



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSA

Projeto: AMPLIAÇÃO DA COBERTURA - UBS NITERÓI
Responsável Técnico: Mateus Henrique Ferreira Santos
Nº CREA/CAU: 197265/D
Prazo: 3 MESES

Data:
26/04/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
Item	Descrição	Unid.	Quant. Prevista	Nº	Comp. (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Altura (m)	Descontos	Peso (Kg)	Area (m²)	Volume (m³)	Locais e Detalhamento
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	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									1 PLACA
2	DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS												
2.1	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CALHA ESTRUTURAL EM FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	29,28								14,92		ÁREA DE TELHADO ÁGUA 01, MEDIDA EM PROJETO
											14,36		ÁREA DE TELHADO ÁGUA 02, MEDIDA EM PROJETO
											29,28		ÁREA TOTAL DE ENGRADAMENTO (ÁGUA 01 + ÁGUA 02)
2.2	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	29,28								14,92		ÁREA DE TELHADO ÁGUA 01 LEVANTAMENTO COBERTURA
											14,36		ÁREA DE TELHADO ÁGUA 02 LEVANTAMENTO COBERTURA
											29,28		ÁREA TOTAL DE TELHAS, SEGUNDO LEVANTAMENTO
2.3	REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	41,82		21,32								COMPRIMENTO DE RUFO ÁGUA 01, LEVANTADO EM PROJETO (10,66 X 2 LADOS)
					20,50								COMPRIMENTO DE RUFO ÁGUA 02, LEVANTADO EM PROJETO (10,25 X 2 LADOS)
					41,82								COMPRIMENTO TOTAL DE RUFO (ÁGUA 01 + ÁGUA 02)
2.4	REMOÇÃO MANUAL DE CONCERTINA, COM DIÂMETRO DE ATÉ 730MM, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	2,80		2,80								COMPRIMENTO DE CONCERTINA DA ÁGUA 01, MEDIDO EM PROJETO (1,40 M X 2)
2.5	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	1,20								1,20		ÁREA DOS SUPORTES METÁLICOS DOS ARES CONDICIONADOS, SEGUNDO LEVANTAMENTO
3	CARGA E TRANSPORTE												
3.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	2,97								29,28		ÁREA TOTAL DE DEMOLIÇÃO DO ENGRADAMENTO
						0,05							ESPESSURA CONSIDERADA
												1,46	VOLUME TOTAL DE DEMOLIÇÃO DO ENGRADAMENO
											29,28		ÁREA TOTAL DE DEMOLIÇÃO DE TELHAS, MEDIDA EM PROJETO
						0,05							ESPESSURA CONSIDERADA
												1,46	VOLUME TOTAL DE DEMOLIÇÃO DE TELHAS
					2,80		0,30				0,84		ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE RUFOS
						0,05							ESPESSURA CONSIDERADA
												0,04	VOLUME TOTAL DE REMOÇÃO DE RUFOS
												2,97	VOLUME TOTAL DE MATERIAL A SER DEMOLIDO



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSA

Projeto: AMPLIAÇÃO DA COBERTURA - UBS NITERÓI
Responsável Técnico: Mateus Henrique Ferreira Santos
Nº CREA/CAU: 197265/D
Prazo: 3 MESES

Data:
26/04/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
Item	Descrição	Unid.	Quant. Prevista	N°	Comp. (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Altura (m)	Descontos	Peso (Kg)	Area (m²)	Volume (m³)	Locais e Detalhamento
3.2	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	14,85									2,97	VOLUME TOTAL DE REMOÇÃO (TELHAS+CALHAS+TUBOS)
					5,00							DISTÂNCIA	
										14,85	TOTAL DE MATERIAL A SER TRANSPORTADO (VOLUME TOTAL X DISTÂNCIA)		
4	COBERTURA												
4.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m2	63,24								31,45		ÁREA DE COBERTURA ÁGUA 01, SEGUNDO PROJETO
										31,79		ÁREA DE COBERTURA ÁGUA 02, SEGUNDO PROJETO	
4.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	63,24								63,24		ÁREA TOTAL DE COBERTURA
										31,45		ÁREA DE COBERTURA ÁGUA 01, SEGUNDO PROJETO	
										31,79		ÁREA DE COBERTURA ÁGUA 02, SEGUNDO PROJETO	
4.3	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m2	43,89		22,71								COMPRIMENTO DE CALHA ÁGUA 01, SEGUNDO PROJETO
					21,18								COMPRIMENTO DE CALHA ÁGUA 02, SEGUNDO PROJETO
4.4	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	43,71		43,89								COMPRIMENTO TOTAL DE CALHA, SEGUNDO PROJETO
					22,71								COMPRIMENTO DE RUFO ÁGUA 01, SEGUNDO PROJETO
					21,00								COMPRIMENTO DE RUFO ÁGUA 02, SEGUNDO PROJETO
4.4	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	43,71										
					43,71								COMPRIMENTO TOTAL DE RUFO



