



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
1.	SERVIÇOS TRANSVERSAIS	-	-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINÁRES	-	-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	6,00	2*3 => DIMENSÃO DA PLACA
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO E EDESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	2,00	MOB + DESMOB
1.2.	CANTEIRO DE OBRA	-	-	
1.2.1.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	240,00	2*(30+30)*2 => TAPUME DE 2M EM TODO O PERÍMETRO DA OBRA
1.2.2.	LIMPEZA DO TERRENO	M2	900,00	30*30 => TODA A ÁREA DA OBRA
1.2.3.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	ÚNICO
1.2.4.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	ÚNICO
1.2.5.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	ÚNICO
1.2.6.	BARRACÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	M2	18,00	3*6 => DIMENSÃO DA BARRACÃO
1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	-	-	
1.3.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	4 MESES
1.3.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	2*4*4 => 2H/SEM/4 MESES
1.3.3.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	4 MESES
1.4.	PROJETO EXECUTIVO	-	-	
1.4.1.	FURO DE SONDAGEM - ATÉ 15M	UN	2,00	1 A CADA 200M2
1.4.2.	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E COMPLEMENTÁRES DE UBS PADRÃO I - ATÉ 500M2	UN	1,00	ÚNICO
2.	TERRAPLENAGEM	-	-	
2.1.	ATERREO	-	-	
2.1.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	450,00	30*30*0,5 => ATERRO DE 50CM EM TODO O TERRENO



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
2.1.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	450,00	ÍTEM 2.1.1.
2.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	450,00	ÍTEM 2.1.1.
3.	ESTRUTURA	-	-	
3.1.	LOCAÇÃO DE OBRA	-	-	
3.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	90,00	2*(20+25) => LOCAÇÃO EM TORNO DO PREDIÓ
3.2.	ESCAVAÇÃO	-	-	
3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	56,10	51*1,1 => 51 SAPATAS A 1M DE PROF. (SEG. 10%)
3.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	51,00	51 SAPATAS DE 1M2 DE BASE CADA
3.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,74	217*(0,3*0,15)*1,1 => METRO LINEAR DE BALDRAME (SEG. 10%)
3.2.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,55	0,15*217 => ÁREA DA FACE SUPERIOR DO BALDRAME
3.3.	FUNDAÇÃO E BALDRAME	-	-	
3.3.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,10	51*0,1 => CAMADA DE 10 CM
3.3.2.	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK-30, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÉLTICA	M3	51,00	51 SAPATAS
3.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÉLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	92,57	51*1,815 => 1,815: ESTIMATIVA DA ÁREA SUP DE CADA SAPATA



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
3.3.4.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,26	217*0,15*0,1 => CAMADA DE 10CM SOB BALDRAME
3.3.5.	EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK-30, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÉLTICA	M3	9,77	217*0,15*0,3 => VOLUME TOTAL DE BALDRAME
3.4.	PILARES E CINTA	-	-	
3.4.1.	EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK-25	M3	9,87	51*(4,3*0,15*0,3) => 51 PILARES COM 4,3M DE ALTURA TOTAL
3.4.2.	EXECUÇÃO DE VIGA FCK25 DE CINTAMENTO EM PÉ DIREITO SIMPLES	M3	17,59	172,8*0,3*0,15+57,4*(0,15*0,18+1,2*0,12) => 172,8M DE VIGA RET. + 57,4 DE VIG T
4.	COBERTURA	-	-	
4.1.	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	-	-	
4.1.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	CONTAGEM
4.1.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	CONTAGEM
4.1.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	4,00	CONTAGEM
4.1.4.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE MENOR DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00	CONTAGEM
4.1.5.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO LAMINADO, SOLDADA NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO, CONFORME O PROJETO	UN	1,00	CONTAGEM



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
4.1.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO LAMINADO, SOLDADA NA ENTRADA LATERAL DA EDIFICAÇÃO, CONFORME O PROJETO	UN	1,00	CONTAGEM
4.1.7.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	247,37	ÁREA DO TELHADO - REVIT
4.2.	TELHAMENTO	-	-	
4.2.1.	COBERTURA -TELHA TERMOACÚSTICA E=30MM CHAPA FILME COM ISOLAMENTO POLIISOCIANURATO (PIR)	M2	247,37	ÁREA DO TELHADO - REVIT
4.2.2.	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	23,15	17,5+5,65 => SOMA DA DUAS CUMEEIRAS
4.2.3.	COBERTURA EM POLICARBONATO FUMÊ - INCL. ESTR. METÁLICA	M2	32,50	20+12,5 => SOMA DOS DOIS TELHADOS
4.2.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,60	2*22,3 => DUAS CALHAS MAIORES
4.2.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,30	2*5,65 => DUAS CALHAS MENORES
4.2.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	92,20	1,6+5,5+4,25+1,6+2,25+1,6+4,4+6,65+5,65+9,4+5,65+6,5+4,1+3,35+2,25+3,35+4,1+9,15+1,6+1,95+0,35+4,65+0,35+1,95 => SOMA LINEAR DOS RUFOS
5.	VEDAÇÃO	-	-	
5.1.	PAREDES	-	-	



