

PLANILHA DESONERADA CURVA ABC



CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DENOMINADO "HOSPITAL MATERNO INFANTIL"

Processo:

Endereço: Rua Israel Vieira Ferreira, nº 123 - Bairro Retiro

Município: VOLTA REDONDA

Natureza:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Mês base de preços: 06/2025

Prazo da Obra: R\$ 18,00 meses

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 17.629.589,46	R\$ 21.654.862,62	
18,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 719.566,59	R\$ 892.262,57	
19,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 729.047,88	R\$ 867.566,97	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.180.974,99	R\$ 19.895.033,08	100%

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)	PESO	SOMA DOS PESOS
7.1	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAM ARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	55.043,14	36,24	1.994.763,39	0,24	2.473.506,80	12,433%	12,433%
11.7.31	18.030.0200-A	EQUIPAMENTO CHILLER (RESFRIADOR DE LIQUIDOS) CONDENSACAO A R,R REGIME DE TRABALHO (TEMPERATURA) 0,1°C (EVAPORADORA) E 45° C (CONDENSADORA),COM CAPACIDADE DE 25TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	194.219,56	1.165.317,36	19%	1.386.727,85	6,970%	19,403%
9.14	13.196.0100-A	FORRO ARMADO MONOLITICO DE BRTWALL,COMPOSTO DE UMA CHAPA DE SSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, LARGURA DE 600MM, COMPRIMENTO DE 2000MM E ESPESSURA DE 12,5MM, COM TRATAMENTO JUNTAS COM MASSA E FITA PARA IMPERMEABILIZACAO, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (90x90)CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	3.585,57	188,38	675.449,67	24%	837.557,59	4,210%	23,613%
9.4	13.331.0015-F	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO ACETINADO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (90x90)CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	2.852,93	211,88	604.491,54	24%	749.569,50	3,768%	27,381%
9.11	13.331.0015-F	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO ACETINADO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS, NO FORMATO (30x60)CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	2.415,54	229,28	553.829,69	24%	686.748,81	3,452%	30,832%
13.1	17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA PARA USO HOSPITALAR, SOB RE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOIS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	9.747,86	50,76	494.801,37	24%	613.553,69	3,084%	33,916%
9.15	13.348.0050-F	PEITORIL EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	1.085,30	372,25	404.006,36	24%	500.967,88	2,518%	36,434%
9.1	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	11.560,13	34,12	394.431,60	24%	489.095,18	2,458%	38,893%
11.7.7	SINAPI 103261	RECONDICIONAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	27,00	14.711,96	397.222,92	19%	472.695,27	2,376%	41,269%
17.1	18.040.0001-F	CAIXA DE MACHOS PARA CABINE DE CORRIDA, CAIXA APROXIMADA DE 2,10X2,70M COM POÇO APROXIMADO DE 3,15M. MOTOR BIFASICO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES	UN	1,00	329.666,67	336.000,00	19%	399.840,00	2,010%	43,278%
12.1	16.030.0030-A	GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAOIS DE CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2	M2	3.253,09	88,51	287.930,99	24%	357.034,42	1,795%	45,073%
11.6.66	18.027.0040-A	CABO BLINDADO 2 VIAS X 1,5MM2	UN	4.200,00	66,55	279.510,00	24%	346.592,40	1,742%	46,815%
11.8.1	15.014.0005-F	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E LIMPEZA, EXCLUSIVE CONEXOES. POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	2.224,50	122,69	272.923,90	24%	338.425,63	1,701%	48,516%
7.2	11.031.0052-F	ARMACAO EM ACO CA-60, COM TRELICA (TG12M) E REFORCO DA TRELICA (4 Ø6,0MM), COM TELA SOLDADA (TIPO Q)	M2	918,36	296,84	272.605,98	24%	338.031,41	1,699%	50,215%
8.1	12.003.0075-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1:8 EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE	M2	3.277,50	64,34	210.874,22	24%	261.484,03	1,314%	51,530%
8.3	12.016.0016-A	90MM LA GUIAS HORIZONTAIS 90MM LARGOS ACO GALV. C/ESP. 0,5 MM, C/QUATRO CHAPAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS DE TRATAMENTO UNICO, COM MASSA DE	M2	1.604,00	130,33	209.049,32	24%	259.221,15	1,303%	52,833%
11.6.65	SINAPI 95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	4.200,00	47,31	198.702,00	24%	246.390,48	1,238%	54,071%
9.17	13.065.0010-F	BRITELACA COM GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2CM DE ESPESURA, POLIDO, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLACA E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	170,88	1.121,46	191.639,57	24%	237.633,06	1,194%	55,265%
10.13	14.003.0230-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25 EM LA MBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	133,14	1.353,23	180.169,04	24%	223.409,60	1,123%	56,388%
5.4	05.006.0004-A	LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS, COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA, SENDO 16,00M D E EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA, SISTEMA CREAMALHEIRA 1RA CABINE SIMPLES, CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS, E 150 KG DE CARGA, COM 4 PARADAS, INCLUSIVE OPERADOR	UNXMS	10,00	17.917,53	179.175,30	24%	222.177,37	1,117%	57,505%
11.7.1	SINAPI 103277	AR CONDICIONADO SPLIT10 TR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	30.851,10	185.106,60	19%	220.276,85	1,107%	58,612%
9.3	13.331.0015-F	REVESTIMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (90x90)CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	720,62	230,77	166.300,28	24%	206.212,34	1,037%	59,649%
17.2	18.050.0210-F	PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS (REGUA) CONTEUDO 5 UNIDADES DE TOMADAS, SENDO 5 UNIDADES 127V, INCLUSIVE 2 PONTOS DE REDE, POSTOS DE GASES MEDICINAIS - 01 OXIGENIO, 01 VACUO, 01 AR COMPRIMIDO E 01 OXIDO NITROSO	UN	57,00	2.893,39	164.923,23	24%	204.504,80	1,028%	60,677%
9.2	13.301.0131-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM	M2	3.230,29	46,71	150.886,84	24%	187.099,68	0,940%	61,617%
11.7.26	15.005.0245-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, INTERLIGACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 36000 A 60000 BTU/H. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.142,00	136,01	155.323,42	19%	184.834,86	0,929%	62,546%
1.3	01.050.0118-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3.794,29	35,15	133.369,29	24%	165.377,91	0,831%	63,377%
13.5	17.013.0095-F	PINTURA PASSIVA EM ESTRUTURA METALICA, COM TINTA INTUMESCENTE, COM ESPESSURA MEDIA DE 0,200MM, CONFORME RELATORIO DE PROTECCAO PASSIVA, PERFORMANCIA TESTADA COM CORCO DE TUBO DE 300X300X3000	M2	1.048,60	125,17	131.253,26	24%	162.754,04	0,818%	64,196%
6.2	01.002.0042-A	PERFORACAO DE TUBO COM CORCO DE TUBO DE 300X300X3000	M	627,00	215,37	135.036,99	19%	160.694,01	0,808%	65,003%
10.24	14.003.0160-F	BRITELACA COM GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2CM DE ESPESURA, POLIDO, JANELA DUPLA EM CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO BRANCO, SERIE 28, PARA VIDRO COM VENEZIANA INTERNA, TEMPERADO INCLUSIVE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	98,10	1.298,33	127.366,17	24%	157.934,05	0,794%	65,797%
13.2	17.017.0320-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO	M2	5.379,79	22,21	119.485,18	24%	148.161,62	0,745%	66,542%
11.5.12	15.008.0090-A	CABO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE APARELHOS DE 36000 A 60000 BTU/H. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18.400,00	5,80	106.720,00	24%	132.332,80	0,665%	67,207%
11.7.15	15.005.0253-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM	KG	1.658,00	66,83	110.804,14	19%	131.856,92	0,663%	67,870%
8.2	12.002.0085-A	BRITELACA COM GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2CM DE ESPESURA, POLIDO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADA DO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVISTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUSIVE	M	2.890,14	36,20	104.623,06	0,24	129.732,59	0,652%	68,522%
11.5.50	15.018.0481-A	PERFORACAO DE TUBO COM CORCO DE TUBO DE 300X300X3000	M	660,00	156,46	103.263,60	24%	128.046,86	0,644%	69,165%
11.7.5	SINAPI 103253	RECONDICIONAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	M	17,00	6.278,36	106.732,12	19%	127.011,22	0,638%	69,804%
10.22	14.003.0148-A	BRITELACA COM GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2CM DE ESPESURA, POLIDO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADA DO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVISTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUSIVE	M2	99,20	1.006,61	99.855,71	24%	123.821,08	0,622%	70,426%
11.7.16	15.005.0280-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM	KG	1.658,00	62,63	103.840,54	19%	123.570,24	0,621%	71,047%

PLANILHA DESONERADA CURVA ABC



CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DENOMINADO "HOSPITAL MATERNO INFANTIL"

Processo:

Endereço: Rua Israel Vieira Ferreira, nº 123 - Bairro Retiro

Município: VOLTA REDONDA

Natureza:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Mês base de preços: 06/2025

Prazo da Obra: R\$ 18,00 meses

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor em R\$	Porcentagem	Valor em R\$	Porcentagem	Valor em R\$	Porcentagem
11.7.8	SINAPI 103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO -	UN	5,00	20.406,96	102.034,80	19%	121.421,41	0,610%	71.658%	
9.18	13.205.0022-A	PROTEÇÃO DE CABOS PARA CABO DE ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO SOLIDO EXTRUDADA COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA UNIPOLAR, 1X25MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	756,00	127,30	96.238,80	24%	119.336,11	0,600%	72.257%	
11.5.4	15.008.0199-A	FUMACA UNIPOLAR, 1X240MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	400,00	217,47	86.988,00	24%	107.865,12	0,542%	72.800%	
1.2	01.050.0300-A	REATOR FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCLUSIVE TIPO TAMBOR A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRAFICO, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONFORME RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO PARA O PROJETO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, TIPO ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H -	UN	43,00	1.875,07	80.628,01	24%	99.978,73	0,503%	73,302%	
10.14	14.003.0220-A	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, DE CORRER EM PERFIS SÉRIE 30,3, CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO N°6010/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	48,30	1.574,97	76.071,05	24%	94.328,10	0,474%	73,776%	
11.6.64	15.034.0020-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO, DIÂMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE	M	4.200,00	17,39	73.038,00	24%	90.567,12	0,455%	74,231%	
11.7.25	15.005.0240-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO, DIÂMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE	M	869,00	86,93	75.542,17	19%	89.895,18	0,452%	74,683%	
11.7.9	SINAPI 103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	24.604,70	73.814,10	19%	87.838,77	0,442%	75,125%	
5.3	05.006.0001-B	LOCADOR DE ANBAIMES CONCRETOS TUBULARES SOBRE SAPATAS PARA AS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANBAIME, COM UNIDADE DE 1,20M DE COMPRIMENTO E 1,20M DE DIÂMETRO	M2XMS	1.704,96	39,66	67.618,71	24%	83.847,20	0,421%	75,546%	
6.1	10.003.0030-F	UNIDADE DE 1,20M DE COMPRIMENTO E 1,20M DE DIÂMETRO, COM UNIDADE DE 1,20M DE COMPRIMENTO E 1,20M DE DIÂMETRO, COM UNIDADE DE 1,20M DE COMPRIMENTO E 1,20M DE DIÂMETRO	M	627,00	105,27	66.004,29	19%	78.545,10	0,395%	75,941%	
17.3	18.050.0211-F	PANEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS (REGUA) CONTENDO 10 UNIDADES DE TORNILHOS 127V, INCLUSIVE 2 PONTOS DE REDE. POSTOS DE GASES MEDICINAIS - 02 OXIGÊNIO, 01 VÁCUO, 02 AR COMPRIMIDO.	UN	21,00	2.893,39	60.761,19	24%	75.343,87	0,379%	76,320%	
11.1.13	15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1"	M	774,00	71,32	55.201,68	24%	68.450,08	0,344%	76,664%	
11.5.6	15.008.0183-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO SOLIDO EXTRUDADA COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA UNIPOLAR, 1X25MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2.160,00	25,45	54.972,00	24%	68.165,28	0,343%	77,006%	
11.2.10	02829	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMÁRIO, DE 050MM	UN	840,00	63,25	53.130,00	24%	65.881,20	0,331%	77,338%	
5.1	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADAS, AMARRADA EM ANDAIME, EXCLUSIVE ESTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2.009,60	25,62	51.485,95	24%	63.842,57	0,321%	77,659%	
11.6.44	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES	UN	2.423,00	21,08	51.076,84	24%	63.335,28	0,318%	77,977%	
11.6.5	15.031.0016-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2", COM COSTURA, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	492,00	103,55	50.946,60	24%	63.173,78	0,318%	78,294%	
11.5.8	15.008.0187-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO SOLIDO EXTRUDADA COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA UNIPOLAR, 1X25MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	970,00	51,04	49.508,80	24%	61.390,91	0,309%	78,603%	
11.7.3	SINAPI 103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	16,00	3.168,75	50.700,00	19%	60.333,00	0,303%	78,906%	
9.19	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS CORES ECONÔMICAS (BRANCO, CINZA, BEGE, AZUL, VERDE, MARRON E PRETO), COM MEDIAS EM TORNO DE (10X10)CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E MBOCO	M2	391,23	123,54	48.332,55	24%	59.932,36	0,301%	79,207%	
11.5.11	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	11.700,00	4,08	47.736,00	24%	59.192,64	0,298%	79,505%	
11.8.6	15.014.0030-F	INSTALAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 3/4" PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONEXÕES E LIMPEZA, EXCLUSIVO E POSTO DE MANUTENÇÃO DE 1,20M DE COMPRIMENTO E 1,20M DE DIÂMETRO	M	133,33	355,51	47.400,14	24%	58.776,17	0,295%	79,800%	
1.4	01.050.0082-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE TELEMÁTICA PARA PREDIÇOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	3.794,29	12,29	46.631,82	24%	57.823,45	0,291%	80,091%	
11.5.7	15.008.0185-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO SOLIDO EXTRUDADA COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA UNIPOLAR, 1X35MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.280,00	36,37	46.553,60	24%	57.726,46	0,290%	80,381%	
11.5.55	18.027.0430-F	LUMINÁRIA LED PLANA SLIM 24W 30X30 DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	354,00	130,92	46.345,68	24%	57.468,64	0,289%	80,670%	
11.7.12	SINAPI 103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	15.930,97	47.792,91	19%	56.873,56	0,286%	80,956%	
14.3	SINAPI 95472	VASO SANITÁRIO 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	54,00	848,65	45.827,10	24%	56.825,60	0,286%	81,242%	
10.15	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM VEZ NEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	32,97	1.353,23	44.615,99	24%	55.323,82	0,278%	81,520%	
11.1.27	18.210.0100-A	PLACAS COLETORAS DE ENERGIA SOLAR HORIZONTAL, MEDINDO 1X2M, EXCLUSIVE INSTALAÇÕES (VER ITENS 15.014.0100 A 0145) E RESERVA TÓRIS (VER ITENS 18.210.0010 A 0070), FORNECIMENTO	UN	40,00	1.101,07	44.042,80	24%	54.613,07	0,275%	81,794%	
11.6.48	14.002.0055-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA MEDINDO (90X210X5CM), CLASSE P-60, EM CHAPA DE AÇO, TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADIÇAS COM MOLLA E FECHADURA, CONFORME ABNT NBR 11742, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	28,00	1.571,21	43.993,88	24%	54.552,41	0,274%	82,068%	
11.7.6	SINAPI 103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	16,00	2.854,75	45.676,00	19%	54.354,44	0,273%	82,342%	
5.2	05.005.0055-A	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO A TRANSEUNTES (PARA-LIXO), EM MADEIRA D E 1º EM PECAS DE 3"x6" E 1"x12", COM 2,00M DE LARGURA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E RETIRADA DA MADEIRA	M	200,96	216,41	43.489,75	24%	53.927,29	0,271%	82,613%	
10.36	COTAÇÃO	CONTROLADOR DE ACESSO POR RECONHECIMENTO FACIAL, TIPO INTELBRAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	20,00	2.099,99	41.999,80	24%	52.079,75	0,262%	82,874%	
11.5.1	SINAPI-91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.611,00	25,06	40.371,66	24%	50.060,85	0,252%	83,126%	
11.7.11	SINAPI 103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	13.978,26	41.934,78	19%	49.902,38	0,251%	83,377%	
10.27	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA ALUMÍNIO OU FERRO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	117,70	339,90	40.006,23	24%	49.607,72	0,249%	83,626%	
9.7	13.390.0040-A	PISO VINÍLICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, HETEROGÊNICO, COM 2MM DE ESPESSURA, REFORÇO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR) PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	176,01	225,46	39.683,21	24%	49.207,18	0,247%	83,874%	
14.5	PREÇO DE MERCADO	CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITÁRIO	UND	54,00	722,54	39.017,16	24%	48.381,27	0,243%	84,117%	
15.11	18.016.0011-F	Bancada de aço inoxidável com banheira de inox para berçário 90x40x20/30 chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 2,40x0,70, apoiados sobre mão francesa, com espelho de aço inox de 30 cm de altura, borda de 4cm, conforme detalhes do projeto. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (4º PAVIMENTO ALOJAMENTOS E TRATAMENTOS)	UND	11,00	3.468,29	38.151,19	24%	47.307,47	0,238%	84,355%	
11.7.17	15.005.0272-A	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LA DE VIDRO, SECAO CIRCULAR DE 15CM (Ø), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.256,00	29,33	36.838,48	19%	43.837,79	0,220%	84,575%	

