



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã - RJ

Praça do empreendedor - construção de banheiros, muros e pergolados

EMOP, SINAPI e SCO RJ Ano referência :10/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$	Memorial
1.0		BANHEIROS			R\$	85.386,79	
1.1		serviços preliminares			R\$	6.380,24	
1.1.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	8,00	R\$ 50,21	R\$ 401,68	8 unidades x 1m x 1m x 1m
1.1.2	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTACADA	M3	6,40	R\$ 31,01	R\$ 198,46	80% do valor da escavação
1.1.3	15.065.0016-A	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SEGUNDO INSTRUÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO	UN	1,00	R\$ 2.641,70	R\$ 2.641,70	1 unidade
1.1.4	15.011.0030-A	FUNDIOPESADO, EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTAÇÃO, DOTADO DE COLETOR ÚNICO. ESTE CUSTO INCLUI ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1,00	R\$ 3.020,64	R\$ 3.020,64	1 unidade
1.1.5	06.006.0020-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRÃO LIGHT, MEDIÇÃO DIRETA, REDE AÉREA, DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3KVA, INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA ATÉ 200A(CSM200) E CAIXA DE PROTEÇÃO ATÉ 225A(CPG-225) INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAÍDA	UN	1,00	R\$ 117,76	R\$ 117,76	1 unidade
1.2		Estrutura e Fundação			R\$	13.544,38	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã - RJ

Praça do empreendedor - construção de banheiros, muros e pergolados

EMOP, SINAPI e SCO RJ Ano referência :10/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$	Memorial
1.2.1	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022	M3	4,41	R\$ 2.560,11	R\$ 11.290,09	BANHEIRO: sapatas: (0,8mx0,8m x 0,25m) x 8 un+ pilares: (0,2m x 0,3m x 2,4m) X 8un +vigas: (0,15m x 0,3m x 22m x 2un)
1.2.2	11.001.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,42	R\$ 280,98	R\$ 118,01	sapatas: (0,05m x 0,8m x 0,8m x 8un) + cintas: (0,15m x 0,05m x 22m)
1.2.3	11.030.0050-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPAE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	17,13	R\$ 124,71	R\$ 2.136,28	6,85m x 2,5m

1.3	Alvenaria	R\$ 4.974,64
-----	-----------	--------------

1.3.1	12.003.0180-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	88,00	R\$ 56,53	R\$ 4.974,64	banheiros:(6,85m +2,5m+2,5m+2,30m +2,30m +1,10m+ 1,56m+1,45m) x 2,4m + platibanda: (18,7m x 1m) + (1,4m x 6,85 m x 2un)
-------	---------------	--	----	-------	-----------	--------------	--

1.4	Esquadrias	R\$ 10.647,09
-----	------------	---------------

1.4.1	14.003.0226-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,51	R\$ 1.345,60	R\$ 4.723,06	3 unidades x 1,95m x 0,6m
-------	---------------	---	----	------	--------------	--------------	---------------------------



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã - RJ

Página 3 de 13

Praça do empreendedor - construção de banheiros, muros e pergolados

EMOP,SINAPI e SCO RJ Ano referência :10/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$	Memorial
1.4.2	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	R\$ 115,00	R\$ 345,00	3 unidades
1.4.3	14.004.0048-A	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,80	R\$ 222,62	R\$ 400,72	3 unidades: (1,0 m x 0,6m)
1.4.4	14.003.0071-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,80	R\$ 471,89	R\$ 849,40	3 unidades: (1,0 m x 0,6m)
1.4.5	ES 14050200	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, EM PERFIS SÉRIE 30, COM INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FECHADURA (DESONERADO)	M2	5,04	R\$ 769,03	R\$ 3.875,91	2,10m x 0,8m x 3 un
1.4.6	14.007.0270-A	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER,DE FERRO OU ALUMINIO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 151,00	R\$ 453,00	3 unidades
1.5					Revestimento		R\$ 36.260,13
1.5.1	18.084.0050-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00	R\$ 811,31	R\$ 1.622,62	1m x 0,5m x 2un x 2