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	653,80	REVIT
5.1.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	74,02	$1*(1,34+0,2)+1*(2+0,2)+2*(0,67+0,2)+1*(1,17+0,2)+6*(0,83+0,2)+9*(0,93+0,2)+2*(0,95+0,2)+1*(1,03+0,2)+1*(1,15+0,2)+3*(0,93+0,2)+1*(1,8+0,2) + \text{ITEM 5.1.3.} \Rightarrow$ SOMATÓRIO LINEAR DO COMPRIMENTO DE CADA PORTA + CONTRAVERGAS DAS JANELAS
5.1.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	40,55	$1*(1,67+0,2)+1*(0,63+0,2)+1*(1,03+0,2)+10*(0,97+0,2)+1*(0,82+0,2)+10*(1,97+0,2)+2*(0,9+0,2) \Rightarrow$ SOMATÓRIO DOS COMPRIMENTOS DE CADA JANELA + 0,2M
5.1.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	5,71	$(946,2+195,88)*0,005 \Rightarrow$ ÁREA DE PINTURA + ÁREA DE CERAMICA X 0,5CM
5.1.5.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	28,55	$(946,2+195,88)*0,025 \Rightarrow$ ÁREA DE PINTURA + ÁREA DE CERAMICA X 2,5CM
5.2.	PISO	-	-	
5.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	249,77	ÁREA DE CONTRAPISO - REVIT



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
5.2.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	24,98	ITEM 5.2.1x0,1 => 10CM DE CONTRAPISO
5.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,37	63,69*0,1=> ÁREA DE CALÇADA X 10CM
5.2.4.	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M2	4,66	2,33*2 => SOMA DÁS ÁREAS DE GRAMA
6.	ACABAMENTOS	-	-	
6.1.	PAREDES	-	-	
6.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	946,20	REVIT



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
6.1.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	946,20	ITEM 6.1.2.
6.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	946,20	ITEM 6.1.2.
6.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	193,94	195,88-ITEM6.1.5.=> ÁREA DE CERAMICA - CERAMICA A MEIA PAREDE
6.1.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	1,94	REVIT - CERAMICA DA ESTERELIZAÇÃO
6.2.	PISO	-	-	
6.2.1.	PORCELANATO (NATURAL) - INCLUINDO REJUNTAMENTO (PADRÃO MÉDIO)	M2	239,60	REVIT
6.2.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,90	2,1+1,8 => SOLEIRA DA PORTA PRINCIPAL E DA SALA COLETIVA
6.2.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	38,25	REVIT
6.2.4.	RODAPE EM PORCELANATO	M	206,17	REVIT
6.3.	TETO	-	-	
6.3.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	34,44	57,4*0,6 => PINTURA NA PLATIMBANDA
6.3.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	34,44	ITEM 6.3.1
6.3.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	34,44	ITEM 6.3.1
6.3.4.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	252,73	REVIT
7.	ESQUADRIAS	-	-	



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
7.1.	PORTAS	-	-	
7.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	CONTAGEM
7.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	CONTAGEM
7.1.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONTAGEM
7.1.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO NBR 9050 COM BARRA DE APOIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	CONTAGEM
7.1.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	CONTAGEM
7.1.6.	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	CONTAGEM



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
7.1.7.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	CONTAGEM
7.1.8.	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	CONTAGEM
7.1.9.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE ALUMÍNIO, 60X210, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	CONTAGEM
7.1.10.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE ALUMÍNIO, 110X210, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	CONTAGEM
7.1.11.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS DE 60X210, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	CONTAGEM
7.1.12.	PORTÃO TUBO/TELA ARAME GALV.C/FERRAGENS (INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	4,40	2*2,2 => DIMENSÃO DO PORTÃO DO COMPRESSOR
7.2.	JANELAS	-	-	
7.2.1.	JANELA DE MAXIM-AR - 2 FOLHAS E PEITORIL FIXO - 180X160	UN	1,00	CONTAGEM
7.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DO TIPO GUILHOTINA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,16	0,66+1,5 => ÁREAS DA G1 E G2
7.2.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,13	10*0,63+1*0,53+10*1,33=>J2+J3+J4
7.2.4.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	2*0,36 => 2 JANELAS B1
8.	SISTEMAS	-	-	