PLANILHA DESONERADA

CURVA ABC



CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DENOMINADO "HOSPITAL MATERNO INFANTIL"

Processo:

Endereço: Rua Israel Vieira Ferreira, nº 123 - Bairro Retiro

Município: VOLTA REDONDA

Natureza:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Mês base de preços: 06/2025

Prazo da Obra: R\$ 18,00 meses

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acumulado	Valor Total Estimado
10.17	14.007.0055-F FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA S. DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO, DE:-MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL,- FECHADURA EQUIPADA C/CILINDRO MESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO,-4 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3. 1/2",ACABAMENTO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	49,00	719,83	35.271,67	24%	43.736,87	0,220%	84,795%
9.20	COTAÇÃO PAINEL COM REVESTIMENTO AMADEIRADO DE MDF PARA TELEVISÃO, ACABAMENTO LATAREAL DE 6CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	74,66	469,51	35.051,11	0,24	43.463,37	0,218%	85,013%
10.3	14.008.0022-F PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3CM, MARCO DE SEÇÃO RETANGULAR. A PORTA SERÁ REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	26,00	1.343,38	34.927,88	24%	43.310,57	0,218%	85,231%
11.5.23	SINAPI 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.127,00	29,89	33.686,03	24%	41.770,67	0,210%	85,441%
9.6	13.390.0039-A PISO VINILICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, HOMOGENEO, COM 2MM DE ESPESSURA, PARA ALTO TRAFEGO, CONDUTIVO, O COMPOSTO DE PARTICULAS DE CARBONO PARA USO EM SALAS DE CIRURGIA OU EM AREAS ONDE O CONTROLE DA CONDUTIVIDADE ELETRICA E NECESSARIO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	77,77	433,03	33.676,74	24%	41.759,15	0,210%	85,651%
10.29	14.002.0220-A CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	232,20	143,89	33.411,25	24%	41.429,95	0,208%	85,859%
2.4	02.006.0035-A ALUGUEL CONTAINER, P/SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FERRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACES. SORIOS, 3 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXKM	18,00	1.837,00	33.066,00	24%	41.001,84	0,206%	86,065%
5.6	05.008.0001-A MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	4.379,32	7,48	32.757,31	24%	40.619,06	0,204%	86,269%
5.23	05.001.0305-A DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS, DE TABUAS DE PINHO DE 3"	M3	288,18	112,29	32.360,14	24%	40.126,57	0,202%	86,471%
11.8.5	15.014.0025-F INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 42MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, CONEXOES E LIMPEZA, EXCLUSIVO E POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	110,66	286,50	31.704,09	24%	39.313,07	0,198%	86,669%
10.4	14.008.0023-F PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 110X210X3CM, MARCO DE SEÇÃO RETANGULAR. A PORTA SERÁ REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	23,00	1.360,18	31.284,14	24%	38.792,33	0,195%	86,863%
11.1.26	18.210.0030-F RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, COM 1000L, EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.01.4.0100 A 0145) E PLACAS COLETORAS (VER ITENS 18.210.0100 A 0115). FORNECIMENTO	UN	2,00	15.268,32	30.536,64	24%	37.865,43	0,190%	87,054%
11.6.9	15.031.0012-A TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1", COM COSTURA, EXCLUSIVE EMENDA S, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	786,00	37,86	29.757,96	24%	36.899,87	0,185%	87,239%
14.28	18.016.0106-A BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	178,00	164,59	29.297,02	24%	36.328,30	0,183%	87,422%
9.21	COTAÇÃO PAINEL COM REVESTIMENTO AMADEIRADO DE MDF, ACABAMENTO LATAREAL DE 3CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	92,91	306,13	28.441,38	24%	35.267,31	0,177%	87,599%
11.6.71	17.013.0100-F PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE PARA USO HOSPITALAR, SOBRE TUBULAÇÃO DE GASES MEDICINAIS E INCÊNDIO, INCLUSIVE LIXAGEM, LIMPEZA, PRIMER E DUAS DEMAOES DE ACABAMENTO	M2	369,36	75,67	27.949,40	24%	34.657,25	0,174%	87,773%
11.7.18	18.016.0315-A GRELHA PARA PORTA, COM MOLDURA DUPLA EM ALUMINIO ANODIZADO, ME DINDO EM TORNO DE (500X250)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	105,00	275,55	28.932,75	19%	34.429,97	0,173%	87,946%
14.6	18.002.0014-F LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35, 5CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UND	78,00	354,37	27.640,86	24%	34.274,66	0,172%	88,119%
11.6.69	15.003.0001-F KIT VALVULA GOVERNO COM TRIM E ALARME 6". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	5.518,20	27.591,00	0,24	34.212,84	0,172%	88,291%
9.16	13.348.0075-A SOLEIRA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 P LIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	127,35	215,10	27.392,62	24%	33.966,84	0,171%	88,461%
8.4	12.035.0001-A PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARUJO, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PARED E, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	39,49	682,82	26.964,56	24%	33.436,05	0,168%	88,629%
11.6.47	18.033.0018-F Sistema de pressurização, com 02 bombas elétricas que atendam a uma vazão de 15cv e 1 bomba jockey de 1 cv, inclusive tubulações de sucção, recalque e distribuição com conexões, pressostato, manômetro, tanque de pressão, quadro de comando, exclusive casa de máquinas (vide item 18.024.0050), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25.969,39	25.969,39	24%	32.202,04	0,162%	88,791%
5.8	05.005.0005-B ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES EM MADEIRA DE 1", COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTACAO	M2	1.762,35	14,53	25.606,94	24%	31.752,60	0,160%	88,951%
5.14	05.001.0365-A LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	2.735,61	8,72	23.854,51	24%	29.579,59	0,149%	89,100%
10.8	14.008.0026-F PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3CM, EM 2 FOLHAS, TIPO VAI-EM, COM VISOR, MARCO DE SEÇÃO RETANGULAR. A PORTA SERÁ REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	9,00	2.573,55	23.161,95	24%	28.720,81	0,144%	89,244%
11.5.49	15.018.0467-A ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	306,00	75,22	23.017,32	24%	28.541,47	0,143%	89,387%
11.6.4	15.031.0017-A TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM COSTURA, EXCLUSIVE EMENDA S, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	192,00	119,52	22.947,84	24%	28.455,32	0,143%	89,530%
12.3	16.007.0021-A COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	326,61	66,91	21.853,71	24%	27.098,60	0,136%	89,667%
11.8.2	15.014.0010-F INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E LIMPEZA, EXCLUSIVE CONEXOES, POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	144,92	146,28	21.198,89	24%	26.286,62	0,132%	89,799%
5.21	04.014.0095-A RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	58,00	361,22	20.950,76	24%	25.978,94	0,131%	89,929%
6.5	11.003.0006-A CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPa, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRALANCAMENTO E ADENSAMENTO	M³	30,30	684,96	20.754,28	24%	25.735,30	0,129%	90,059%
10.26	14.003.0002-F JANELA EM VENEZIANA DE ALUMINIO ANODIZADO BRANCO DE ABRIR COM 2 FOLHAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	22,80	898,72	20.490,81	24%	25.408,60	0,128%	90,186%
10.11	14.006.0405-A ADJUELA EM MADEIRA DE LEI DE 13X3CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	473,00	43,31	20.485,63	24%	25.402,18	0,128%	90,314%
11.5.56	18.027.0431-F LUMINARIA LED 36W 40x40 EMBUTIR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	131,00	153,87	20.156,97	24%	24.994,64	0,126%	90,440%
11.6.67	15.003.0500-A CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO, TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"), TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	384,00	51,51	19.779,84	24%	24.527,00	0,123%	90,563%
11.5.52	15.036.0141-A ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6.450,00	3,00	19.350,00	24%	23.994,00	0,121%	90,684%
11.7.24	15.036.0036-A TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2.011,00	9,96	20.029,56	19%	23.835,17	0,120%	90,803%
5.12	05.001.0680-A CORTE EM TETO DE GESSO COM MAQUITA	M	2.086,40	9,05	18.881,92	24%	23.413,58	0,118%	90,921%
11.4.10	15.004.0110-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 1,00MM A CAIXA DE INSPECCAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	54,00	346,21	18.695,34	24%	23.182,22	0,117%	91,038%
2.2	02.004.0005-A BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" SOBRE ESTACAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3", 3"X3" PAREDES DE TABUAS D E MADEIRA DE 3" E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCEMENTO DE 6MM, INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	36,00	516,50	18.594,00	24%	23.056,56	0,116%	91,154%

PLANILHA DESONERADA

CURVA ABC



CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DENOMINADO "HOSPITAL MATERNO INFANTIL"

Processo:

Endereço: Rua Israel Vieira Ferreira, nº 123 - Bairro Retiro

Município: VOLTA REDONDA

Natureza:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Mês base de preços: 06/2025