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã - RJ

Página 4 de 13

Praça do empreendedor - construção de banheiros, muros e pergolados

EMOP,SINAPI e SCO RJ Ano referência :10/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$	Memorial
1.5.2	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO NATURAL, TRAFEGO INTENS O(P.E.I.IV), 60X60CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSOCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA(ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	13,75	R\$ 202,35	R\$ 2.782,31	(1,85m x 2,2) + (2,20m x 2,20m) x 2 um
1.5.3	13.331.0050-A	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016	M	23,11	R\$ 43,03	R\$ 994,42	1,85m + (2,2m x 8un) + 1,30m + 0,95m + 1,41m
1.5.4	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITÁRIO MASCULINO OU FEMININO, DE 39X19CM, CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 76,85	R\$ 230,55	3 unidades
1.5.5	13.301.0132-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	M2	17,10	R\$ 44,93	R\$ 768,30	6,85m x 2,5m
1.5.6	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,07	R\$ 2.104,46	R\$ 147,31	((0,8m x 3un) + (0,2m x 5un) + (1m x 3un) + (0,2m x 3un) x 0,1m x 0,1m
1.5.7	13.026.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM	M2	62,13	R\$ 102,45	R\$ 6.365,22	banheiros: (6,25m + (2,2m x 6un) + 1,30m + 1,31m + 0,95m) x 2,7m
1.5.8	13.331.0015-F	REVESTIMENTO CERAMICO EM PORCELANATO 20 x 141,5 cm, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSOCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA(ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	74,80	R\$ 235,73	R\$ 17.632,60	((6,85m x 2un) + (2,5m x 2un)) x 3m + platibanda: (18,7m x 1m)



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã - RJ

Praça do empreendedor - construção de banheiros, muros e pergolados

EMOP,SINAPI e SCO RJ Ano referência :10/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$	Memorial
1.5.9	18.002.0028-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,EXCLUSIV E RABICHO,SIFAO E TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 85,28	R\$ 170,56	2 unidades
1.5.10	12.035.0020-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,11	R\$ 614,88	R\$ 4.986,68	(1,08m +0,07m +0,53m) x 2,10m +(1,18m+0,1m+0,45m+0,45m) x 2,10m
1.5.11	14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;- 12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"x5/16" COM ROSCA	UN	3,00	R\$ 186,52	R\$ 559,56	3 unidades

1.6	Equipamentos elétricos	R\$ 2.301,97
-----	------------------------	--------------

1.6.1	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 7,74	R\$ 23,22	3 unidades
1.6.2	15.015.0025-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES, LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIV E ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 227,68	R\$ 683,04	3 unidades
1.6.3	15.015.0265-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA,DE EMBUTIR 2P+T,20A,COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIV E ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 232,03	R\$ 696,09	3unidades



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã - RJ

Página 6 de 13

Praça do empreendedor - construção de banheiros, muros e pergolados

EMOP,SINAPI e SCO RJ Ano referência :10/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$	Memorial
1.6.4	18.027.0434-F	LUMINARIA DE EMBUTIR ,PARA PLAFON DE EMBUTIR 30CM X 30CM 25 W .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 90,50	R\$ 271,50	3 unidades
1.6.5	15.007.0405-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 112,62	R\$ 112,62	1 unidade
1.6.6	15.008.0220-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREE NDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600/1.000V.FORNECI MENTO E COLOCACAO	M	50,00	R\$ 10,31	R\$ 515,50	estimativa: 50m
1.7		Instalações hidráulicas e sanitárias				R\$ 7.527,68	
1.7.1	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICA S,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 581,13	R\$ 581,13	1 unidade
1.7.2	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIME NTO	UN	1,00	R\$ 776,05	R\$ 776,05	1 unidade
1.7.3	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,EMTUBO DE 1.1/2" DE ACO INOXIDAVEL,AISI-304,LIGA 18.8,COM 80CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 127,77	R\$ 255,54	2 unidade



