



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira,77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

1 de 14

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17 **00 07/2017**
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
1 SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
0001	01.006.0010-A	Regularização de terreno com trator em torno de 80cv, compreendendo acerto , raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente	m ²	1.320,36	0,63	831,82
0002	01.018.0001-A	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente	m ²	266,43	2,12	564,83
0003	01.050.0013-A	Projeto estrutural para prédios hospitalares até 1000m ² , apresentado em Autocad nos padrões da contratante, constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT	m ²	266,43	59,02	15.724,69
0004	01.050.0091-A	Projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais para prédios hospitalares até 4000m ² , apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m ²	266,43	16,82	4.481,35
0005	01.050.0118-A	Projeto executivo de instalação elétrica para prédios hospitalares, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m ²	266,43	22,46	5.984,01
Total categoria 01						27.586,70
2 CANTEIRO DE OBRA						
0006	02.002.0007-A	Tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e exclusive pintura	m ²	110,84	13,53	1.499,66
0007	02.004.0001-A	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª, m ² cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes	m ²	10,50	315,03	3.307,81
0008	02.004.0012-A	Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal de obra, com 2,00m ² executado com tábuas de madeira de 3ª, e telhas onduladas de 6mm de fibrocimento, inclusive instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens considerando reaproveitamento das instalações e aparelhos 2 vezes	un	1,00	1.587,42	1.587,42
0009	02.015.0001-A	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	un	1,00	2.754,23	2.754,23
0010	02.016.0001-A	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100A, carga 3kW, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor	un	1,00	1.311,04	1.311,04
0011	02.020.0001-A	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	3,00	272,13	816,39
Total categoria 02						11.276,55
3 MOVIMENTO DE TERRA						
0012	03.001.0001-B	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m ³	346,19	43,31	14.993,48
0013	03.009.0004-A	Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, até uma altura máxima de 80cm, para suporte de camada de concreto, inclusive dois tiros de pá, espalhamento e rega, exclusive fornecimento da terra	m ³	26,64	57,33	1.527,27
0014	03.011.0015-B	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	m ³	234,35	16,86	3.951,14
Total categoria 03						20.471,89



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira, 77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

2 de 14

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17 **io** 07/2017
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
5 SERVICOS COMPLEMENTARES						
0015	05.005.0012-B	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação	m²	22,48	2,25	50,58
0016	05.006.0001-B	Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra, plataforma ou passarela de pinho, montagem e desmontagem dos andaimes	m² x mês	692,38	4,00	2.769,52
0017	05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m²	30,80	5,09	156,77
0018	05.008.0008-B	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	m²	269,76	0,42	113,29
0019	05.054.0001-A	Placa de acrílico para identificação de salas, medindo 8 x 25cm, conforme detalhe nº 6033/EMOP, polida nas bordas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	25,00	35,51	887,75
0020	05.055.0024-A	Letra de aço escovado com 40cm de altura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	26,00	201,78	5.246,28
0021	05.105.0015-A	Mão-de-obra de servente, inclusive encargos sociais	h	65,00	12,37	804,05
					Total categoria 05	10.028,24
6 GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
0022	06.016.0015-A	Tampão articulado completo de ferro fundido, tipo avenida, para tráfego pesado (TF-90), de 0,60m de diâmetro, carga mínima para teste 30t, resistência máxima de rompimento 37,5t e flecha residual máxima de 17mm, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	un	2,00	346,47	692,94
					Total categoria 06	692,94
8 BASES E PAVIMENTOS						
0023	08.020.0008-A	Pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, com articulação vertical, pré-fabricados, cor natural, com espessura de 6cm, resistência a compressão de 35MPa, assentes sobre colchão de pó-de-pedra, areia ou material equivalente, com as juntas tomadas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e/ou com pedrisco e asfalto, exclusive o preparo do terreno, mas com fornecimento de todos os materiais, bem como a colocação	m²	326,91	61,08	19.967,66
0024	08.027.0042-A	Meio-fio reto de concreto pré-moldado fck=15MPa, moldado no local, tipo DER-RJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro	m	50,38	47,61	2.398,59
					Total categoria 08	22.366,25
9 SERVICOS DE PARQUES E JARDINS						
0025	09.001.0001-B	Plantio de grama em placas, tipo são carlos, batatais, larga e santo agostinho, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	m²	534,81	9,56	5.112,78
0026	09.002.0010-A	Plantio de arbustos de 50 a 100cm de altura, formando jardim, com 6 unidades por metro quadrado, exclusive o fornecimento	m²	41,71	3,60	150,15
0027	09.003.0008-A	Arbusto para jardins, tipo lantana, hibisco, cedrinho, etc, com 50 a 70cm de altura. FORNECIMENTO	un	126,00	2,95	371,70
0028	09.006.0030-A	Aterro com terra preta vegetal, para execução de gramados	m³	57,65	142,30	8.203,59