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSA

Projeto: AMPLIAÇÃO DA COBERTURA - UBS NITERÓI
Responsável Técnico: Mateus Henrique Ferreira Santos
Nº CREA/CAU: 197265/D

Data:
26/04/2024

Prazo: 3 MESES

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
Item	Descrição	Unid.	Quant. Prevista	Nº	Comp. (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Altura (m)	Descontos	Peso (Kg)	Area (m²)	Volume (m³)	Locais e Detalhamento
4.5	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	34,74		3,74								COMPRIMENTO DE MURO LATERAL DIREITA, SEGUNDO PROJETO
					31,00								COMPRIMENTO DE MURO LATERAL ESQUERDA, SEGUNDO PROJETO
					34,74								COMPRIMENTO TOTAL
5	PORTAS												
5.1	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	5,88	2,00	1,40			2,10			5,88		PORTAS METÁLICAS DAS CIRCULAÇÕES LATERAIS EXTERNAS - 2 PORTAS 1,40 X 2,10 M
5.2	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	m2	5,88								5,88		PORTAS METÁLICAS DAS CIRCULAÇÕES LATERAIS EXTERNAS - 2 PORTAS 1,40 X 2,10 M
6	PINTURA												
6.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	295,25		29,31								COMPRIMENTO DO MURO LATERAL ESQUERDO, SEGUNDO PROJETO
					20,95								COMPRIMENTO DA LATERAL ESQUERDA DA EDIFICAÇÃO, SEGUNDO PROJETO
					29,31								COMPRIMENTO DO MURO LATERAL DIREITO, SEGUNDO PROJETO
					25,77								COMPRIMENTO DA LATERAL DIREITA DA EDIFICAÇÃO, SEGUNDO PROJETO
					12,76								COMPRIMENTO DAS PAREDES DA FACHADA FRONTAL, SEGUNDO PROJETO
					118,10								COMPRIMENTO TOTAL DE PAREDES A SEREM PINTADAS, SEGUNDO PROJETO
					2,50								ALTURA CONSIDERADA
											295,25		ÁREA TOTAL DE PINTURA (PERÍMETRO TOTAL X ALTURA CONSIDERADA)
					29,31								COMPRIMENTO DO MURO LATERAL ESQUERDO, SEGUNDO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSA

Projeto: AMPLIAÇÃO DA COBERTURA - UBS NITERÓI
Responsável Técnico: Mateus Henrique Ferreira Santos
Nº CREA/CAU: 197265/D

Data:
26/04/2024

Prazo: 3 MESES

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
Item	Descrição	Unid.	Quant. Prevista	Nº	Comp. (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Altura (m)	Descontos	Peso (Kg)	Area (m²)	Volume (m³)	Locais e Detalhamento
6.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	263,35		20,95								COMPRIMENTO DA LATERAL ESQUERDA DA EDIFICAÇÃO, SEGUNDO PROJETO
					29,31								COMPRIMENTO DO MURO LATERAL DIREITO, SEGUNDO PROJETO
					25,77								COMPRIMENTO DA LATERAL DIREITA DA EDIFICAÇÃO, SEGUNDO PROJETO
					105,34								COMPRIMENTO TOTAL DE PAREDES A SEREM PINTADAS, SEGUNDO PROJETO
					2,50								ALTURA CONSIDERADA
											263,35		ÁREA TOTAL DE PINTURA (PERÍMETRO TOTAL X ALTURA CONSIDERADA)
7	CLIMATIZAÇÃO												
7.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UM	7,00	1,00									À DEFINIR
				1,00									À DEFINIR
				1,00									À DEFINIR
				1,00									À DEFINIR
				1,00									À DEFINIR
				1,00									À DEFINIR
				1,00									À DEFINIR
				7,00									TOTAL DE CLIMATIZADORES
8	LIMPEZA GERAL DE OBRA												
8.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	111,83								111,83		ÁREA TOTAL EXTERNA A SER COBERTA, SEGUNDO PROJETO
											111,83		ÁREA TOTAL DE LIMPEZA

Assinantes

Veracidade do documento

Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse
o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

O6M**W56****ZPQ****4D1**