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
8.1.	AGUA FRIA	-	-	
8.1.1.	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	PT	33,00	CONTAGEM
8.1.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	CONTAGEM
8.1.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONTAGEM
8.1.4.	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	ÚNICO
8.1.5.	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	ÚNICO
8.2.	ESGOTO	-	-	
8.2.1.	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES,CX. E RALOS)	PT	31,00	CONTAGEM
8.2.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	14,00	CONTAGEM
8.2.3.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	ÚNICO
8.2.4.	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA CAP= 10 PESSOAS	UN	2,00	CONTAGEM
8.2.5.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	ÚNICO
8.2.6.	SUMIDOURO PRE-MOLDADO CAP= 10 PESSOAS	UN	1,00	ÚNICO
8.3.	AGUAS PLUVIAIS	-	-	
8.3.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,00	ESTIMATIVA
8.3.2.	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO	UN	4,00	ESTIMATIVA



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
8.4.	ELETRICA	-	-	
8.4.1.	PONTO ELETRICO ESTABILIZADO (INCL. ELETR.,CX.,FIAÇÃO E TOMADA)	PT	104,00	CONTAGEM DAS TOMADAS
8.4.2.	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W	PT	70,00	CONTAGEM DAS LAMPADAS
8.4.3.	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO)	UN	18,00	CONTAGEM
8.4.4.	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)	UN	4,00	CONTAGEM
8.4.5.	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (S/FIAÇÃO)	UN	1,00	CONTAGEM
8.4.6.	INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA (S/FIAÇÃO)	UN	4,00	CONTAGEM
8.4.7.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	CONTAGEM
8.4.8.	LUMINÁRIA DO TIPO PAFLON LED DE SOBREPOR - COM LED DE 20 A 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	CONTAGEM
8.4.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	ÚNICO
8.4.10.	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO (C/ DISJUNTOR)	UN	1,00	ÚNICO
8.4.11.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	ÚNICO
8.5.	LÓGICA	-	-	
8.5.1.	PONTO DE LOGICA - UTP (INCL. ELETR.,CABO E CONECTOR)	PT	12,00	CONTAGEM
8.5.2.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	CONTAGEM
8.5.3.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	ÚNICO
8.5.4.	PONTO DE ANTENA P/ RADIO E TV (C/ FIAÇÃO)	PT	1,00	ÚNICO
8.6.	SPDA	-	-	
8.6.1.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	270,00	ESTIMATIVA
8.6.2.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	ESTIMATIVA
8.6.3.	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	30,00	ESTIMATIVA



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
8.6.4.	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	10,00	ESTIMATIVA
8.6.5.	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	ÚNICO
8.6.6.	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	ÚNICO
8.7.	CLIMATIZAÇÃO	-	-	
8.7.1.	PONTO P/AR CONDICIONADO(TUBUL.,CJ.AIRSTOP E FIAÇÃO)	PT	11,00	CONTAGEM
8.7.2.	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	PT	11,00	CONTAGEM
8.7.3.	APARELHO AIR-SPLIT - 12.000 BTU'S - INVERTER	UN	11,00	CONTAGEM
9.	COMPONENTES	-	-	
9.1.	BANCADAS	-	-	
9.1.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	9,91	(2,7+1,5+1,32+1,7+1,2+1,7+2,5+2,5+1,4)*0,6 => COMPRIMENTO DE TODAS AS BANCADAS X 60CM
9.2.	LOUÇAS	-	-	
9.2.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	CONTAGEM
9.2.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONTAGEM
9.2.3.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONTAGEM



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
9.2.4.	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	5,00	CONTAGEM
9.2.5.	PORTA PAPEL DE LOUÇA	UN	5,00	CONTAGEM
9.3.	METAIS	-	-	
9.3.1.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INSTALADA EM BANCADA DE GRANITO, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	CONTAGEM
9.3.2.	TORNEIRA COM ALAVANCA	UN	13,00	CONTAGEM
9.3.3.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	CONTAGEM
9.3.4.	TORNEIRA CROMADA DE 1/2" P/ JARDIM	UN	2,00	CONTAGEM
9.3.5.	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	1,00	CONTAGEM
9.3.6.	CHUVEIRO CROMADO	UN	1,00	CONTAGEM
9.3.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	CONTAGEM
9.3.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	CONTAGEM
9.3.9.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	CONTAGEM
9.3.10.	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	CONTAGEM
9.4.	EQUIPAMENTOS	-	-	
9.4.1.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	CONTAGEM
9.4.2.	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO - 5PCM - 40 L	UN	1,00	ÚNICO
9.5.	COMBATE A INCENDIO	-	-	
9.5.1.	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	CONTAGEM
9.5.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 12KG	UN	3,00	CONTAGEM



