



Obra
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE BEIRA RIO NO MUNICIPIO DE
VITORIA DO JARI-AP

Memória de Cálculo-Anexo-v

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m²	4,5	= 1,8*2,5
2	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA NA FACHADA			
2.1	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	79,0	= 5*18,5
2.2	Estrutura metalica p/ cobertura - 2 aguas-vao 20m	m²	79,0	= 5*18,5
2.3	BANER em lona com plotagem de grafica	m²	21,91	= 14,05*1,56
3	COBERTURA E FORRO			
3.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	290,82	= 290,82
3.2	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	290,82	= 290,82
4	SERVIÇO ELETRICO			
4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0	= 1
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	378,0	= 378
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,0	= 300
4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,0	= 100
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,0	= 100
4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,0	= 100
4.7	CASA (2,00 X 2,50)M, PARA COMPORTAR EQUIPAMENTO	UND	1,0	= 1
4.8	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,0	= 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP
CNPJ:

4.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,0	= 26
4.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,0	= 20
4.11	Luminaria de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	40,0	= 40
4.12	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,0	= 50
4.13	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	UN	1,0	= 1
4.14	MANUTENÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM TROCA DE GAS	UND	4,0	= 4
4.15	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir ate 50A	UN	3,0	= 3
4.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,0	= 10
4.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA NA PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,0	= 20
4.18	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,0	= 52
4.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	882,0	= 882
4.20	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0	= 3
4.21	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,0	= 22
5	PISO			
5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	160,15	= CORREDOR INTERNO=54,20 + CORREDOR LAT. DIREITO=39,8 + CORREDOR LAT. ESQUERDA=58,55 + SALA COLETA=7,60M²
5.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	122,8	= CORREDOR INTERNO=57,90 + CORREDOR LAT. DIREITO=21 + CORREDOR LAT. ESQUERDA=32.10 + SALA COLETA=11.80M²
5.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	7,25	= 7,25
5.4	Piso de borracha tatil (16 un)	m²	63,5	= 254*0,25
6	ESQUADRIAS			
6.1	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	UN	17,0	= 17
6.2	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOI A E PUXADOR	UN	1,0	= 1
6.3	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	1,0	= 1
6.4	PLACA ACRÍLICA INDICATIVA DE LOCAL DE 24X8CM E=6MM	UND	22,0	= 22

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP
CNPJ:

7	CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SALA			
7.1	CONSTRUÇÃO DE UMA SALA NOVA - CONFORME PREÇO SINDUSCON-AP	M²	8,0	= 8
7.2	AREA DE SERVICO (6m2) CASA/REDE DISTRIBUICAO ENERGIA	UN	1,0	= 1
7.3	ESTRUTURA PARA CAIXA DE AGUA- CONSIDERANDO 4 BLOCOS 40 X 40CM -4 PILARES 25 X 25CM COM 6M DE ALTURA, VIGAS BALDRAME,INTERMEDIARIA E SUPERIOR 0,2 X 0,3 X 2 E LAJE 0,15 X 2,5 X 2,5M- EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	m³	4,13	= 4,13
8	ESGOTO			
8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,0	= 10
9	AGUA FRIA			
9.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,0	= 20
9.2	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	= 1
9.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,0	= 2
10	SERVIÇO FINAIS			
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	932,7	= 932,7
10.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	380,78	= 380,78

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

147.256,16

32.540,15

179.796,31