e instalação.	UN	1,00	1
14.9	Torneira cromada 1/2 ou 3/4 para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação.	UN	1,00	1
14.10	Torneira plastica de 1/2"	UN	1,00	1
15	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:			
15.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	1,00	1
15.2	Chuveiro em PVC	UN	1,00	1
15.3	Lavatorio de louca c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	1,00	1
15.4	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	1,00	1
15.5	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	1,00	1
15.6	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	1,00	1
15.7	Acabamento p/ registro de pressão	UN	1,00	1
16	LIMPEZA FINAL:			
16.1	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	230,79	230,79

Jonilson César Do Nascimento Silva
Engenheiro Civil
CREA/RN: 151.172.773-0