



MEMÓRIA DE CÁLCULO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REQUALIFICAÇÃO ATENDIMENTO SAÚDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	REQUALIFICAÇÃO ATENDIMENTO SAÚDE		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1,00 unidade
1.2.	ESQUADRIAS		-	
1.2.0.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,75	$0,82 \times 2,14m = 1,75m^2$
1.2.0.2.	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM BARRA DE APOIO INOX, COMPRIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	un	1,00	1 unidade
1.2.0.3.	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	un	1,00	1 unidade
1.3.	PINTURA		-	
1.3.1.	PREPARO		-	
1.3.1.1.	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	537,30	Parede interna: $((5,75m + 3,75m + 2,00m + 2,47m + 2,95m + 3,63m + 2,55m + 3,63m) \times 2 \text{ lados} + 2,00m + 0,50m + 0,35m + 3,50m + 2,35m + 4,00m) \times 2,80m + ((2,00m + 1,39m + 2,00m + 1,37m) \times 2 \text{ lados}) \times 1,40m = 202,82m^2$ Parede Externa: $(92,72m + 5,57m) \times 3,35m = 329,27m^2$ Pintura balcão: $((1,00m + 0,79m + 0,50m) + (1,02m + 0,79m + 0,48m) + 0,15m) \times 1,10m = 5,20m^2$ Portanto, o somatório de áreas de paredes é igual a: $202,82m^2 + 329,27m^2 + 5,20m^2 = 537,30m^2$
1.3.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	537,30	Parede interna: $((5,75m + 3,75m + 2,00m + 2,47m + 2,95m + 3,63m + 2,55m + 3,63m) \times 2 \text{ lados} + 2,00m + 0,50m + 0,35m + 3,50m + 2,35m + 4,00m) \times 2,80m + ((2,00m + 1,39m + 2,00m + 1,37m) \times 2 \text{ lados}) \times 1,40m = 202,82m^2$ Parede Externa: $(92,72m + 5,57m) \times 3,35m = 329,27m^2$ Pintura balcão: $((1,00m + 0,79m + 0,50m) + (1,02m + 0,79m + 0,48m) + 0,15m) \times 1,10m = 5,20m^2$ Portanto, o somatório de áreas de paredes é igual a: $202,82m^2 + 329,27m^2 + 5,20m^2 = 537,30m^2$
1.3.1.3.	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	30,43	$(2,00m \times 1,39m) + (2,00m \times 1,37m) + (2,00m \times 2,47m) + (2,95m \times 3,63m) + (2,55m \times 3,63m) = 30,43m^2$
1.3.1.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,43	$(2,00m \times 1,39m) + (2,00m \times 1,37m) + (2,00m \times 2,47m) + (2,95m \times 3,63m) + (2,55m \times 3,63m) = 30,43m^2$



MEMÓRIA DE CÁLCULO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REQUALIFICAÇÃO ATENDIMENTO SAÚDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.3.1.5.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA (JANELAS)	m2	24,39	Área de interferência: (2 janelas x 1,55m x 1,00m + 1,50m x 1,00m + 2 janelas x 0,80m x 0,60m) x 2 lados = 11,12m ² Área de não interferência: (2 janelas x 1,55m x 1,00m + 2 janelas x 1,50m x 1,00m + 1,20m x 1,00m + 2 janelas x 0,80m x 0,60m + 0,60m x 0,60m) = 13,27m ² Portanto, o somatório de áreas de janelas é igual a: 11,12m ² x 13,27m ² = 24,39m ²
1.3.1.6.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA (PORTAS)	m2	73,07	((7 portas (local de interferência) + 5 portas (externas de não interferência)) x 0,82m x 2,14m) + 1,50m x 2,20m x (2 lados + 1 lado batente) = 73,07m ²
1.3.2.	PINTURA EM SUPERFÍCIES		-	
1.3.2.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	537,30	Parede interna: ((5,75m + 3,75m + 2,00m + 2,47m + 2,95m + 3,63m + 2,55m + 3,63m) x 2 lados + 2,00m + 0,50m + 0,35m + 3,50m + 2,35m + 4,00m) x 2,80m + ((2,00m + 1,39m + 2,00m + 1,37m) x 2 lados) x 1,40m = 202,82m ² Parede Externa: (92,72m + 5,57m) x 3,35m = 329,27m ² Pintura balcão: ((1,00m + 0,79m + 0,50m) + (1,02m + 0,79m + 0,48m) + 0,15m) x 1,10m = 5,20m ² Portanto, o somatório de áreas de paredes é igual a: 202,82m ² + 329,27m ² + 5,20m ² = 537,30m ²
1.3.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,43	(2,00m x 1,39m) + (2,00m x 1,37m) + (2,00m x 2,47m) + (2,95m x 3,63m) + (2,55m x 3,63m) = 30,43m ²
1.3.2.3.	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (JANELAS)	m2	24,39	7,02m ² x (2 lados + 1 lado batente) = 21,06m ²
1.3.2.4.	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (PORTAS)	m2	73,07	6,81m ² x (2 lados + 1 lado batente) + 22,72m ² x 2 lados = 65,87m ²
1.4.	LIMPEZA		-	
1.4.0.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	231,35	Conforme Projeto de Revitalização COVID-19

INCONFIDENTES/MG

Local

quinta-feira, 23 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: KELVIN W. B. FRANCO

CREA/CAU: 5069445519

ART/RRT: