

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENHORA DO PORTO.

SENHORA DO PORTO - MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNL.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50
Comp. (m) 3 Larg. (m) 1,5 Área (m²) 4,5			
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	76,40
Perímetro (m) 76,4 Total 76,4			
1.3	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	m	12,00
Comp. (m) 12,00			
1.4	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	3,00
Comp. (m) 2 Larg. (m) 1,5 Área (m²) 3			
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00
1.6	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	30,00
Qtde de furos 3 Prof estimada (m) 10 Total 30 por furo			
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
3.1	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	218,70
Área (m²) 218,7 Conforme projeto			
3.2	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	243,83
Área (m²) 243,83 Conforme projeto - área de telhado			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENHORA DO PORTO.

SENHORA DO PORTO - MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNL.	QUANT.
3.3	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERAMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	243,83
Área (m²) 243,83 Conforme projeto - área de telhado			
3.4	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	24,99
Comp. (m) Altura (m) Quantidade Total 0,7 2,1 17 24,99			
3.5	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	21,74
Janelas Comp. (m) Altura (m) Quantidade Total 1,5 0,8 7 8,4 1,5 1 6 9 0,5 0,5 6 1,5 Porta principal 1,35 2,10 1 2,835 			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENHORA DO PORTO.

SENHORA DO PORTO - MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNL.	QUANT.																											
3.12	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	32,35																											
<table><tr><td>Piso</td><td>Comp. (m)</td><td>Larg. (m)</td><td>Prof. (m)</td><td>Qtde</td><td>Volume</td></tr><tr><td>Baldrames</td><td>80,4</td><td>0,25</td><td></td><td></td><td>20,1</td></tr><tr><td>Sapatas</td><td>0,7</td><td>0,7</td><td></td><td>25</td><td>12,25</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>32,35</td></tr></table>				Piso	Comp. (m)	Larg. (m)	Prof. (m)	Qtde	Volume	Baldrames	80,4	0,25			20,1	Sapatas	0,7	0,7		25	12,25						32,35			
Piso	Comp. (m)	Larg. (m)	Prof. (m)	Qtde	Volume																									
Baldrames	80,4	0,25			20,1																									
Sapatas	0,7	0,7		25	12,25																									
					32,35																									
3.13	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	63,00																											
<table><tr><td>Conforme projeto</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td></td><td>63</td></tr></table>				Conforme projeto	Área (m²)		63																							
Conforme projeto	Área (m²)																													
	63																													
3.14	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	207,65																											
<table><tr><td>Conforme projeto</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td></td><td>207,65</td></tr></table>				Conforme projeto	Área (m²)		207,65																							
Conforme projeto	Área (m²)																													
	207,65																													
3.15	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	63,00																											
3.16	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	207,65																											
<table><tr><td>Conforme projeto</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td></td><td>207,65</td></tr></table>				Conforme projeto	Área (m²)		207,65																							
Conforme projeto	Área (m²)																													
	207,65																													
3.17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	159,26																											
<table><tr><td></td><td></td><td>Volume</td></tr><tr><td></td><td>85,86 m³</td><td>85,86</td></tr><tr><td></td><td>3,60 m³</td><td>3,6</td></tr><tr><td></td><td>32,35 m³</td><td>32,35</td></tr><tr><td>0,05</td><td>63,00 m²</td><td>3,15</td></tr><tr><td>0,05</td><td>207,65 m²</td><td>10,3825</td></tr><tr><td>0,05</td><td>63,00 m²</td><td>3,15</td></tr><tr><td>0,1</td><td>207,65 m²</td><td>20,765</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>159,2575</td></tr></table>						Volume		85,86 m³	85,86		3,60 m³	3,6		32,35 m³	32,35	0,05	63,00 m²	3,15	0,05	207,65 m²	10,3825	0,05	63,00 m²	3,15	0,1	207,65 m²	20,765			159,2575
		Volume																												
	85,86 m³	85,86																												
	3,60 m³	3,6																												
	32,35 m³	32,35																												
0,05	63,00 m²	3,15																												
0,05	207,65 m²	10,3825																												
0,05	63,00 m²	3,15																												
0,1	207,65 m²	20,765																												
		159,2575																												
4	SUPERESTRUTURA																													
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	25,73																											
<table><tr><td></td><td>Comp. (m)</td><td>Larg. (m)</td><td>Prof. (m)</td><td>Qtde</td><td>Volume</td></tr><tr><td>Baldrames</td><td>196</td><td>0,25</td><td>0,3</td><td></td><td>14,7</td></tr><tr><td>Sapatas</td><td>0,7</td><td>0,7</td><td>0,9</td><td>25</td><td>11,025</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>25,73</td></tr></table>					Comp. (m)	Larg. (m)	Prof. (m)	Qtde	Volume	Baldrames	196	0,25	0,3		14,7	Sapatas	0,7	0,7	0,9	25	11,025						25,73			
	Comp. (m)	Larg. (m)	Prof. (m)	Qtde	Volume																									
Baldrames	196	0,25	0,3		14,7																									
Sapatas	0,7	0,7	0,9	25	11,025																									
					25,73																									
4.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	25,73																											
Conforme volume de material escavado																														
4.1.3	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m2	49,49																											
<table><tr><td></td><td>Comp. (m)</td><td>Larg. (m)</td><td>Área (m²)</td></tr><tr><td>Baldrames</td><td>196</td><td>0,25</td><td>49</td></tr><tr><td>Sapatas</td><td>0,7</td><td>0,7</td><td>0,49</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>49,49</td></tr></table>					Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	Baldrames	196	0,25	49	Sapatas	0,7	0,7	0,49				49,49											
	Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)																											
Baldrames	196	0,25	49																											
Sapatas	0,7	0,7	0,49																											
			49,49																											

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENHORA DO PORTO.

SENHORA DO PORTO - MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNL.	QUANT.
4.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	m2	98,00

Baldrames	Comp. (m) 196	Altura (m) 0,25	Lados 2	Área 98,00
-----------	------------------	--------------------	------------	---------------

4.1.5	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	147,00
-------	---	----	--------

Baldrames	Comp. (m) 196	Altura (m) 0,25	Lados 2	Qtde 25	Área 98,00
Sapatas	0,7	0,7	4		49,00
					147,00

4.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	6,13
-------	--	----	------

Baldrames	Comp. (m) 196	Larg. (m) 0,25	Prof. (m) 0,1	Qtde 25	Volume 4,9
Sapatas	0,7	0,7	0,1		1,225
					6,13

4.1.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	915,00
-------	---	----	--------

Sapatas	375
Baldrames	540

4.1.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	23,28
-------	---	----	-------

Baldrames	Comp. (m) 196	Larg. (m) 0,25	Prof. (m) 0,3	Qtde 25	Volume 14,7
Sapatas	0,7	0,7	0,7		8,575
					23,28

4.2.1	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	90,60
-------	---	----	-------

Regularização	Área 90,6
---------------	--------------

4.2.2	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (VIGAS E PILARES)	m2	87,40
-------	---	----	-------

Pilares e Vigas	87,4
-----------------	------

4.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	137,50
-------	---	----	--------

Pilares e Vigas	137,5
-----------------	-------

4.2.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	8,18
-------	--	----	------

Pilares	Comp. (m) 0,15	Larg. (m) 0,15	Altura (m) 3	Qtde 30	Volume 2,025
Vigas	205	0,15	0,2		6,15
					8,175

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENHORA DO PORTO.

SENHORA DO PORTO - MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNL.	QUANT.
5	REVESTIMENTOS E COBERTURA		
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9 CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	385,60

Área a construir conforme projeto arq **385,6**

5.1.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	m2	208,159
-------	---	----	----------------

Área

DML	4,84
IS FEM	2,03
IS MAS	2,03
COZINHA	20,95
DESCANSO	5,75
SALA MOTORISTAS	10,6
SALA COORD.	14,11
SALA ADM	13,2
ENDEMIAS	9,46
LABORATÓRIO	9,19
DEPÓSITO	7,999
VIGILÂNCIA	26,6
VISITAS	27,21
REUNIÕES	13,9
REGULAÇÃO	10,94
RECEPÇÃO	19,71
CONSULTÓRIO	9,64
208,159	

5.1.3	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	876,97
-------	---	----	---------------

	Comp. (perímetro)	Altura	Descontos	Área
Banheiro PNE	7,6	3	1,83	20,97
Laboratório	12,2	3	3,58	33,02
Banheiros	5,84	3	1,83	15,69
	5,84	3	1,83	15,69
Cozinha	4,25	3	2,00	10,75
	1,62	3		4,86
	6,5	3	0,36	19,14
DML	9,36	3	1,83	26,25
Deposito	12,2	3	2,68	33,92
Descanso	9,6	3	2,58	26,22
Motoristas	13,8	3	3,08	38,32
Administrativo	14,8	3	3,08	41,32
Endemias	13,1	3	3,08	36,22
Vigilancia	20,8	3	4,68	57,72
Reuniões	15,1	3	3,68	41,62
Regulação	13,48	3	4,38	36,06
Consultório	12,48	3	2,58	34,86
Visitas	22,2	3	4,68	61,92
Recepção	17,84	3	10,29	43,23
Externo	73,2	3	28,25	191,35
Platibanda	73,2	0,6		43,92
	73,2	0,6		43,92

876,97

5.1.4	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	160,65
-------	--	----	---------------

	Comp. (perímetro)	Altura	Descontos	Área
Banheiro PNE	7,6	3	1,83	20,97
Laboratório	12,2	3	3,58	33,02
Banheiros	5,84	3	1,83	15,69
	5,84	3	1,83	15,69
Cozinha	4,25	3	2,00	10,75
	1,62	3		4,86
DML	9,36	3	1,83	26,25
Deposito	12,2	3	3,18	33,42
				160,65

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENHORA DO PORTO.

SENHORA DO PORTO - MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNL	QUANT.
5.1.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (REBOCO EXTERNO)	m2	696,68

	Comp. (perímetro)	Altura	Descontos	Área
Descanso	9,6	3	2,58	26,22
Motoristas	13,8	3	3,08	38,32
Administrativo	14,8	3	3,08	41,32
Endemias	13,1	3	3,08	36,22
Vigilância	20,8	3	4,68	57,72
Reuniões	15,1	3	3,68	41,62
Regulação	13,48	3	4,38	36,06
Consultório	12,48	3	2,58	34,86
Visitas	22,2	3	4,68	61,92
Recepção	17,84	3	10,29	43,23
Externo	73,2	3	28,25	191,35
Platibanda	73,2	0,6		43,92
	73,2	0,6		43,92

696,68

5.1.6	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	208,16
-------	--	----	--------

	Área
DML	4,84
IS FEM	2,03
IS MAS	2,03
COZINHA	20,95
DESCANSO	5,75
SALA MOTORISTAS	10,6
SALA COORD.	14,11
SALA ADM	13,2
ENDEMIAS	9,46
LABORATÓRIO	9,19
DEPÓSITO	7,999
VIGILÂNCIA	26,6
VISITAS	27,21
REUNIÕES	13,9
REGULAÇÃO	10,94
RECEPÇÃO	19,71
CONSULTÓRIO	9,64
	208,159

5.1.7	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (COR BRANCO)	m2	160,65
-------	---	----	--------

	Comp. (perímetro)	Altura	Descontos	Área
Banheiro PNE	7,6	3	1,83	20,97
Laboratório	12,2	3	3,58	33,02
Banheiros	5,84	3	1,83	15,69
	5,84	3	1,83	15,69
Cozinha	4,25	3	2,00	10,75
	1,62	3		4,86
DML	9,36	3	1,83	26,25
Deposito	12,2	3	3,18	33,42
				160,65

5.1.8	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	2,13
-------	---	----	------

	Comp. Total	Larg	Alt	Qtde	Volume
Janelas	28,25	0,15	0,15	2	1,27125
Portas	38,00	0,15	0,15	1	0,855
					2,12625

5.1.9	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	5,09
-------	--	----	------

	Comp. Total	Larg	Área
Janelas	28,25	0,18	5,085

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENHORA DO PORTO.

SENHORA DO PORTO - MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNL.	QUANT.
5.1.10	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	5,70

Portas
Comp. Total 38
Larg 0,15
Área 5,7

5.2.1	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M	m2	307,64
-------	---	----	--------

Conforme projeto 307,64 m²

5.2.2	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	369,17
-------	--	--------	--------

Conforme projeto 307,64 m²

5.2.3	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	m2	307,64
-------	---	----	--------

Conforme projeto 307,64 m²

5.2.4	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m2	292,26
-------	--	----	--------

Conforme projeto 292,258 m²

5.2.5	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m2	292,26
-------	--	----	--------

Conforme projeto 292,258 m²

5.2.6	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0, 65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	79,90
-------	---	---	-------

Conforme projeto 79,9 m

5.2.7	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	52,00
-------	--	---	-------

Conforme projeto 52 m

5.2.8	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	52,00
-------	--	---	-------

Conforme projeto 52 m

5.2.9	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	15,00
-------	---	---	-------

6	ESQUADRIAS		
---	------------	--	--

6.1	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	4,00
-----	---	----	------

6.2	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	16,00
-----	---	----	-------

6.3	JANELAS DE VIDRO	m²	28,25
-----	------------------	----	-------

Comp. 28,25
Altura média 1
Área 28,25

6.4	PORTA DE VIDRO (PORTA PRINCIPAL)	m²	5,25
-----	----------------------------------	----	------

7	PINTURA		
---	---------	--	--

7.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	696,68
-----	---	----	--------

Conforme área de reboco 696,68 m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENHORA DO PORTO.

SENHORA DO PORTO - MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNL.	QUANT.
7.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	307,64

Conforme área de gesso 307,64 m²

7.3	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	307,64
-----	--	----	--------

Conforme área de gesso 307,64 m²

7.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	696,68
-----	--	----	--------

Conforme área de reboco 696,68 m²

7.5	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m2	20,00
-----	--	----	-------

Portas de madeira 0,7 2,1 4
0,8 2,1 16
20

SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
10.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	325,00

CRISTIAN ROBERT DA SILVA
CREA MG 240.070 / D