Prazo da Obra: R\$ 18,00 meses

11.4.11	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	86,00	212,71	18.293,06	0,24	22.683,39	0,114%	91,268%
10.1	14.008.0020-F	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM, MARCO DE SECAO RETANGULAR. A PORTA SERA REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	14,00	1.287,00	18.018,00	24%	22.342,32	0,112%	91,380%
11.7.4	SINAPI 103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2021. PE	UN	4,00	4.604,82	18.419,28	19%	21.918,94	0,110%	91,490%
17.4	18.050.0211-F	PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS (REGUA) CONTENDO 10 UNIDADES DE TOMADAS, SENDO 10 UNIDADES 127V. INCLUSIVE 2 PONTOS DE REDE. POSTOS DE GASES MEDICINAIS - 02 OXIGENIO, 01 VACUO, 02 AR COMPRIMIDO, 01 NITROSO	UN	6,00	2.893,39	17.360,34	24%	21.526,82	0,108%	91,598%
9.8	13.390.0070-A	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	275,91	61,89	17.076,06	24%	21.174,31	0,106%	91,705%
11.5.21	COMPOSICAO	MODULO 4"X2" PARA 1 FUNCAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1.127,00	15,14	17.062,78	24%	21.157,84	0,106%	91,811%
11.8.4	15.014.0020-F	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E LIMPEZA, EXCLUSIVE CONEXOES, POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050).	M	70,94	237,41	16.841,86	24%	20.883,90	0,105%	91,916%
2.3	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-AUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	18,00	930,00	16.740,00	24%	20.757,60	0,104%	92,020%
11.8.49	17.013.0100-F	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE TUBULACAO DE GASES MEDICINAIS E INCENDIO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, PRIMER E DUAS DEMASOS DE ACABAMENTO	M2	205,29	75,67	15.534,67	24%	19.262,99	0,097%	92,117%
11.6.8	15.031.0013-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1,14", COM COSTURA EXCLUSIVE EM ENDRAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	300,00	51,11	15.333,00	24%	19.012,92	0,096%	92,213%
6.6	11.005.0001-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 1 4MM, RESINADAS, E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M³	165,45	92,37	15.282,61	24%	18.950,43	0,095%	92,308%
11.6.3	15.031.0018-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM COSTURA EXCLUSIVE EMENDA S, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	84,00	171,54	14.409,36	24%	17.867,60	0,090%	92,398%
11.6.62	18.038.0020-A	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	176,00	80,90	14.238,40	24%	17.655,61	0,089%	92,486%
11.6.45	15.006.0012-A	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA, PADRAO CBERJ DE ACO, MEDINDO 70X50X 25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1,12", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	1.287,79	14.165,69	24%	17.565,45	0,088%	92,575%
6.3	10.012.0155-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UNID	57,00	254,30	14.495,10	19%	17.249,16	0,087%	92,661%
10.16	14.007.0055-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA S, DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO, DE:-MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL,- FECHADURA EQUIPADA C/CILINDRO MESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO,-3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"x3, 1/2", ACABAMENTO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	22,00	625,26	13.755,72	24%	17.057,09	0,086%	92,747%
15.17	18.016.0017-F	Bancada de aço inoxidável com banheira de inox para berçário 80x40x20/30 chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 1,90x0,70, apoiadas sobre mão francesa, com espelho de aço inox de 30 cm de altura, borda de 4cm, conforme detalhes do projeto. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (5º PAVIMENTO ENFERMARIA CANGURU)	UND	4,00	3.140,04	12.560,16	24%	15.574,59	0,078%	92,826%
11.5.3	SINAPI 91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	491,00	24,56	12.058,96	24%	14.953,11	0,075%	92,901%
11.2.4	15.036.0088-A	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-5688) DE 100MM, LINHA REFORCADA, SOLDA VEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	275,27	43,68	12.023,79	24%	14.909,49	0,075%	92,976%
5.5	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	115,20	101,88	11.736,57	24%	14.553,34	0,073%	93,049%
11.6.24	SINAPI I 6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	36,00	324,22	11.671,92	24%	14.473,18	0,073%	93,122%
11.6.21	SINAPI I 6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	65,00	175,86	11.430,90	24%	14.174,31	0,071%	93,193%
11.1.5	15.036.0042-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	192,00	59,02	11.331,84	24%	14.051,48	0,071%	93,263%
11.2.5	15.036.0090-A	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-5688) DE 150MM, LINHA REFORCADA, SOLDA VEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	168,08	65,29	10.973,94	24%	13.607,68	0,068%	93,332%
14.18	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	264,00	41,49	10.953,36	24%	13.582,16	0,068%	93,400%
16.42	18.082.0021-F	Bancada seca em L de granito branco itaunas, -, com 2cm de espessura, na medida 4,20 x 0,50 e 1,50 x 0,50, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (5º PAVTO GUARDA DE MATERIAL UTI)	UND	4,00	2.691,10	10.764,40	24%	13.347,85	0,067%	93,467%
10.12	14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	957,60	11,20	10.725,12	24%	13.299,14	0,067%	93,534%
14.13	18.009.0070-F	TORNEIRA HOSPITALAR, ACIONADA POR ALAVANCA, TIPO BANCADA, DE 1/2" X 28CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	92,00	115,12	10.591,04	24%	13.132,88	0,066%	93,600%
15.4	18.016.0004-F	Bancada de aço inoxidável com banheira de inox para berçário 90x40x20/30 chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 2,40x0,70, apoiadas sobre mão francesa, com espelho de aço inox de 30 cm de altura, borda de 4cm, conforme detalhes do projeto. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (3 PAVIMENTO QUARTOS PPP 3, 4 e 5)	UND	3,00	3.468,29	10.404,87	24%	12.902,03	0,065%	93,665%
16.41	18.082.0021-F	Bancada seca em L de granito branco itaunas, -, com 2cm de espessura, na medida 3,94 x 0,50 e 1,49 x 0,50, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (5º PAVTO GUARDA DE MATERIAL UCI)	UND	4,00	2.569,39	10.277,56	24%	12.744,17	0,064%	93,729%
11.7.20	18.016.0300-A	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, EM ALUMINIO ANODIZADO, MEDINDO EM TORNO DE (350X200)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	87,00	122,17	10.628,79	19%	12.648,26	0,064%	93,792%
11.5.13	15.008.0095-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.300,00	7,69	9.997,00	24%	12.396,28	0,062%	93,855%
6.8	11.009.0072-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMAADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	M³	806,90	12,30	9.924,87	24%	12.306,83	0,062%	93,917%
14.29	COMPOSICAO	BANHEIRA DE HIDROMASSAGEM PARA QUARTOS PPP - COM ALÇAS DE APOIO EM INOX, MÍNIMO DOIS LUGARES, ENCOSTOS DE CABEÇA COM TRAVESSIEIRO PRETO, MOTOBOMBA DE 1CV (BAIXO RUÍDO), SUCCÃO INOX (ANTI-CABELO), VALVULAS, AREJADORES, BICOS, LADRÃO E DEMAIS COMPONENTES	UND	2,00	4.883,29	9.766,58	24%	12.110,55	0,061%	93,978%
11.6.61	18.038.0038-A	DETECTOR DE INCENDIO, COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL, PARA ATÉ 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UND	2,00	4.811,79	9.623,58	24%	11.933,23	0,060%	94,037%
14.8	18.013.0117-A	SIFAO 1680, DE 1,1/2"X1,1/2", EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UND	84,00	114,06	9.581,04	24%	11.880,48	0,060%	94,097%
11.1.6	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	145,00	65,79	9.539,55	24%	11.829,04	0,059%	94,157%
2.9	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,25	521,86	9.523,94	24%	11.809,68	0,059%	94,216%
11.3.1	15.036.0090-A	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-5688) DE 150MM, LINHA REFORCADA, SOLDA VEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	144,00	65,29	9.401,76	24%	11.658,18	0,059%	94,275%
11.7.13	18.016.0355-A	TOMADA DE AR EM VENEZIANA DE ALUMINIO ANODIZADO, COM TELA DE NYLON E FILTRO DE FIBRA SINTETICA, MEDINDO EM TORNO DE (385X330)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	34,00	280,74	9.545,16	19%	11.358,74	0,057%	94,332%

PLANILHA DESONERADA

CURVA ABC



CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DENOMINADO "HOSPITAL MATERNO INFANTIL"

Processo:

Endereço: Rua Israel Vieira Ferreira, nº 123 - Bairro Retiro

Município: VOLTA REDONDA

Natureza:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Mês base de preços: 06/2025

Prazo da Obra: R\$ 18,00 meses

11.8.3	15.014.0015-F	INSTALAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 28MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA, EXCLUSIVE CONEXÕES, POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VÁLVULA E CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO (VIDE FAMILIA 18.050).	M	49,70	177,08	8.800,87	24%	10.913,07	0,055%	94,387%
11.1.25	18.013.0146-A	MISTURADOR SIMPLES PARA CHUVEIRO, DE 3/4", COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	36,00	242,66	8.735,76	0,24	10.832,34	0,054%	94,441%
11.8.35	15.014.0001-F	VÁLVULA ESF. LT ASTM B-124 250 LB Ø 1/2"	UND	144,00	59,90	8.625,60	24%	10.695,74	0,054%	94,495%
11.5.5	15.008.0181-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X16MM2, ISOLAMENTO 0,61KV, COMPREENDENDO O PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	480,00	17,60	8.448,00	24%	10.475,52	0,053%	94,547%
11.1.19	15.036.0002-A	TUBO DE CPVC RIGIDO DIAMETRO DE 22MM, SOLDAVEL PARA AGUA QUENTE E FRIA, EXCLUSIVE EMENDA, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	396,00	21,01	8.319,96	24%	10.316,75	0,052%	94,599%
14.25	SINAPI 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	39,00	213,27	8.317,53	24%	10.313,73	0,052%	94,651%
7.3	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	3,52	2.360,38	8.299,09	24%	10.290,87	0,052%	94,703%
10.28	14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,28	388,89	8.275,57	24%	10.261,70	0,052%	94,754%
15.16	18.016.0016-F	Bancada de aço inoxidável em chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 1,00x0,60, apoiados sobre mão francesa, com espelho de aço inox de 30 cm de altura, borda de 4 cm, conforme detalhes do projeto. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - LAVATÓRIOS CIRCULAÇÃO (4º PAVIMENTO)	UND	4,00	2.058,54	8.234,16	24%	10.210,35	0,051%	94,806%
11.6.7	15.031.0014-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", COM COSTURA, EXCLUSIVE EM ENDS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	138,00	59,52	8.213,76	24%	10.185,06	0,051%	94,857%
11.1.1	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	738,00	11,07	8.169,66	24%	10.130,37	0,051%	94,908%
16.43	18.082.0021-F	Bancada seca de granito branco itaunas, com 2cm de espessura, na medida 4,20x0,50, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (5º PAVTO DEPOSITO DE EQUIPAMENTOS)	UND	4,00	1.994,65	7.978,60	24%	9.893,46	0,050%	94,958%
10.10	14.008.0026-F	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM, EM 2 FOLHAS, COM VISOR, MARCO DE SEÇÃO RETANGULAR. A PORTA SERÁ REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	3,00	2.652,83	7.958,49	24%	9.868,52	0,050%	95,007%
10.5	14.008.0030-F	PORTA TIPO CAMARÃO DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM, MARCO DE SEÇÃO RETANGULAR. A PORTA SERÁ REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	4,00	1.976,29	7.905,16	24%	9.802,39	0,049%	95,056%
14.1	18.007.0045-A	CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UND	35,00	223,40	7.819,00	24%	9.695,56	0,049%	95,105%
10.9	14.008.0026-F	VISOR, MARCO DE SEÇÃO RETANGULAR. A PORTA SERÁ REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	3,00	2.573,55	7.720,65	24%	9.573,60	0,048%	95,153%
11.4.4	15.003.0360-A	ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	86,00	88,62	7.621,32	24%	9.450,43	0,048%	95,201%
11.2.15	15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	320,63	23,32	7.476,97	0,24	9.271,44	0,047%	95,247%
11.6.2	15.031.0038-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6", COM COSTURA, EXCLUSIVE EM ENDS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	415,31	7.475,58	24%	9.269,71	0,047%	95,294%
11.4.12	15.004.0055-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	22,00	338,81	7.453,82	24%	9.242,73	0,046%	95,340%
15.18	18.016.0018-F	Bancada de aço inoxidável com uma cuba de inox 60x40x30, chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 3,20x0,60, apoiados sobre mão francesa, com espelho de aço inox de 30 cm de altura, borda de 4 cm, conforme detalhes do projeto. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - PREPARO DE MEDICAÇÃO 1 E 2 (5º PAVIMENTO)	UND	2,00	3.673,94	7.347,88	24%	9.111,37	0,046%	95,386%
11.5.48	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE SOBRETENSÃO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 600A/20KA, COM 12 DISJUNTORES, SENDO 6 TRIPOLARES: 5 DE 100A-10KA, 1 DE 80A-10KA E 6 BIPOLARES: 1 DE 40A-5KA, 1 DE 32A-5KA, 1 DE 20A-5KA E 3 DE 16A-5KA (QUADRO DE PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O PRÉDIO DO HOSPITAL MATERNO INFANTIL)	UN	1,00	7.347,50	7.347,50	24%	9.110,90	0,046%	95,432%
2.1	02.002.0005-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M2	180,40	40,72	7.345,88	24%	9.108,89	0,046%	95,478%
11.7.21	18.016.0302-A	GRELHA DE RETORNO, COM REGISTRO, EM ALUMINIO ANODIZADO, MEDINDO EM TORNO DE (400X400)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	221,63	7.535,42	19%	8.967,14	0,045%	95,523%
11.1.4	15.036.0041-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", COM COSTURA, EXCLUSIVE EM ENDS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	204,00	35,41	7.223,64	24%	8.957,31	0,045%	95,568%
11.7.30	COTAÇÃO	EXAUSTOR AXC 315A. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	1.246,19	7.477,14	0,19	8.897,79	0,045%	95,613%
9.22	COMPOSIÇÃO	PAPEL DE PAREDE VINILIZADO DECORATIVO, INCLUSIVE COLA PVA, APLICAÇÃO EM SUPERFICIE LISA, LIMPA E REGULAR. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	90,21	79,31	7.154,57	24%	8.871,66	0,045%	95,657%
9.9	13.390.0075-A	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE, EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	507,56	14,05	7.131,21	24%	8.842,70	0,044%	95,702%
16.13	18.082.0021-F	Bancada seca em L de granito branco itaunas, com 2cm de espessura, na medida 1,95 x 0,50 e 1,70 x 0,50, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ((3º PAVTO ROUPARIA)	UND	4,00	1.766,98	7.067,92	24%	8.764,22	0,044%	95,746%
12.4	16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	49,55	141,33	7.002,90	24%	8.683,59	0,044%	95,789%
11.6.13	00176	JOELHO 90º DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	701,00	9,93	6.960,93	24%	8.631,55	0,043%	95,833%
15.10	18.016.0010-F	Bancada de aço inoxidável móvel, chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 2,75x0,60, borda de 4cm conforme detalhes do projeto. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (CENTRO CIRURGICO 3º PAVIMENTO)	UND	3,00	2.317,25	6.951,75	24%	8.620,17	0,043%	95,876%
6.11	11.004.0065-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRA DA	M³	165,45	41,89	6.930,70	24%	8.594,06	0,043%	95,919%
14.23	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM, EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2". EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	525,24	6.828,12	24%	8.466,86	0,043%	95,962%
14.27	COTAÇÃO	TORNEIRA ELÉTRICA, TIPO LOREZENTTI VERSÁTIL OU SIMILAR, 220V. FORNECIMENTO	UN	36,00	187,83	6.761,88	0,24	8.384,73	0,042%	96,004%
15.3	18.016.0003-F	medidas aproximadas de 2,25x0,70, apoiados sobre mão francesa, com espelho de aço inox de 30 cm de altura, borda de 4cm, conforme detalhes do projeto. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (3 PAVIMENTO QUARTOS PPP 1 E 2)	UND	2,00	3.374,54	6.749,08	24%	8.368,85	0,042%	96,046%
15.21	18.016.0021-F	medidas aproximadas de 1,90x0,70, apoiados sobre mão francesa, com espelho de aço inox de 30 cm de altura, borda de 4cm, conforme detalhes do projeto. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (5º PAVIMENTO HIGIENE BEBÊ LITI E UCI)	UND	2,00	3.310,56	6.621,12	0,24	8.210,18	0,041%	96,087%
11.1.14	15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	282,00	23,32	6.576,24	24%	8.154,53	0,041%	96,128%
11.1.15	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	192,00	33,98	6.524,16	24%	8.089,95	0,041%	96,169%
11.6.46	15.006.0045-A	MACIÇO PAREDE MEIA VEZ (10CM) MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA COM PINTURA DE ACABAMENTO EM BRANCO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	1.602,62	6.410,48	24%	7.948,99	0,040%	96,209%
11.6.12	SINAPI 13470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	66,00	94,65	6.246,90	24%	7.746,15	0,039%	96,248%