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã - RJ

Página 7 de 13

Praça do empreendedor - construção de banheiros, muros e pergolados

EMOP,SINAPI e SCO RJ Ano referência :10/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$	Memorial
1.7.4	18.016.0111-A	BARRA DE APOIO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,EM"L",EM TUBO DE 1.1/2" EM ACO INOXIDAVEL,AISI-304,LIGA 18.8,MEDINDO 80X80CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 276,85	R\$ 276,85	1 unidade
1.7.5	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 30,55	R\$ 91,65	3 unidades
1.7.6	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 43,93	R\$ 131,79	3 unidades
1.7.7	15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00	R\$ 587,39	R\$ 587,39	1 unidades
1.7.8	18.021.0035-A	RESERVATORIO,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 391,30	R\$ 391,30	1 unidades
1.7.9	15.004.0130-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DE DESCARGA(EXCLUISTES) EM PAVIMENTO TERREO,PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATEO VASO,LIGACAO ESGOTO C/3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBO VENTILACAO	UN	3,00	R\$ 292,34	R\$ 877,02	3 unidades



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã - RJ

Página 8 de 13

Praça do empreendedor - construção de banheiros, muros e pergolados

EMOP,SINAPI e SCO RJ Ano referência :10/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$	Memorial
1.7.10	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDE NDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,RABICHOS E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 169,16	R\$ 169,16	1 unidade
1.7.11	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDE NDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 266,40	R\$ 532,80	2 unidades
1.7.12	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00	R\$ 20,48	R\$ 40,96	2 unidades
1.7.13	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 41,78	R\$ 125,34	3 unidades
1.7.14	18.009.0102-A	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ANTI-VANDALISMO,DE 135MM,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 478,86	R\$ 957,72	2 unidades
1.7.15	18.003.0003-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 144,12	R\$ 144,12	1 unidade
1.7.16	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 285,84	R\$ 857,52	3 unidades
1.7.17	18.006.0037-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA,COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 203,23	R\$ 406,46	2 unidades



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã - RJ

Página 9 de 13

Praça do empreendedor - construção de banheiros, muros e pergolados

EMOP, SINAPI e SCO RJ Ano referência :10/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$	Memorial
1.7.18	15.004.0051-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDEN DO:3,00M DE TUBO DEPVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 162,44	R\$ 324,88	2 unidades

1.8	Cobertura	R\$ 3.750,66
-----	-----------	--------------

1.8.1	16.001.0060-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,19	R\$ 44,07	R\$ 757,72	telhado (i=10%)--- h= 0,1 x 2,5 = 0,25m----0,25²+ 2,5² = x²---- x =2,51m---- A= 2,51m x 6,85 =18m²
1.8.2	16.004.0018-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,19	R\$ 63,44	R\$ 1.090,53	telhado (i=10%)--- h= 0,1 x 2,5 = 0,25m----0,25²+ 2,5² = x²---- x =2,51m---- A= 2,51m x 6,85 =18m²
1.8.3	16.020.0001-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAOCHAM A MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	8,22	R\$ 74,83	R\$ 615,10	0,4m x 6,85m x 3un
1.8.4	13.180.0010-A	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA OBRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DEGESSO E REJUNTADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,13	R\$ 46,96	R\$ 804,42	6,85m x 2,5m
1.8.5	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	6,85	R\$ 17,02	R\$ 116,59	6,85m
1.8.6	15.004.0204-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00	R\$ 61,05	R\$ 366,30	3m x 2un

2.0	COBERTURAS DE PERGOLADO DE MADEIRA	R\$ 166.551,23
-----	------------------------------------	----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã - RJ

Praça do empreendedor - construção de banheiros, muros e pergolados

EMOP, SINAPI e SCO RJ Ano referência :10/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$	Memorial
2.1	58.002.0435-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 6"	M	217,20	R\$ 64,92	R\$ 14.100,62	pergolado maior:(48m x 2 unidades) + pergolado menor: 24m + pergolado banheiro: 97,2m
2.2	58.002.0432-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 12"	M	323,60	R\$ 155,73	R\$ 50.394,23	pergolado maior:(124m x 2 unidades) + pergolado menor: 54m + pergolado banheiro:21,6m
2.3	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48,00	R\$ 109,54	R\$ 5.257,92	pergolado maior: (18m x 2 um) + pergolado menor: 12m
2.4	05.105.0111-A	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	1,00	R\$ 3.754,08	R\$ 3.754,08	1 mês
2.5	05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R\$ 2.523,84	R\$ 2.523,84	1 mês
2.6	14.004.0073-A	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	213,15	R\$ 424,68	R\$ 90.520,54	pergolados maiores: 83m² x 2 unidades + pergolado menor: 38m² + pergolado do banheiro: 9,15m²