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
9.5.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	CONTAGEM
9.5.4.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	CONTAGEM
9.6.	EXTERNO E COMUNICAÇÃO VISUAL	-	-	
9.6.1.	BANCO EM CONCRETO C/2 MOD.2,75X0,4M	UN	1,00	CONTAGEM
9.6.2.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	30,00	CONTAGEM
9.6.3.	BICICLETÁRIO EM ARCO DE 0,75x0,70 EM TUBO DE AÇO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CONTAGEM
10.	ÁREA EXTERNA	-	-	
10.1.	FECHAMENTO	-	-	
10.1.1.	MURO EM ALVENARIA,REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2.50M)	M	73,73	METRO LINEAR - REVIT
10.1.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,73	ITEM 10.1.1
10.1.3.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	2,20	1*2,20 => 1M DE ALAMBRADO DE 2M DE ALTURA AO LADO DO PORTÃO
10.1.4.	PORTÃO TUBO/TELA ARAME GALV.C/FERRAGENS (INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	6,60	2,20*3=> ÁREA DO PORTÃO
10.2.	PAVIMENTAÇÃO	-	-	
10.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,63	66,26*0,1 => ÁREA DE CALÇADA X 10CM



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
10.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	116,81	REVIT
10.2.3.	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M2	173,92	REVIT
10.2.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,31	103,13*0,1 => CAMADA DE 10CM, ÁREA NO REVIT
10.2.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	8,31	1,56+6,75 => ÁREAS DO REVIT
10.3.	SINALIZAÇÃO E DECORAÇÃO	-	-	
10.3.1.	BANCO EM CONCRETO C/2 MOD.2,75X0,4M	UN	3,00	CONTAGEM
10.3.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	20,00	ESTIMATIVA
10.4.	COBERTURA DO ESTACIONAMENTO	-	-	
10.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,00	5 SAPATAS
10.4.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,00	5 SAPATAS
10.4.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,54	12*(0,15*0,3) => 10M DE VIGA BALDRAME
10.4.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,80	12*0,15 => PROJ HOR DA VIGA
10.4.5.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,25	ITEM 10.4.2 * 0,05
10.4.6.	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK-30, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÉLTICA	M3	5,00	5 SAPATAS



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
10.4.7.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,09	ITEM 10.4.4. * 0,05
10.4.8.	EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK-30, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÉLTICA	M3	0,54	ITEM 10.4.3
10.4.9.	EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK-25	M3	0,23	5*1*(0,3*0,15) => 5 PILARES DE 1M DE ALTURA
10.4.10.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	CONTAGEM
10.4.11.	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	354,85	11,96*29,67 => VIGA DE 11,96M COM 29,67 KG/M
10.4.12.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	60,20	ÁREA DO TELHADO - REVIT
10.4.13.	COBERTURA -TELHA TERMOACÚSTICA E=30MM CHAPA FILME COM ISOLAMENTO POLIISOCIANURATO (PIR)	M2	60,20	ÁREA DO TELHADO - REVIT
10.4.14.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	METRO DE CALHA
10.4.15.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,00	ESTIMATIVA
10.4.16.	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO	UN	1,00	CONTAGEM
10.5.	ILUMINAÇÃO	-	-	
10.5.1.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	2,00	CONTAGEM



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				
10.5.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	1 POR POSTE
10.5.3.	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO	UN	2,00	1 POR POSTE
10.5.4.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	1 POR POSTE
10.5.5.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	1 POR POSTE
10.5.6.	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W	PT	2,00	1 POR POSTE
10.5.7.	RELE FOTOELETRICO	UN	2,00	1 POR POSTE
10.6.	ARRUAMENTO	-	-	
10.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	31,21	6,62+4,71+9,2+4,71+5,97 => SOMA LINEAR DE MEIO FIO
10.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	31,21	ITEM 10.6.1.
10.6.3.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	15,20	DISTANCIA LINEAR
11.	FINALIZAÇÃO	-	-	
11.1.	LIMPEZA E ENTREGA DE OBRA	-	-	
11.1.1.	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	900,00	30*30=> ÁREA TOTAL DO TERRENO
11.1.2.	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	UN	1,00	ÚNICO
0	0	0	-	



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE	CÓDIGO UBS-SB	REVISÃO A
---	-------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO I PELO PROGRAMA NOVO PAC DO MINISTÉRIO DA SAÚDE				

SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA

Local

sexta-feira, 20 de setembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: CLAUDIO EDUARDO BARBOSA CU

CREA: 2618350774

ART: PA20241198691