PLANILHA DESONERADA CURVA ABC



CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DENOMINADO "HOSPITAL MATERNO INFANTIL"

Processo:

Endereço: Rua Israel Vieira Ferreira, nº 123 - Bairro Retiro

Município: VOLTA REDONDA

Natureza:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Mês base de preços: 06/2025

Prazo da Obra: R\$ 18,00 meses

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total	%	Valor BDI	Valor BDI DIF	Valor Total com BDI
11.6.6	15.031.0015-A TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" COM COSTURA EXCLUSIVEM ENDA S, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASS ENTAMENTO	M	60,00	77,22	4.633,20	24%	5.745,16	0,029%	97,147%
11.8.40	15.014.0005-F CONECTOR MACHO BRONZE SC-B-75 Ø 15MM X 1/2"	UN	347,00	13,32	4.622,04	24%	5.731,32	0,029%	97,176%
15.1	18.016.0001-F Bancada de aço inoxidável com uma cuba de inox 60x40x30, chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 4,10x0,70, apoiados sobre mão francesa, com espelho de aço inox de 30 cm de altura, borda de 4 cm e separador de aço inox nas medidas 0,70 x 0,30 conforme detalhes do projeto. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - PREPARO DE MEDICAÇÃO 1 (3º PAVIMENTO)	UND	1,00	4.552,16	4.552,16	24%	5.644,67	0,028%	97,205%
16.22	18.082.0050-F Bancada de granito branco Itaunas, com 1 furo para pia. com 2cm de espessura, na medida 5,00 x 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO LACTÁRIO ÁREA DE PREPARO)	UND	1,00	4.527,31	4.527,31	24%	5.613,86	0,028%	97,233%
16.55	18.082.0021-F Banca seca de granito branco Itaunas em U, com 2cm de espessura, na medida (3,00 x 0,50), (3,00x0,50) E (3,35x0,50), apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (ROUPARIA TÉRREO)	UN	1,00	4.417,55	4.417,55	24%	5.477,76	0,028%	97,260%
11.3.3	05990 ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO REFORÇADO, LINHA INFRA, DE 150MM	UN	40,00	109,34	4.373,60	24%	5.423,26	0,027%	97,288%
11.6.19	SINAPI I 6297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	100,00	43,66	4.366,00	24%	5.413,84	0,027%	97,315%
15.15	18.016.0015-F bancada de aço inoxidável com uma cuba de inox 60x40x30, e cuba para separar 10 cm de diâmetro com sifão de metal cromado, chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 1,80x0,60,	UND	1,00	4.342,96	4.342,96	24%	5.385,27	0,027%	97,342%
10.21	14.007.0280-A DOBRADICA 3"X3" DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	84,00	51,40	4.317,60	24%	5.353,82	0,027%	97,369%
12.8	16.007.0030-A CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	27,20	155,80	4.237,76	24%	5.254,82	0,026%	97,395%
5.13	05.001.0350-A LIMPEZA DE VIDROS FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	320,01	13,22	4.230,53	24%	5.245,85	0,026%	97,422%
11.5.57	18.027.0080-F BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO, PARA UMA LAMPADA LE D DE 5W, INCLUSIVE ESTAB. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	53,00	79,02	4.188,06	0,24	5.193,19	0,026%	97,448%
11.4.3	15.003.0379-A LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR. EM PLASTICO EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	161,00	25,96	4.179,56	24%	5.182,85	0,026%	97,474%
11.6.50	18.027.0045-A SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	113,00	36,29	4.100,77	24%	5.084,95	0,026%	97,499%
11.5.53	06.069.0106-A DUTO CORRUGADO HELICOIDAL NA COR PRETALINHA DUPLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PROTETORA DE CONDUTORES ELETRICOS EM METAL, SUPERFICIE DIAMETRO NOMINAL 1,43, COMPRIMENTO DIAMETRO INTERNO	M	100,00	40,89	4.089,00	24%	5.070,36	0,025%	97,525%
11.6.27	SINAPI I 764 BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 1/2"	UN	392,00	10,43	4.088,56	24%	5.069,81	0,025%	97,550%
11.6.16	SINAPI 3469 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	16,00	253,90	4.062,40	24%	5.037,37	0,025%	97,576%
10.6	14.008.0001-F PORTA DE MADEIRA DE LET DE CONCRETO EM CONFINAMENTO DE 10X10X3CM, EM 1 FOLHA, PENDURADA EM ROLDANAS, CORRENDO DENTRO DO TRILHO OCO, GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO, EXCLUSIVE FERRAGENS. A PORTA SERÁ REVESTIDA DE OLIVEIRA LAMINADA (COM MOLDURA DE OLIVEIRA LAMINADA) EM 2 LADOS	UND	3,00	1.343,38	4.030,14	24%	4.997,37	0,025%	97,601%
16.18	18.082.0021-F Banca seca de granito branco Itaunas, com 2cm de espessura, na medida 8,20 x 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE PASTEURIZAÇÃO)	UND	1,00	4.000,50	4.000,50	24%	4.960,62	0,025%	97,626%
16.19	18.082.0050-F Bancada de granito branco Itaunas, com 1 furo para pia. com 2cm de espessura, na medida 2,75 x 0,90, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (3º PAVTO DM. 2)	UND	1,00	3.914,03	3.914,03	24%	4.853,39	0,024%	97,650%
11.4.8	15.004.0060-B INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXÕES	UN	13,00	297,63	3.869,19	24%	4.797,79	0,024%	97,674%
11.6.11	SINAPI I 9889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	22,00	175,66	3.864,52	24%	4.792,00	0,024%	97,698%
10.30	14.007.0200-A FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE OU MARMÓRIO DE SANITÁRIOS, CONSTATANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE: 4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXAÇÃO DA BARRA DE PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 30X30X30MM	UN	12,00	320,60	3.847,20	24%	4.770,52	0,024%	97,722%
11.6.26	SINAPI I 6296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	110,00	34,46	3.790,60	24%	4.700,34	0,024%	97,746%
11.6.17	SINAPI 3461 JOELHO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO DE 6"	UN	4,00	946,93	3.787,72	24%	4.696,77	0,024%	97,769%
15.20	18.016.0020-F bancada de aço inoxidável em chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 4,10x0,60, apoiados	UND	1,00	3.759,06	3.759,06	24%	4.661,23	0,023%	97,793%
15.19	18.016.0019-F bancada de aço inoxidável em chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 4,10x0,60, apoiados	UND	1,00	3.719,48	3.719,48	24%	4.612,15	0,023%	97,816%
6.9	11.009.0074-B SUPERFICIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR. EM PLASTICO EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	346,20	10,64	3.683,56	24%	4.567,61	0,023%	97,839%
11.6.15	SINAPI 92880 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	20,00	180,43	3.608,60	24%	4.474,66	0,022%	97,861%
5.22	05.001.0300-A CALHA FECHADA DE TUBOS DE MADEIRA DE 3" COM A SECAO DE 0,3 X 0,3 CM, PARA	M	18,00	196,12	3.530,16	24%	4.377,39	0,022%	97,883%
15.6	18.016.0006-F bancada de aço inoxidável em chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 4,10x0,60, apoiados	UND	1,00	3.504,30	3.504,30	24%	4.345,33	0,022%	97,905%
11.1.17	SINAPI 89718 TUBO DE PVC, SÓLIDÃO, DN 33MM, INSULADO EM TUBO DE 1" DE DIAMETRO EXTERNO	M	60,00	58,23	3.493,80	24%	4.332,31	0,022%	97,927%
11.7.19	18.016.0317-A GRATELA PARA PORTA ACUMULADOR DE LIXO EM ALUMINIO ANODIZADO, EM DUPLA EM 2 LADOS	UN	9,00	402,93	3.626,37	19%	4.315,38	0,022%	97,949%
14.21	18.006.0056-A PORTA TOALHA RETO EM METAL CROMADO (90CM) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	35,00	94,83	3.319,05	24%	4.115,62	0,021%	97,969%
11.6.22	SINAPI I 6323 TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	146,00	22,52	3.287,92	24%	4.077,02	0,020%	97,990%
12.9	06.272.0002-A TUBO PVC (DN=1302), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM	M	120,00	27,38	3.285,60	24%	4.074,14	0,020%	98,010%
11.7.29	COTAÇÃO EXAUSTOR TURBO 200 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	560,31	3.361,86	19%	4.000,61	0,020%	98,031%
15.14	18.016.0014-F bancada de aço inoxidável em chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 4,10x0,60, apoiados	UND	1,00	3.221,58	3.221,58	24%	3.994,75	0,020%	98,051%
10.23	14.003.0153-A JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO, PÓS-COEFICIENTE TÉRMICO E ISOLAMENTO ACÚSTICO, COM BANCADA DE GRANITO BRANCO, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,00 X 0,60, apoiada em	M2	5,80	542,53	3.146,67	24%	3.901,87	0,020%	98,070%
16.20	18.082.0021-F Banca seca de granito branco Itaunas, com 2cm de espessura, na medida 3,00 x 0,50, apoiada em	UND	2,00	1.568,02	3.136,04	24%	3.888,68	0,020%	98,090%
11.6.20	SINAPI I 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	45,00	69,15	3.111,75	24%	3.858,57	0,019%	98,109%
11.4.1	15.003.0405-F ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, EXCLUSIVE O APARELHO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	54,00	57,39	3.099,06	24%	3.842,83	0,019%	98,128%
6.10	11.009.0012-A TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL EM CHAPA AISI 304 COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 4,10x0,60, apoiados	M²	338,10	9,10	3.076,71	0,24	3.815,12	0,019%	98,148%
15.12	18.016.0012-F bancada de aço inoxidável em chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 4,10x0,60, apoiados	UND	1,00	3.069,00	3.069,00	24%	3.805,56	0,019%	98,167%
14.24	18.016.0025-F bancada de aço inoxidável em chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 4,10x0,60, apoiados	UND	7,00	436,40	3.054,80	24%	3.787,95	0,019%	98,186%
11.6.28	SINAPI I 790 BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	140,00	21,58	3.021,20	24%	3.746,28	0,019%	98,205%
14.26	SINAPI 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	39,00	76,87	2.997,93	24%	3.717,43	0,019%	98,223%
1.1	01.001.0150-A COTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO O APARELHO O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTATANDO DE COLETA, MOLDAS EM E CAPEAMENTO DE TUBOS DE 0,70 X 0,70 X 0,70 CM, EM LUGAR DE 0,70 X 0,70 X 0,70 CM	M3	129,17	24,17	3.122,03	19%	3.715,21	0,019%	0,019%
11.1.18	15.036.0003-A FRIA, EXCLUSIVE EMENDA, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE	M	96,00	30,89	2.965,44	24%	3.677,14	0,018%	0,037%
15.13	18.016.0013-F bancada de aço inoxidável em chapa AISI 304 com medidas aproximadas de 4,10x0,60, apoiados	UND	1,00	2.923,98	2.923,98	24%	3.625,73	0,018%	0,055%
11.8.24	06064 TÊ DE COBRE SC ASTM B-75 Ø 54MM	UND	36,00	80,17	2.886,12	24%	3.578,78	0,018%	0,073%
16.7	18.082.0050-F bancada de granito branco Itaunas, com 1 furo para pia. com 2cm de espessura, na medida 3,15 x 0,60, apoiada em	UND	1,00	2.856,66	2.856,66	24%	3.542,25	0,018%	0,091%
16.4	18.082.0021-F Banca seca de granito branco Itaunas, com 2cm de espessura, na medida 3,00 x 0,50, apoiada em	UND	2,00	1.413,16	2.826,32	24%	3.504,63	0,018%	0,109%