3.0		MURO DE AREA DE ACESSO ÀS CONDENSADORAS				R\$ 13.362,03
-----	--	--	--	--	--	----------------------

3.1	12.003.0180-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,25	R\$ 56,53	R\$ 4.536,53	muro de fundo : 80,25m² (7m x 11,45m)
3.2	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEEST E	M3	2,05	R\$ 50,21	R\$ 102,93	estimativa: 4 unidades (1 pilar a cada 3m): 0,8m x 0,8m x 0,8m x 4 um
3.3	03.013.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	1,64	R\$ 31,01	R\$ 50,86	80% da escavação
3.4	11.001.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,11	R\$ 280,98	R\$ 30,91	sapatas: (0,6m x 0,6m x0,05m) + cintas: (0,05m x 0,15m x 12m)



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã - RJ

Praça do empreendedor - construção de banheiros, muros e pergolados

EMOP, SINAPI e SCO RJ Ano referência :10/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$	Memorial
3.5	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022	M3	1,11	R\$ 2.560,11	R\$ 2.841,72	sapatas: (0,6m x0,6m x 0,25m) x 4un + pilares: (0,12m x 0,3m x 7m x 4un) + cintas: (0,15m x 0,3m x 12m x 2un)
3.6	13.002.0011-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRAÇO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 9MM	M2	80,25	R\$ 29,15	R\$ 2.339,29	80,25m²
3.7	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	80,25	R\$ 13,51	R\$ 1.084,18	80,25m²
3.8	14.003.0226-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,68	R\$ 1.345,60	R\$ 2.260,61	porta de acesso ao espaço de manutenção das condensadoras (ar condicionado): 2,10m x 0,8m
3.9	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:- FECHADURADE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADOOU ROSETA CIRCULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 115,00	R\$ 115,00	1 unidade
4.0	MURO ATRÁS DO PALCO				R\$	5.294,12	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã - RJ

Praça do empreendedor - construção de banheiros, muros e pergolados

EMOP,SINAPI e SCO RJ Ano referência :10/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário		R\$	Memorial
4.1	12.003.0180-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	30,4	R\$	56,53	R\$ 1.718,51	30,4m² (h=3,8m x 8m)
4.2	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	1,54	R\$	50,21	R\$ 77,32	3un x (0,8m x0,8m x0,8m)
4.3	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEEST E	M3	1,23	R\$	31,01	R\$ 38,14	80% (escavação)
4.4	11.001.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,41	R\$	280,98	R\$ 115,20	sapatas: (0,6m x 0,6m x 0,05m) x 3un + cintas: (0,15m x0,3m x 8m)
4.5	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA) COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022	M3	0,80	R\$	2.560,11	R\$ 2.048,09	pilares: (3 um x 3,8m x 0,12m x 0,3m) + sapata: (0,6m x0,6m x 0,25m x 3un) + vigas e cintas: (0,15m x 0,05m x8m x 2un)
4.6	13.002.0011-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRAÇO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 9MM	M2	30,4	R\$	29,15	R\$ 886,16	30,4m² (h=3,8m x 8m)
4.7	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	30,4	R\$	13,51	R\$ 410,70	30,4m² (h=3,8m x 8m)
TOTAL					R\$	270.594,17		
BDI (22,23%)					R\$	60.153,08		



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã - RJ

Praça do empreendedor - construção de banheiros, muros e pergolados

EMOP, SINAPI e SCO RJ Ano referência :10/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$	Memorial
TOTAL COM BDI						R\$ 330.747,25	