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira, 77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

3 de 14

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17 **io** 07/2017
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
0029	09.012.0001-A	Banco de concreto aparente, com 1,50m de comprimento, 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre dois apoios do mesmo material, com seção de 10 x 30cm	un	1,00	211,22	211,22
0030	09.020.0090-A	Tela em polietileno de alta densidade, 100% virgem, com malha de (5 x 5)cm, com resistência a tração de 250kgf. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	24,00	9,79	234,96
					Total categoria 09	14.284,40
11 ESTRUTURAS						
0031	11.003.0002-A	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	m ³	17,82	347,60	6.194,23
0032	11.003.0005-B	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 25MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	m ³	1,90	372,87	708,45
0033	11.013.0003-B	Vergas de concreto armado para alvenaria, com aproveitamento da madeira por 10 vezes	m ³	1,10	1.276,99	1.404,68
0034	11.013.0075-A	Concreto armado, fck=25MPa, incluindo materiais para 1,00m ³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m ² de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas	m ³	93,63	1.676,34	156.955,71
0035	11.020.0003-A	Tirantes protendidos de aço CA-50, diâmetro de 25mm (7/8"), com comprimento total até 9,00m, inclusive fornecimento de materiais, proteção anticorrosiva, preparo, colocação e protensão,	m	24,00	63,83	1.531,92
0036	11.030.0080-A	Laje pré-moldada Beta 16, para sobrecarga de 3,5kN/m ² e vão de 5,20m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. FORNECIMENTO e MONTAGEM do conjunto	m ²	309,30	103,19	31.916,66
0037	11.031.0050-A	Pré-laje com painel treliçado, maciça, para vão de 4,10 a 5,20m, capeamento de 9cm de espessura, fck=25MPa, sobrecarga de 2,5 a 3,5kN/m ² , inclusive armação negativa e positiva adicional. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m ²	30,14	92,88	2.799,40
					Total categoria 11	201.511,05
12 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
0038	12.003.0120-A	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 30cm, complementada com 6% de tijolos de 10 x 20 x 20cm, em paredes com vãos ou arestas, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real,	m ²	575,86	39,74	22.884,67
0039	12.005.0015-A	Alvenaria de blocos de concreto 10 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,10m de espessura, com vãos ou arestas, até 3,00m de altura e medida pela área real	m ²	122,65	47,07	5.773,13
					Total categoria 12	28.657,80
13 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0040	13.001.0015-A	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura	m ²	1.560,70	21,54	33.617,47



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira, 77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

4 de 14

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17 **io** 07/2017
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
0041	13.030.0258-A	Revestimento de paredes com cerâmica colorida, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, inclusive chapisco e emboço	m ²	290,66	69,14	20.096,23
0042	13.030.0290-A	Revestimento de paredes com cerâmica 25x40cm e 8,5mm de espessura, assentamento de azulejos, pastilhas ou ladrilhos, em paredes, constando de chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, emboço de argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento com pasta de cimento branco e corante	m ²	250,33	76,84	19.235,35
0043	13.301.0080-B	Piso cimentado, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, alisado a colher, sobre base existente	m ²	226,15	27,64	6.250,78
0044	13.301.0119-A	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 2cm	m ²	198,59	18,42	3.658,02
0045	13.301.0131-A	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 4cm	m ²	235,09	29,27	6.881,08
0046	13.301.0140-A	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 8cm	m ²	155,80	50,97	7.941,12
0047	13.348.0050-A	Peitoril em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, largura 15 m a 18cm, assentado com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco	m	33,95	38,18	1.296,21
0048	13.348.0075-A	Soleira em granito cinza andorinha, espessura de 3cm, com 2 polimentos, largura de 15cm, assentado com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, e rejuntamento com cimento branco e corante	m	10,69	47,44	507,13
0049	13.380.0010-A	Piso de marmorite, compreendendo: Camada de marmorite, com 1cm de espessura, feita com grana nº 1 de mármore branco nacional e cimento, superfície estucada após a fundição, com 3 polimentos mecânicos, exclusive junta	m ²	235,09	53,60	12.600,82
0050	13.380.0015-A	Rodapé de marmorite, fundido no local, com 10cm de altura, 1cm de espessura, terminando em canto reto junto ao piso, feito com cimento e grana nº 1 de mármore branco nacional, com polimento manual, o marmorite é executado sobre emboço prévio não incluído nesta	m	267,17	18,00	4.809,06
0051	13.380.0025-A	Soleira, peitoril ou chapim de marmorite, pré-moldado em oficina e assentado na obra, com ou sem rebaixo, feito com grana nº 1 de mármore branco nacional e cimento, na espessura de 6mm	m ²	2,94	109,84	322,92
0052	13.381.0050-A	Junta plástica 17 x 3mm, para pisos contínuos. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	605,76	5,93	3.592,15
					Total categoria 13	120.808,34