PLANILHA DESONERADA CURVA ABC



CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DENOMINADO "HOSPITAL MATERNO INFANTIL"

Processo:

Endereço: Rua Israel Vieira Ferreira, nº 123 - Bairro Retiro

Município: VOLTA REDONDA

Natureza:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Mês base de preços: 06/2025

Prazo da Obra: R\$ 18,00 meses

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	BDI	Valor com BDI	BDI DIF	Valor com BDI DIF	
15.7	18.016.0007-F Bancada de aço inoxidável em chapão AISI 304 com medidas aproximadas de 2,00x0,60, apoiadas em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	2.810,90	24%	3.485,51	0,018%	0,126%	
11.8.13	06050 COTOVELO DE COBRE 90° SC ASTM B-75 Ø 15MM	UND	655,00	4,24	2.777,20	24%	3.443,72	0,017%	0,144%
11.8.14	SINAPI 92676 TUBO DE FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 30 (2")	UND	30,00	90,92	2.727,60	24%	3.382,22	0,017%	0,161%
11.1.16	SINAPI 104021 FORN. C/PL. S/COQUEL. DN 42MM. N.º 13.001.0080-B	M	36,00	75,30	2.710,80	24%	3.361,39	0,017%	0,178%
11.6.49	14.002.0064-A BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 1 FURO PARA PLA. COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,10 X 0,60, APOIADA EM MÃO FRANCESA, CONFORME DETALHE EM PROJETO DE ARQUITETURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	2,00	1.353,22	2.706,44	24%	3.355,98	0,017%	0,194%
16.27	18.082.0050-F Bancada de granito branco itaunas, com 1 furo para pia, com 2cm de espessura, na medida 3,00 x 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ((4º PAVTO BANCO DE LEITE LAVAGEM DE MAMADEIRAS)	UND	1,00	2.704,21	2.704,21	24%	3.353,22	0,017%	0,211%
10.31	14.004.0120-A VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,62	566,50	2.617,23	24%	3.245,36	0,016%	0,228%
11.8.41	COMPOSIÇÃO POSTO DE CONSUMO APARENTE DUPLA RETENÇÃO OX	UND	150,00	16,76	2.514,00	24%	3.117,36	0,016%	0,243%
16.45	18.082.0021-F Bancada seca em L de granito branco itaunas, com 2cm de espessura, na medida 4,10 x 0,60 e 1,20 x 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ((5º PAVTO PRESCRIÇÃO ENFERMAGEM))	UND	1,00	2.510,79	2.510,79	24%	3.113,37	0,016%	0,259%
11.6.10	SINAPI 103019 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	10,00	250,43	2.504,30	24%	3.105,33	0,016%	0,274%
13.4	17.017.0155-A PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESPALTE ALQUÍDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE	M2	109,37	22,76	2.489,26	24%	3.086,68	0,016%	0,290%
9.10	13.301.0080-B PISO CIMENTADO COM 1,5CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	58,05	42,10	2.443,90	24%	3.030,43	0,015%	0,305%
16.6	18.082.0050-F Bancada de granito branco itaunas, com 1 furo para pia, com 2cm de espessura, na medida 2,10 x 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	2.439,88	2.439,88	24%	3.025,45	0,015%	0,320%
11.8.19	06059 TÊ DE COBRE SC ASTM B-75 Ø 15MM	UND	217,00	11,23	2.436,91	24%	3.021,76	0,015%	0,336%
5.20	SINAPI - 104777 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES QUE IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	208,00	11,66	2.425,28	24%	3.007,34	0,015%	0,351%
14.12	18.009.0070-A TORNEIRA HOSPITALAR, ACIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2" X 28CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UND	21,00	115,12	2.417,52	24%	2.997,72	0,015%	0,366%
16.52	18.082.0050-F Bancada de granito branco itaunas, com 1 furo para pia, com 2cm de espessura, na medida 1,00 x 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ((5º PAVTO LAVAGEM MÃOS))	UND	1,00	2.410,50	2.410,50	24%	2.989,02	0,015%	0,381%
9.13	13.331.0051-A RODAPE COM CERÂMICA EM PORCELANATO NATURAL, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	60,00	40,12	2.407,20	24%	2.984,92	0,015%	0,396%
10.18	14.007.0051-A FERRAGENS PARA PORTAS, INCLUIDAS FERRAGENS E FOLHAS ADRIAS, CONSTATANDO FORN. S/COLOC. (INCLUIDA FORN. COLOC. ESQUADRIAS), DE FECHADURA TIPO GORGE, TRINCO REVERSÍVEL, METAL ACABAMENTO CROMADO, ROSE TA METAL ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA METAL ACABAMENTO CROMADO, 6	UN	6,00	399,89	2.399,34	24%	2.975,18	0,015%	0,411%
16.50	18.082.0050-F Bancada de granito branco itaunas, com 1 furo para pia, com 2cm de espessura, na medida 2,10 x 0,75, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura.	UND	1,00	2.373,80	2.373,80	24%	2.943,51	0,015%	0,426%
11.8.42	COMPOSIÇÃO POSTO DE CONSUMO APARENTE DUPLA RETENÇÃO VC	UND	129,00	18,14	2.340,06	24%	2.901,67	0,015%	0,440%
11.8.43	COMPOSIÇÃO POSTO DE CONSUMO APARENTE DUPLA RETENÇÃO AR	UND	138,00	16,76	2.312,88	24%	2.867,97	0,014%	0,455%
2.8	02.016.0001-A INSTALAÇÃO E ESCALADA PROVIDORA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BARRA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O	UN	1,00	2.288,83	2.288,83	24%	2.838,14	0,014%	0,469%
15.8	18.016.0008-F Bancada de granito branco itaunas, com 1 furo para pia, com 2cm de espessura, na medida 2,10 x 0,60, apoiadas em mão francesa, com espelho de aço inox de 30 cm de	UND	1,00	2.286,51	2.286,51	24%	2.835,27	0,014%	0,483%
11.6.52	18.032.0015-A EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO GAS CARBÔNICO (CO2), DE 6KG, COMPLETO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	734,30	2.202,90	24%	2.731,59	0,014%	0,497%
11.6.42	SINAPI I 785 BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	6,00	366,96	2.201,76	24%	2.730,18	0,014%	0,511%
11.6.23	SINAPI I 6301 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	2,00	1.085,53	2.171,06	24%	2.692,11	0,014%	0,524%
14.9	18.013.0109-A VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, SEM LADRAO, 1600 DE 1" E M METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UND	84,00	25,74	2.162,16	24%	2.681,07	0,013%	0,538%
3.1	03.001.0001-B ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	33,50	63,63	2.131,60	24%	2.643,18	0,013%	0,551%
11.7.22	18.016.0306-A GRELHA DE RETORNO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO EM TORNO DE 60X60X10, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	277,25	2.218,00	19%	2.639,42	0,013%	0,564%
11.7.27	COTAÇÃO EXAUSTOR TURBO 125. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	369,64	2.217,84	19%	2.639,22	0,013%	0,577%
14.17	18.005.0013-A PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	54,00	39,28	2.121,12	24%	2.630,18	0,013%	0,591%
14.16	18.007.0051-A BUCHA DE FERRO GALVANIZADO, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" CROMADO, RABO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA	UN	54,00	39,27	2.120,58	24%	2.629,51	0,013%	0,604%
11.5.40	COMPOSIÇÃO CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBOITO, 2 FIDAS, COM 30 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR	UN	1,00	2.089,29	2.089,29	24%	2.590,71	0,013%	0,617%
12.5	14.002.0250-A ESCALADA DE FERRO GALVANIZADO, COM REGISTRO, MEDINDO EM TORNO DE 1,1/2" X 1/4", SENDO OS DEGRÁUS EM FERRO REDONDO DE 5/8", ESPACADOS DE	M	4,00	513,92	2.055,68	24%	2.549,04	0,013%	0,630%
4.6	04.005.0004-A TRANSFERÊNCIA DE CARGA DE 6000KG, PARA EXCLUSIVE PARA DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU	T X KM	1.510,31	1,35	2.038,92	24%	2.528,26	0,013%	0,642%
4.5	04.011.0051-B CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE	T	151,03	13,44	2.029,86	24%	2.517,02	0,013%	0,655%
11.5.41	COMPOSIÇÃO CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBOITO, 2 FIDAS, COM 30 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR	UN	1,00	2.029,19	2.029,19	24%	2.516,19	0,013%	0,668%
11.5.47	COMPOSIÇÃO CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBOITO, 2 FIDAS, COM 30 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR	UN	1,00	2.023,41	2.023,41	24%	2.509,02	0,013%	0,680%
11.5.33	COMPOSIÇÃO CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBOITO, 2 FIDAS, COM 30 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR	UN	1,00	2.015,57	2.015,57	24%	2.499,30	0,013%	0,693%
11.5.34	COMPOSIÇÃO CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBOITO, 2 FIDAS, COM 30 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR	UN	1,00	2.000,17	2.000,17	24%	2.480,21	0,012%	0,705%
9.5	13.348.0010-A REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA	M2	3,30	602,11	1.986,96	24%	2.463,83	0,012%	0,718%
11.4.9	15.004.0070-A TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE	UN	7,00	283,28	1.982,96	24%	2.458,87	0,012%	0,730%
16.33	18.082.0021-F Bancada de granito branco itaunas, com 2cm de espessura, na medida 4,05 x 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	1.976,65	1.976,65	24%	2.451,04	0,012%	0,742%
14.11	SINAPI 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	6,00	328,33	1.969,98	24%	2.442,77	0,012%	0,755%
11.5.43	COMPOSIÇÃO CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBOITO, 2 FIDAS, COM 30 MÓDULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A - 10KA E 30 DISJUNTORES DIN IEC, SENDO 1 BIPOLAR DE 20A	UN	1,00	1.960,16	1.960,16	24%	2.430,59	0,012%	0,767%
16.1	18.082.0021-F Banca seca de granito branco itaunas, com 2cm de espessura, na medida 4,05 x 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (3º PAVTO - ADMINISTRAÇÃO)	UND	1,00	1.906,77	1.906,77	24%	2.364,39	0,012%	0,779%

PLANILHA DESONERADA CURVA ABC



CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DENOMINADO "HOSPITAL MATERNO INFANTIL"

Processo:

Endereço: Rua Israel Vieira Ferreira, nº 123 - Bairro Retiro

Município: VOLTA REDONDA

Natureza:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Mês base de preços: 06/2025

Prazo da Obra: R\$ 18,00 meses

14.14	18.009.0115-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCIA,FO RNECIMENTO	UN	6,00	315,17	1.891,02	24%	2.344,86	0,012%	0,791%
11.1.3	15.036.0040-A	TOPO DE TUBO DE DRENAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÃO E FIM	M	78,00	24,12	1.881,36	24%	2.332,88	0,012%	0,802%
16.24	18.082.0050-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	1,00	1.867,13	1.867,13	24%	2.315,24	0,012%	0,814%
11.6.29	SINAPI I 787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	40,00	46,59	1.863,60	24%	2.310,86	0,012%	0,826%
11.5.39	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FIDAS, COM 30 MODULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10KA + 12 DISJUNTORES BIPOLARES DIN IEC SENDO 7 DE 20A-5KA E 5 DE 30A-5KA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CHUVEIROS Nº 2)	UN	1,00	1.834,48	1.834,48	24%	2.274,75	0,011%	0,837%
11.8.23	06063	TÊ DE COBRE SC ASTM B-75 Ø 42MM	UND	36,00	50,81	1.829,16	24%	2.268,15	0,011%	0,848%
12.2	16.020.0001-A	BESP 4,20MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15G/M2Z, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, COM 20MM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	M2	20,40	89,59	1.827,63	24%	2.266,26	0,011%	0,860%
11.6.38	SINAPI I 789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	110,00	16,58	1.823,80	24%	2.261,51	0,011%	0,871%
11.5.38	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FIDAS, COM 30 MODULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10KA + 12 DISJUNTORES BIPOLARES DIN IEC SENDO 7 DE 20A-5KA E 5 DE 30A-5KA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CHUVEIROS Nº 2)	UN	1,00	1.823,37	1.823,37	24%	2.260,97	0,011%	0,882%
14.22	COTAÇÃO	SUPORTE SHAMPOO EM AÇO INOX CROMADO PARA BANHEIRO. FORNECIMENTO	UN	35,00	52,00	1.820,00	24%	2.256,80	0,011%	0,894%
16.28	18.082.0050-F	Bancada de granito branco taunas, com 1 furo para pia, com 2cm de espessura, na medida 1,98 x 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE HIGIENE MAMA)	UND	1,00	1.805,46	1.805,46	24%	2.238,77	0,011%	0,905%
14.10	18.013.0128-A	RABICO EM METAL CROMADO DE 40CM COM SAIDA DE 1/2" FORNECIME UNTO	UND	84,00	21,20	1.780,80	24%	2.208,19	0,011%	0,916%
11.5.46	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FIDAS, COM 30 MODULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10KA + 12 DISJUNTORES BIPOLARES DIN IEC SENDO 7 DE 20A-5KA E 5 DE 30A-5KA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CHUVEIROS Nº 2)	UN	1,00	1.727,46	1.727,46	24%	2.142,05	0,011%	0,927%
16.26	18.082.0021-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	1,00	1.726,44	1.726,44	24%	2.140,78	0,011%	0,938%
11.6.34	SINAPI I 790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	80,00	21,58	1.726,40	24%	2.140,73	0,011%	0,948%
16.3	18.082.0050-F	Bancada de granito branco taunas, com 1 furo para cuba, com 2cm de espessura, na medida 0,90 x 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (3º PAVTO VESTIÁRIOS FEMININO E MASCULINO)	UND	2,00	853,83	1.707,66	24%	2.117,49	0,011%	0,959%
11.5.2	SINAPI 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	77,00	21,98	1.692,46	24%	2.098,65	0,011%	0,970%
11.5.58	18.027.0445-A	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVE LAMPADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	70,16	1.683,84	24%	2.087,96	0,010%	0,980%
5.17	05.001.0386-A	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	M2	253,78	6,54	1.659,72	24%	2.058,05	0,010%	0,990%
11.6.18	SINAPI I 1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	15,00	110,40	1.656,00	24%	2.053,44	0,010%	1,001%
11.5.54	15.018.0145-F	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO, PARA ELÉTRICA NAS DIMENSÕES DE 400X150X400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	551,84	1.655,52	24%	2.052,84	0,010%	1,011%
11.5.30	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FIDAS, COM 30 MODULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10KA E 12 DISJUNTORES BIPOLARES DIN IEC, SENDO 7 DE 40A-5KA E 5 DE 30A-5KA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CHUVEIROS Nº 2)	UN	1,00	1.642,15	1.642,15	24%	2.036,26	0,010%	1,021%
11.8.31	COTAÇÃO	BUCHA REDUCAO CONC. 42X15MM	UND	38,00	42,90	1.630,20	24%	2.021,44	0,010%	1,032%
5.16	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	M2	131,00	12,21	1.599,51	24%	1.983,39	0,010%	1,041%
16.35	18.082.0050-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 1,70 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	1,00	1.558,74	1.558,74	24%	1.932,83	0,010%	1,051%
11.5.36	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FIDAS, COM 30 MODULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10KA + 12 DISJUNTORES BIPOLARES DIN IEC SENDO 7 DE 20A-5KA E 5 DE 30A-5KA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CHUVEIROS Nº 2)	UN	1,00	1.507,02	1.507,02	24%	1.888,70	0,009%	1,061%
16.10	18.082.0050-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	1,00	1.470,63	1.470,63	24%	1.823,58	0,009%	1,070%
11.4.2	15.003.0380-A	ASSERVA FEMININO DE CUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM 24 MODULOS DIN, INCLUSIVE LAMPADA	UN	35,00	41,90	1.466,50	24%	1.818,46	0,009%	1,079%
11.5.44	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FIDAS, COM 30 MODULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10KA + 12 DISJUNTORES BIPOLARES DIN IEC SENDO 7 DE 20A-5KA E 5 DE 30A-5KA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CHUVEIROS Nº 2)	UN	1,00	1.457,58	1.457,58	24%	1.807,39	0,009%	1,088%
11.4.5	15.003.0379-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	54,00	25,96	1.401,84	24%	1.738,28	0,009%	1,097%
16.9	18.082.0050-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UND	1,00	1.382,51	1.382,51	24%	1.714,31	0,009%	1,105%
16.36	18.082.0050-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UND	1,00	1.382,51	1.382,51	24%	1.714,31	0,009%	1,114%
16.54	18.082.0021-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UND	1,00	1.368,09	1.368,09	24%	1.696,43	0,009%	1,122%
11.5.54	17.040.0050-A	PLACA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	34,00	40,17	1.365,78	24%	1.693,56	0,009%	1,131%
10.7	14.008.0002-F	PLACA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	1.360,18	1.360,18	24%	1.686,62	0,009%	1,138%
11.5.28	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FIDAS, COM 30 MODULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10KA + 12 DISJUNTORES BIPOLARES DIN IEC SENDO 7 DE 20A-5KA E 5 DE 30A-5KA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CHUVEIROS Nº 2)	UN	1,00	1.348,15	1.348,15	24%	1.671,70	0,008%	1,148%
16.29	18.082.0021-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	1,00	1.345,55	1.345,55	24%	1.668,48	0,008%	1,156%
11.5.26	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FIDAS, COM 30 MODULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10KA + 12 DISJUNTORES BIPOLARES DIN IEC SENDO 7 DE 20A-5KA E 5 DE 30A-5KA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CHUVEIROS Nº 2)	UN	1,00	1.318,60	1.318,60	24%	1.635,06	0,008%	1,164%
10.32	14.007.0185-A	PLACA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	1.314,16	1.314,16	24%	1.629,55	0,008%	1,173%
16.46	18.082.0021-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	1,00	1.309,49	1.309,49	24%	1.623,76	0,008%	1,181%
11.6.70	SINAPI I 10994	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	6,00	218,00	1.308,00	24%	1.621,92	0,008%	1,189%
5.7	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	2.130,48	0,61	1.289,59	24%	1.611,49	0,008%	1,197%
16.39	18.082.0050-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	1,00	1.250,35	1.250,35	24%	1.550,43	0,008%	1,205%
5.19	SINAPI - 104775	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	155,00	7,99	1.238,45	24%	1.535,67	0,008%	1,213%
11.5.32	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FIDAS, COM 30 MODULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10KA + 12 DISJUNTORES BIPOLARES DIN IEC SENDO 7 DE 20A-5KA E 5 DE 30A-5KA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CHUVEIROS Nº 2)	UN	1,00	1.236,66	1.236,66	24%	1.533,45	0,008%	1,220%
16.30	18.082.0021-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	1,00	1.232,85	1.232,85	24%	1.528,73	0,008%	1,228%
16.31	18.082.0021-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	1,00	1.232,85	1.232,85	24%	1.528,73	0,008%	1,236%
16.40	18.082.0050-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	1,00	1.232,72	1.232,72	24%	1.528,57	0,008%	1,243%
11.7.14	18.016.0361-A	PLACA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	M2	1,00	1.268,64	1.268,64	19%	1.509,68	0,008%	1,251%
11.2.13	05413	PLACA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	M2	7,50	121,25	1.214,25	24%	1.505,67	0,008%	1,259%
11.3.4	15.004.0640-A	PLACA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	10,00	120,67	1.206,70	24%	1.496,30	0,008%	1,266%
11.5.29	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FIDAS, COM 30 MODULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10KA + 12 DISJUNTORES BIPOLARES DIN IEC SENDO 7 DE 20A-5KA E 5 DE 30A-5KA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CHUVEIROS Nº 2)	UN	1,00	1.195,30	1.195,30	24%	1.482,17	0,007%	1,273%
16.16	18.082.0021-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	1,00	1.187,78	1.187,78	24%	1.472,84	0,007%	1,281%
11.6.35	SINAPI I 787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	25,00	46,59	1.164,75	24%	1.444,29	0,007%	1,288%
16.53	18.082.0021-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	1,00	1.160,72	1.160,72	24%	1.439,29	0,007%	1,295%
16.7	17.040.0024-A	PLACA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	M2	16,58	15,65	1.136,45	24%	1.433,90	0,007%	1,303%
16.51	18.082.0050-F	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO TAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, NA MEDIDA 2,25 X 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º PAVTO BANCO DE LEITE, CONTROL DE QUALIDADE)	UN	1,00	1.153,41	1.153,41	24%	1.430,22	0,007%	1,310%
11.5.31	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FIDAS, COM 30 MODULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10KA + 12 DISJUNTORES BIPOLARES DIN IEC SENDO 7 DE 20A-5KA E 5 DE 30A-5KA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CHUVEIROS Nº 2)	UN	1,00	1.145,06	1.145,06	24%	1.419,87	0,007%	1,317%
11.2.14	01989	PLACA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	H	40,80	27,92	1.139,13	24%	1.412,52	0,007%	1,324%
11.5.42	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FIDAS, COM 30 MODULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10KA + 12 DISJUNTORES BIPOLARES DIN IEC SENDO 7 DE 20A-5KA E 5 DE 30A-5KA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CHUVEIROS Nº 2)	UN	1,00	1.136,79	1.136,79	24%	1.409,81	0,007%	1,331%
11.5.35	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR, 2 FIDAS, COM 30 MODULOS DIN, COM BARRAS DE COBRE TRIPOLARES + BARRAS DE NEUTRO E TERRA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DIN IEC DE 125A-10KA + 12 DISJUNTORES BIPOLARES DIN IEC SENDO 7 DE 20A-5KA E 5 DE								

PLANILHA DESONERADA

CURVA ABC



CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DENOMINADO "HOSPITAL MATERNO INFANTIL"

Processo:

Endereço: Rua Israel Vieira Ferreira, nº 123 - Bairro Retiro

Município: VOLTA REDONDA

Natureza:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Mês base de preços: 06/2025

Prazo da Obra: R\$ 18,00 meses

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	BDI (%)	Valor Total (R\$)	BDI DIF (%)	Valor Total (R\$)
11.7.23	18.016.0308-A	4,00	277,32	1.109,28	19%	1.320,04	0,007%	1,393%	
11.6.55	05.054.0100-A	95,00	10,95	1.040,25	24%	1.289,91	0,006%	1,399%	
16.8	18.082.0050-F	1,00	1.030,06	1.030,06	24%	1.277,27	0,006%	1,405%	
11.5.45	COMPOSIÇÃO	1,00	1.014,28	1.014,28	24%	1.257,70	0,006%	1,412%	
16.5	18.082.0021-F	1,00	989,43	989,43	24%	1.226,89	0,006%	1,418%	
11.5.27	COMPOSIÇÃO	1,00	989,01	989,01	24%	1.226,37	0,006%	1,424%	
14.20	18.006.0040-A	35,00	28,21	987,35	24%	1.224,31	0,006%	1,430%	
16.25	18.082.0050-F	1,00	986,01	986,01	24%	1.222,65	0,006%	1,436%	
16.37	18.082.0021-F	1,00	984,92	984,92	24%	1.221,30	0,006%	1,443%	
10.34	14.007.0190-A	3,00	326,66	979,98	0,24	1.215,17	0,006%	1,449%	
11.6.53	18.032.0012-A	5,00	191,79	958,95	24%	1.189,09	0,006%	1,455%	
11.5.37	COMPOSIÇÃO	1,00	947,03	947,03	24%	1.174,31	0,006%	1,461%	
11.6.30	SINAPI I 775	20,00	46,59	931,80	24%	1.155,43	0,006%	1,466%	
11.6.31	SINAPI I 773	20,00	46,59	931,80	24%	1.155,43	0,006%	1,472%	
11.6.40	SINAPI I 773	20,00	46,59	931,80	24%	1.155,43	0,006%	1,478%	
16.34	18.082.0021-F	1,00	926,31	926,31	24%	1.148,62	0,006%	1,484%	
11.5.20	15.019.0110-F	61,00	15,14	923,54	24%	1.145,18	0,006%	1,490%	
11.6.59	18.038.0045-A	11,00	82,13	903,43	24%	1.120,25	0,006%	1,495%	
11.5.16	15.019.0020-A	94,00	9,57	899,58	24%	1.115,47	0,006%	1,501%	
10.25	14.003.0001-F	1,00	898,72	898,72	24%	1.114,41	0,006%	1,506%	
6.7	11.009.0070-B	69,30	12,89	893,27	24%	1.107,65	0,006%	1,512%	
16.48	18.082.0021-F	1,00	890,25	890,25	24%	1.103,91	0,006%	1,517%	
11.6.41	SINAPI I 771	30,00	28,96	868,80	24%	1.077,31	0,005%	1,523%	
11.8.18	06055	17,00	51,02	867,34	24%	1.075,50	0,005%	1,528%	
16.11	18.082.0051-F	1,00	857,33	857,33	24%	1.063,08	0,005%	1,534%	
16.32	18.082.0021-F	1,00	849,68	849,68	24%	1.053,60	0,005%	1,539%	
11.8.39	15.014.0004-F	4,00	205,90	823,60	24%	1.021,26	0,005%	1,544%	
11.1.10	18.003.0003-A	6,00	131,56	789,36	24%	978,80	0,005%	1,549%	
11.2.9	02832	768,00	1,00	767,53	24%	951,73	0,005%	1,554%	
2.5	04.005.0300-A	20,00	37,59	751,80	24%	932,23	0,005%	1,558%	
11.6.57	05.054.0105-A	67,00	11,09	743,03	24%	921,35	0,005%	1,563%	
16.2	18.082.0021-F	1,00	736,99	736,99	24%	913,86	0,005%	1,568%	
16.17	18.082.0021-F	1,00	732,48	732,48	24%	908,27	0,005%	1,572%	
11.5.51	15.036.0143-A	150,00	4,60	690,00	24%	855,60	0,004%	1,577%	
11.6.68	15.003.0500-F	10,00	68,11	681,10	24%	844,56	0,004%	1,581%	
6.4	11.003.0001-B	1,16	586,68	680,54	24%	843,86	0,004%	1,585%	
16.44	18.082.0021-F	1,00	678,39	678,39	24%	841,20	0,004%	1,589%	
11.2.7	15.003.0179-F	68,00	9,95	676,60	24%	838,98	0,004%	1,593%	
11.6.60	18.038.0030-A	11,00	61,34	674,74	24%	836,67	0,004%	1,598%	
11.6.37	SINAPI I 780	10,00	67,10	671,00	24%	832,04	0,004%	1,602%	
16.12	18.082.0051-F	1,00	670,15	670,15	24%	830,98	0,004%	1,606%	
11.8.48	COMPOSIÇÃO	1,00	670,00	670,00	0,24	830,80	0,004%	1,610%	
11.2.12	02831	364,00	1,84	669,76	24%	830,50	0,004%	1,614%	
16.21	18.082.0021-F	1,00	669,37	669,37	24%	830,01	0,004%	1,619%	
11.5.18	15.019.0030-A	32,00	20,53	656,96		814,63	0,004%	1,623%	
11.2.8	15.003.0178-F	34,00	19,13	650,42	24%	806,52	0,004%	1,627%	

PLANILHA DESONERADA

CURVA ABC



CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DENOMINADO "HOSPITAL MATERNO INFANTIL"

Processo:

Endereço: Rua Israel Vieira Ferreira, nº 123 - Bairro Retiro

Município: VOLTA REDONDA

Natureza:

Mês base de preços: 06/2025

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: R\$ 18,00 meses

10.20	14.007.0294-A	DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-VEM",DE 3",EM LATAO NIQUELADO E POLIDO.FORNECIMENTO	UN	9,00	69,63	626,67	24%	777,07	0,004%	1,631%
11.4.6	15.003.0360-F	ASSENTAMENTO DE TANQUE (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	7,00	88,62	620,34	24%	769,22	0,004%	1,634%
11.1.8	15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	119,69	598,45	24%	742,07	0,004%	1,638%
11.1.2	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00	16,45	592,20	24%	734,32	0,004%	1,642%
12.6	13.301.0119-A	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	20,40	28,93	590,17	24%	731,81	0,004%	1,646%
11.8.7	06041	LUVA COBRE SC ASTM B-75 Ø 15MM	UND	161,00	3,66	589,26	24%	730,68	0,004%	1,649%
11.6.39	SINAPI I 772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	20,00	28,96	579,20	24%	718,20	0,004%	1,653%
6.12	11.015.0019-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	0,16	3.470,03	571,05	24%	708,10	0,004%	1,656%
11.8.44	COMPOSIÇÃO	POSTO DE CONSUMO APARENTE DUPLA RETENÇÃO N2O	UND	6,00	95,00	570,00	24%	706,80	0,004%	1,660%
11.3.2	15.003.0180-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	56,91	569,10	0,24	705,68	0,004%	1,664%
11.2.11	02830	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM	UN	12,00	47,01	564,12	24%	699,50	0,004%	1,667%
11.8.22	06062	TÊ DE COBRE SC ASTM B-75 Ø 35MM	UND	13,00	43,16	561,08	24%	695,73	0,003%	1,671%
11.8.38	15.014.0004-F	VÁLVULA ESF. LT ASTM B-124 250 LB Ø 1 1/4"	UND	4,00	139,90	559,60	24%	693,90	0,003%	1,674%
11.1.11	18.013.0144-A	BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO.FORNECIMENTO	UN	6,00	90,61	543,66	24%	674,13	0,003%	1,677%
14.7	18.002.0026-F	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR, PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X 1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UND	6,00	88,01	528,06	24%	654,79	0,003%	1,681%
11.4.13	15.004.0065-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:2,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM E CONEXOES	UN	3,00	174,60	523,80	24%	649,51	0,003%	1,684%
16.23	18.082.0021-F	Banca seca de granito branco Itaunas, com 2cm de espessura, na medida 0,95 x 0,60, apoiada em mão francesa, conforme detalhe em projeto de arquitetura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (4º Pavto Banco de Leite Coleta Externa)	UND	1,00	489,06	489,06	24%	606,43	0,003%	1,687%
11.8.21	06061	TÊ DE COBRE SC ASTM B-75 Ø 28MM	UND	23,00	20,48	471,04	24%	584,08	0,003%	1,690%
11.5.19	SINAPI - 91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	78,35	470,10	24%	582,92	0,003%	1,693%
11.4.7	15.003.0415-F	ASSENTAMENTO DE VALVULA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	6,00	77,65	465,90	24%	577,71	0,003%	1,696%
11.6.33	SINAPI I 774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	10,00	46,59	465,90	24%	577,71	0,003%	1,699%
11.8.25	07552	BUCHA REDUÇÃO CONC. 22x15MM	UND	61,00	7,59	462,99	24%	574,10	0,003%	1,702%
11.1.12	18.013.0143-A	TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO,DE 1.1/2",EM PVC,PARA CAIXA DE D ESCARGA EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	6,00	74,67	448,02	24%	555,54	0,003%	1,704%
11.1.24	SINAPI 104022	TE. CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	74,52	447,12	24%	554,42	0,003%	1,707%
11.8.20	06060	TÊ DE COBRE SC ASTM B-75 Ø 22MM	UND	25,00	17,41	435,25	24%	539,71	0,003%	1,710%
11.6.63	18.038.0010-A	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME C ONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	86,49	432,45	24%	536,23	0,003%	1,713%
11.6.36	SINAPI I 791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	20,00	21,58	431,60	24%	535,18	0,003%	1,715%

PLANILHA DESONERADA

CURVA ABC



CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DENOMINADO "HOSPITAL MATERNO INFANTIL"

Processo:

Endereço: Rua Israel Vieira Ferreira, nº 123 - Bairro Retiro

Município: VOLTA REDONDA

Natureza:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Mês base de preços: 06/2025

Prazo da Obra: R\$ 18,00 meses

4.1	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	2.131,20	0,20	426,24	24%	528,53	0,003%	1,718%
14.2	18.007.0042-A	BRACO EM ALUMINIO DE 1/2" PARA CHUVEIRO ELETRICO. FORNECIMENTO O	UND	35,00	12,06	422,10	24%	523,40	0,003%	1,721%
11.1.23	SINAPI 89842	TÉ. CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	52,67	421,36	24%	522,48	0,003%	1,723%
11.8.26	07550	BUCHA REDUÇÃO CONC. 28x15MM	UND	30,00	13,77	413,10	24%	512,24	0,003%	1,726%
11.5.10	15.008.0177-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA UNIPOLAR, 1X6MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	45,00	8,54	384,30	24%	476,53	0,002%	1,728%
5.9	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	12,37	30,87	381,86	24%	473,50	0,002%	1,731%
5.18	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	58,05	6,54	379,64	24%	470,75	0,002%	1,733%
11.8.17	06054	COTOVELO DE COBRE 90° SC ASTM B-75 Ø 42MM	UND	10,00	36,61	366,10	24%	453,96	0,002%	1,735%
10.33	14.007.0165-A	ENFIAÇÃO PARA CORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE FLOTA COM BIVOLTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTATO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA	UN	1,00	359,74	359,74	24%	446,07	0,002%	1,737%
5.10	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	3,31	95,86	317,05	24%	393,14	0,002%	1,739%
11.5.14	SINAPI - 91957	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	62,30	311,50	24%	386,26	0,002%	1,741%
11.6.32	SINAPI I 788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	10,00	28,96	289,60	24%	359,10	0,002%	1,743%
11.2.17	SINAPI 39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	14,00	19,13	267,82	24%	332,09	0,002%	1,745%
11.5.24	SINAPI 91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	31,78	254,24	24%	315,25	0,002%	1,746%
11.5.15	SINAPI - 91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	70,37	211,11	24%	261,77	0,001%	1,748%
4.3	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÃO VERT ICAL	M2	213,12	0,98	208,85	24%	258,97	0,001%	1,749%
11.8.14	06051	COTOVELO DE COBRE 90° SC ASTM B-75 Ø 22MM	UND	22,00	9,36	205,92	24%	255,34	0,001%	1,750%
2.6	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UND	2,00	97,59	195,18	24%	242,02	0,001%	1,752%
11.1.9	18.013.0156-A	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	5,00	38,44	192,20	24%	238,32	0,001%	1,753%
4.4	04.021.0025-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO REFERENTE AO ITEM 04.020.0136	UND	1,00	190,43	190,43	24%	236,13	0,001%	1,754%
11.8.33	07559	BUCHA REDUÇÃO CONC. 54x42MM	UND	6,00	31,58	189,48	24%	234,95	0,001%	1,755%
11.1.21	SINAPI 104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	44,99	179,96	24%	223,15	0,001%	1,756%
11.8.12	06044	LUVA BRONZE SC ASTM B-75 Ø 54MM	UND	12,00	14,36	172,32	24%	213,67	0,001%	1,757%
11.1.7	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	84,33	168,66	24%	209,13	0,001%	1,758%
14.15	18.009.0078-A	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 3/4" X 10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	6,00	28,08	168,48	24%	208,91	0,001%	1,759%
11.6.58	05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE PROIBICAO EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	15,19	167,09	24%	207,19	0,001%	1,760%
11.8.28	COTAÇÃO	BUCHA REDUÇÃO CONC. 35x15MM	UND	10,00	15,90	159,00	24%	197,16	0,001%	1,761%
11.8.10	06044	LUVA BRONZE SC ASTM B-75 Ø 35MM	UND	11,00	14,36	157,96	24%	195,87	0,001%	1,762%
11.8.16	06053	COTOVELO DE COBRE 90° SC ASTM B-75 Ø 35MM	UND	6,00	25,71	154,26	24%	191,28	0,001%	1,763%
11.5.25	15.019.0040-A	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4" X 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	19,21	153,68	24%	190,56	0,001%	1,764%
11.8.29	COTAÇÃO	BUCHA REDUÇÃO CONC. 35x28MM	UND	11,00	13,90	152,90	24%	189,59	0,001%	1,765%
11.8.11	06045	LUVA BRONZE SC ASTM B-75 Ø 42MM	UND	8,00	18,71	149,68	24%	185,60	0,001%	1,766%
11.8.8	06042	LUVA COBRE SC ASTM B-75 Ø 22MM	UND	22,00	6,58	144,76	24%	179,50	0,001%	1,767%
11.1.20	SINAPI 89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	33,33	133,32	24%	165,31	0,001%	1,768%
11.1.22	SINAPI 104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	66,37	132,74	24%	164,59	0,001%	1,769%
11.8.30	07556	BUCHA REDUÇÃO CONC. 42x35MM	UND	6,00	21,18	127,08	24%	157,57	0,001%	1,770%

PLANILHA DESONERADA

CURVA ABC



CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DENOMINADO "HOSPITAL MATERNO INFANTIL"

Processo:

Endereço: Rua Israel Vieira Ferreira, nº 123 - Bairro Retiro

Município: VOLTA REDONDA

Natureza:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Mês base de
preços: 06/2025

Prazo da Obra: R\$ 18,00 meses

11.8.37	15.014.0003-F	VÁLVULA ESF. LT ASTM B-124 250 LB Ø 1"	UND	2,00	60,67	121,34	24%	150,46	0,001%	1,770%
11.8.27	07560	BUCHA REDUÇÃO CONC. 28x22MM	UND	11,00	10,13	111,43	24%	138,17	0,001%	1,771%
11.6.56	05.054.0103-A	PLACA FOTOCROMÍSCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INFÂNCIA, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHA MA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	9,00	10,95	98,55	24%	122,20	0,001%	1,772%
11.5.22	COMPOSIÇÃO	MÓDULO 4"x2" PARA 2 FUÇÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	6,00	15,94	95,64	24%	118,59	0,001%	1,772%
11.8.45	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL OX	UND	1,00	95,00	95,00	24%	117,80	0,001%	1,773%
11.8.46	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL VC	UND	1,00	95,00	95,00	24%	117,80	0,001%	1,773%
11.8.47	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL AR	UND	1,00	95,00	95,00	24%	117,80	0,001%	1,774%
11.8.15	06052	COTOVELO DE COBRE 90° SC ASTM B-75 Ø 28MM	UND	5,00	15,35	76,75	24%	95,17	0,000%	1,774%
2.10	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS. FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	82,00	0,87	71,34	24%	88,46	0,000%	1,775%
3.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO O VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	2,04	24,82	50,63	24%	62,78	0,000%	1,775%
4.2	04.020.0136-A	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUÍDO POR CASCAMANTE E ESCOÇO. ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA, AMBOS COM GUINCHO E CABO ATÉ 16,00M DE ALTURA, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO EQUIPAMENTO DE 25M, 04, 08, 12, 16, 20, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90, 96, 102, 108, 114, 120, 126, 132, 138, 144, 150, 156, 162, 168, 174, 180, 186, 192, 198, 204, 210, 216, 222, 228, 234, 240, 246, 252, 258, 264, 270, 276, 282, 288, 294, 300, 306, 312, 318, 324, 330, 336, 342, 348, 354, 360, 366, 372, 378, 384, 390, 396, 402, 408, 414, 420, 426, 432, 438, 444, 450, 456, 462, 468, 474, 480, 486, 492, 498, 504, 510, 516, 522, 528, 534, 540, 546, 552, 558, 564, 570, 576, 582, 588, 594, 600, 606, 612, 618, 624, 630, 636, 642, 648, 654, 660, 666, 672, 678, 684, 690, 696, 702, 708, 714, 720, 726, 732, 738, 744, 750, 756, 762, 768, 774, 780, 786, 792, 798, 804, 810, 816, 822, 828, 834, 840, 846, 852, 858, 864, 870, 876, 882, 888, 894, 900, 906, 912, 918, 924, 930, 936, 942, 948, 954, 960, 966, 972, 978, 984, 990, 996, 1002, 1008, 1014, 1020, 1026, 1032, 1038, 1044, 1050, 1056, 1062, 1068, 1074, 1080, 1086, 1092, 1098, 1104, 1110, 1116, 1122, 1128, 1134, 1140, 1146, 1152, 1158, 1164, 1170, 1176, 1182, 1188, 1194, 1200, 1206, 1212, 1218, 1224, 1230, 1236, 1242, 1248, 1254, 1260, 1266, 1272, 1278, 1284, 1290, 1296, 1302, 1308, 1314, 1320, 1326, 1332, 1338, 1344, 1350, 1356, 1362, 1368, 1374, 1380, 1386, 1392, 1398, 1404, 1410, 1416, 1422, 1428, 1434, 1440, 1446, 1452, 1458, 1464, 1470, 1476, 1482, 1488, 1494, 1500, 1506, 1512, 1518, 1524, 1530, 1536, 1542, 1548, 1554, 1560, 1566, 1572, 1578, 1584, 1590, 1596, 1602, 1608, 1614, 1620, 1626, 1632, 1638, 1644, 1650, 1656, 1662, 1668, 1674, 1680, 1686, 1692, 1698, 1704, 1710, 1716, 1722, 1728, 1734, 1740, 1746, 1752, 1758, 1764, 1770, 1776, 1782, 1788, 1794, 1800, 1806, 1812, 1818, 1824, 1830, 1836, 1842, 1848, 1854, 1860, 1866, 1872, 1878, 1884, 1890, 1896, 1902, 1908, 1914, 1920, 1926, 1932, 1938, 1944, 1950, 1956, 1962, 1968, 1974, 1980, 1986, 1992, 1998, 2004, 2010, 2016, 2022, 2028, 2034, 2040, 2046, 2052, 2058, 2064, 2070, 2076, 2082, 2088, 2094, 2100, 2106, 2112, 2118, 2124, 2130, 2136, 2142, 2148, 2154, 2160, 2166, 2172, 2178, 2184, 2190, 2196, 2202, 2208, 2214, 2220, 2226, 2232, 2238, 2244, 2250, 2256, 2262, 2268, 2274, 2280, 2286, 2292, 2298, 2304, 2310, 2316, 2322, 2328, 2334, 2340, 2346, 2352, 2358, 2364, 2370, 2376, 2382, 2388, 2394, 2400, 2406, 2412, 2418, 2424, 2430, 2436, 2442, 2448, 2454, 2460, 2466, 2472, 2478, 2484, 2490, 2496, 2502, 2508, 2514, 2520, 2526, 2532, 2538, 2544, 2550, 2556, 2562, 2568, 2574, 2580, 2586, 2592, 2598, 2604, 2610, 2616, 2622, 2628, 2634, 2640, 2646, 2652, 2658, 2664, 2670, 2676, 2682, 2688, 2694, 2700, 2706, 2712, 2718, 2724, 2730, 2736, 2742, 2748, 2754, 2760, 2766, 2772, 2778, 2784, 2790, 2796, 2802, 2808, 2814, 2820, 2826, 2832, 2838, 2844, 2850, 2856, 2862, 2868, 2874, 2880, 2886, 2892, 2898, 2904, 2910, 2916, 2922, 2928, 2934, 2940, 2946, 2952, 2958, 2964, 2970, 2976, 2982, 2988, 2994, 3000, 3006, 3012, 3018, 3024, 3030, 3036, 3042, 3048, 3054, 3060, 3066, 3072, 3078, 3084, 3090, 3096, 3102, 3108, 3114, 3120, 3126, 3132, 3138, 3144, 3150, 3156, 3162, 3168, 3174, 3180, 3186, 3192, 3198, 3204, 3210, 3216, 3222, 3228, 3234, 3240, 3246, 3252, 3258, 3264, 3270, 3276, 3282, 3288, 3294, 3300, 3306, 3312, 3318, 3324, 3330, 3336, 3342, 3348, 3354, 3360, 3366, 3372, 3378, 3384, 3390, 3396, 3402, 3408, 3414, 3420, 3426, 3432, 3438, 3444, 3450, 3456, 3462, 3468, 3474, 3480, 3486, 3492, 3498, 3504, 3510, 3516, 3522, 3528, 3534, 3540, 3546, 3552, 3558, 3564, 3570, 3576, 3582, 3588, 3594, 3600, 3606, 3612, 3618, 3624, 3630, 3636, 3642, 3648, 3654, 3660, 3666, 3672, 3678, 3684, 3690, 3696, 3702, 3708, 3714, 3720, 3726, 3732, 3738, 3744, 3750, 3756, 3762, 3768, 3774, 3780, 3786, 3792, 3798, 3804, 3810, 3816, 3822, 3828, 3834, 3840, 3846, 3852, 3858, 3864, 3870, 3876, 3882, 3888, 3894, 3900, 3906, 3912, 3918, 3924, 3930, 3936, 3942, 3948, 3954, 3960, 3966, 3972, 3978, 3984, 3990, 3996, 4002, 4008, 4014, 4020, 4026, 4032, 4038, 4044, 4050, 4056, 4062, 4068, 4074, 4080, 4086, 4092, 4098, 4104, 4110, 4116, 4122, 4128, 4134, 4140, 4146, 4152, 4158, 4164, 4170, 4176, 4182, 4188, 4194, 4200, 4206, 4212, 4218, 4224, 4230, 4236, 4242, 4248, 4254, 4260, 4266, 4272, 4278, 4284, 4290, 4296, 4302, 4308, 4314, 4320, 4326, 4332, 4338, 4344, 4350, 4356, 4362, 4368, 4374, 4380, 4386, 4392, 4398, 4404, 4410, 4416, 4422, 4428, 4434, 4440, 4446, 4452, 4458, 4464, 4470, 4476, 4482, 4488, 4494, 4500, 4506, 4512, 4518, 4524, 4530, 4536, 4542, 4548, 4554, 4560, 4566, 4572, 4578, 4584, 4590, 4596, 4602, 4608, 4614, 4620, 4626, 4632, 4638, 4644, 4650, 4656, 4662, 4668, 4674, 4680, 4686, 4692, 4698, 4704, 4710, 4716, 4722, 4728, 4734, 4740, 4746, 4752, 4758, 4764, 4770, 4776, 4782, 4788, 4794, 4800, 4806, 4812, 4818, 4824, 4830, 4836, 4842, 4848, 4854, 4860, 4866, 4872, 4878, 4884, 4890, 4896, 4902, 4908, 4914, 4920, 4926, 4932, 4938, 4944, 4950, 4956, 4962, 4968, 4974, 4980, 4986, 4992, 4998, 5004, 5010, 5016, 5022, 5028, 5034, 5040, 5046, 5052, 5058, 5064, 5070, 5076, 5082, 5088, 5094, 5100, 5106, 5112, 5118, 5124, 5130, 5136, 5142, 5148, 5154, 5160, 5166, 5172, 5178, 5184, 5190, 5196, 5202, 5208, 5214, 5220, 5226, 5232, 5238, 5244, 5250, 5256, 5262, 5268, 5274, 5280, 5286, 5292, 5298, 5304, 5310, 5316, 5322, 5328, 5334, 5340, 5346, 5352, 5358, 5364, 5370, 5376, 5382, 5388, 5394, 5400, 5406, 5412, 5418, 5424, 5430, 5436, 5442, 5448, 5454, 5460, 5466, 5472, 5478, 5484, 5490, 5496, 5502, 5508, 5514, 5520, 5526, 5532, 5538, 5544, 5550, 5556, 5562, 5568, 5574, 5580, 5586, 5592, 5598, 5604, 5610, 5616, 5622, 5628, 5634, 5640, 5646, 5652, 5658, 5664, 5670, 5676, 5682, 5688, 5694, 5700, 5706, 5712, 5718, 5724, 5730, 5736, 5742, 5748, 5754, 5760, 5766, 5772, 5778, 5784, 5790, 5796, 5802, 5808, 5814, 5820, 5826, 5832, 5838, 5844, 5850, 5856, 5862, 5868, 5874, 5880, 5886, 5892, 5898, 5904, 5910, 5916, 5922, 5928, 5934, 5940, 5946, 5952, 5958, 5964, 5970, 5976, 5982, 5988, 5994, 6000, 6006, 6012, 6018, 6024, 6030, 6036, 6042, 6048, 6054, 6060, 6066, 6072, 6078, 6084, 6090, 6096, 6102, 6108, 6114, 6120, 6126, 6132, 6138, 6144, 6150, 6156, 6162, 6168, 6174, 6180, 6186, 6192, 6198, 6204, 6210, 6216, 6222, 6228, 6234, 6240, 6246, 6252, 6258, 6264, 6270, 6276, 6282, 6288, 6294, 6300, 6306, 6312, 6318, 6324, 6330, 6336, 6342, 6348, 6354, 6360, 6366, 6372, 6378, 6384, 6390, 6396, 6402, 6408, 6414, 6420, 6426, 6432, 6438, 6444, 6450, 6456, 6462, 6468, 6474, 6480, 6486, 6492, 6498, 6504, 6510, 6516, 6522, 6528, 6534, 6540, 6546, 6552, 6558, 6564, 6570, 6576, 6582, 6588, 6594, 6600, 6606, 6612, 6618, 6624, 6630, 6636, 6642, 6648, 6654, 6660, 6666, 6672, 6678, 6684, 6690, 6696, 6702, 6708, 6714, 6720, 6726, 6732, 6738, 6744, 6750, 6756, 6762, 6768, 6774, 6780, 6786, 6792, 6798, 6804, 6810, 6816, 6822, 6828, 6834, 6840, 6846, 6852, 6858, 6864, 6870, 6876, 6882, 6888, 6894, 6900, 6906, 6912, 6918, 6924, 6930, 6936, 6942, 6948, 6954, 6960, 6966, 6972, 6978, 6984, 6990, 6996, 7002, 7008, 7014, 7020, 7026, 7032, 7038, 7044, 7050, 7056, 7062, 7068, 7074, 7080, 7086, 7092, 7098, 7104, 7110, 7116, 7122, 7128, 7134, 7140, 7146, 7152, 7158, 7164, 7170, 7176, 7182, 7188, 7194, 7200, 7206, 7212, 7218, 7224, 7230, 7236, 7242, 7248, 7254, 7260, 7266, 7272, 7278, 7284, 7290, 7296, 7302, 7308, 7314, 7320, 7326, 7332, 7338, 7344, 7350, 7356, 7362, 7368, 7374, 7380, 7386, 7392, 7398, 7404, 7410, 7416, 7422, 7428, 7434, 7440, 7446, 7452, 7458, 7464, 7470, 7476, 7482, 7488, 7494, 7500, 7506, 7512, 7518, 7524, 7530, 7536, 7542, 7548, 7554, 7560, 7566, 7572, 7578, 7584, 7590, 7596, 7602, 7608, 7614, 7620, 7626, 7632, 7638, 7644, 7650, 7656, 7662, 7668, 7674, 7680, 7686, 7692, 7698, 7704, 7710, 7716, 7722, 7728, 7734, 7740, 7746, 7752, 7758, 7764, 7770, 7776, 7782, 7788, 7794, 7800, 7806, 7812, 7818, 7824, 7830, 7836, 7842, 7848, 7854, 7860, 7866, 7872, 7878, 7884, 7890, 7896, 7902, 7908, 7914, 7920, 7926, 7932, 7938, 7944, 7950, 7956, 7962, 7968, 7974, 7980, 7986, 7992, 7998, 8004, 8010, 8016, 8022, 8028, 8034, 8040, 8046, 8052, 8058, 8064, 8070, 8076, 8082, 8088, 8094, 8100, 8106, 8112, 8118, 8124, 8130, 8136, 8142, 8148, 8154, 8160, 8166, 8172, 8178, 8184, 8190, 8196, 8202, 8208, 8214, 8220, 8226, 8232, 8238, 8244, 8250, 8256, 8262, 8268, 8274, 8280, 8286, 8292, 8298, 8304, 8310, 8316, 8322, 8328, 8334, 8340, 8346, 8352, 8358, 8364, 8370, 8376, 8382, 8388, 8394, 8400, 8406, 8412, 8418, 8424, 8430, 8436, 8442, 8448, 8454, 8460, 8466, 8472, 8478, 8484, 8490, 8496, 8502, 8508, 8514, 8520, 8526, 8532, 8538, 8544, 8550, 8556, 8562, 8568, 8574, 8580, 8586, 8592, 8598, 8604, 8610, 8616, 8622, 8628, 8634, 8640, 8646, 8652, 8658, 8664, 8670, 8676, 8682, 8688, 8694, 8700, 8706, 8712, 8718, 8724, 8730, 8736, 8742, 8748, 8754, 8760, 8766, 8772, 8778, 8784, 8790, 8796, 8802, 8808, 8814, 8820, 8826, 8832, 8838, 8844, 8850, 8856, 8862, 8868, 8874, 8880, 8886, 8892, 8898, 8904, 8910, 8916, 8922, 8928, 8934, 8940, 8946, 8952, 8958, 8964, 8970, 8976, 8982, 8988, 8994, 9000, 9006, 9012, 9018, 9024, 9030, 9036, 9042, 9048, 9054, 9060, 9066, 9072, 9078, 9084, 9090, 9096, 9102, 9108, 9114, 9120, 9126, 9132, 9138, 9144, 9150, 9156, 9162, 9168, 9174, 9180, 9186, 9192, 9198, 9204, 9210, 9216, 9222, 9228, 9234, 9240, 9246, 9252, 9258, 9264, 9270, 9276, 9282, 9288, 9294, 9300, 9306, 9312, 9318, 9324, 9330, 9336, 9342, 9348, 9354, 9360, 9366, 9372, 9378, 9384, 9390, 9396, 9402, 9408, 9414, 9420, 9426, 9432, 9438, 9444, 9450, 9456, 9462, 9468, 9474, 9480, 9486, 9492, 9498, 9504, 9510, 9516, 9522, 9528, 9534, 9540, 9546, 9552, 9558, 9564, 9570, 9576, 9582, 9588, 9594, 9600, 9606, 9612, 9618, 9624, 9630, 9636, 9642, 9648, 9654, 9660, 9666, 9672, 9678, 9684, 9690, 9696, 9702, 9708, 9714, 9720, 9726, 9732, 9738, 9744, 9750, 9756, 9762, 9768, 9774, 9780, 9786, 9792, 9798, 9804, 9810, 9816, 9822, 9828, 9834, 9840, 9846, 9852, 9858, 9864, 9870, 9876, 9882, 9888, 9894, 9900, 9906, 9912, 9918, 9924, 9930, 9936, 9942, 9948, 9954, 9960, 9966, 9972, 9978, 9984, 9990, 9996, 10002, 10008, 10014, 10020, 10026, 10032, 10038, 10044, 10050, 10056, 10062, 10068, 10074, 10080, 10086, 10092, 10098, 10104, 10110, 10116, 10122, 10128, 10134, 10140, 10146, 10152, 10158, 10164, 10170, 10176, 10182, 10188, 10194, 10200, 10206, 10212, 10218, 10224, 10230, 10236, 10242, 10248, 10254, 10260								