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira, 77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

5 de 14

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17 **io** 07/2017
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
	14	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
0053	14.001.0250-A	Grade de PVC, em módulos, com largura e altura variáveis, estruturada em ferro galvanizado, com colunas em perfis quadrados 80x80mm, amarração horizontal com 3 perfis retangulares 50 x 46mm fixados nas colunas através de encaixe e montantes verticais redondos com diâmetro de 32mm espaçadas de 12cm aproximadamente, inclusive ponteiros e/ou tampas de acabamento FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	96,21	206,00	19.819,26
0054	14.001.0255-A	Portão de PVC, com largura e altura variáveis, estruturado em ferro galvanizado, com estrutura em perfis retangulares de 50 x 46mm, amarração horizontal com perfis retangulares de 50 x 46mm e montantes verticais redondos com diâmetro de 32mm espaçadas de 12cm aproximadamente, inclusive roldanas em plástico, fechadura e ponteiros e/ou pontas FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	16,80	247,20	4.152,96
0055	14.003.0149-A	Janela de alumínio anodizado na cor branca, tipo maxim-ar, com um painel deslizante projetante, provida de haste de comando, em perfis série 28. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	23,84	601,97	14.350,96
0056	14.003.0161-A	Caixilho fixo de alumínio anodizado na cor branca, série 28, em veneziana. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	1,60	378,91	606,25
0057	14.003.0164-A	Caixilho fixo de alumínio anodizado na cor branca, série 28, para vidro. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	33,75	260,86	8.804,02
0058	14.003.0206-A	Porta de alumínio anodizado na cor branca, em 2 folhas de abrir, tendo um contrapínzio dividindo a esquadria em dois vazios para vidro, em perfis série 25, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	3,78	730,60	2.761,66
0059	14.003.0211-A	Porta de alumínio anodizado na cor branca, de correr, com 2 folhas, tendo um contrapínzio dividindo a esquadria em dois vazios para vidro, em perfis série 25, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	3,36	801,54	2.693,17
0060	14.003.0231-A	Porta de alumínio anodizado na cor branca, perfil série 25, em lambri horizontal, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	10,65	784,63	8.356,30
0061	14.003.0245-A	Guichê em alumínio, tipo guilhotina, com 1,00 x 1,00m. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	533,34	533,34
0062	14.004.0015-A	Vidro plano transparente comum, com 4mm de espessura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	20,64	54,00	1.114,56
0063	14.004.0025-A	Vidro plano transparente comum, com 6mm de espessura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	17,85	78,00	1.392,30
0064	14.004.0040-A	Vidro fantasia, com 4mm de espessura, do tipo martelado, ártico, ou lixa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	3,20	57,60	184,32
0065	14.004.0100-A	Espelho de cristal, com 4mm de espessura, com moldura de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	3,00	213,23	639,69
0066	14.005.0025-A	Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de 2,44 x 1,22 x 0,01m. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	22,20	280,42	6.225,32
0067	14.006.0405-A	Aduela de madeira de lei, de 13 x 3cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	112,00	29,37	3.289,44
0068	14.006.0409-A	Alizar de madeira de lei, de 5 x 2cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	228,40	6,20	1.416,08
0069	14.006.0423-A	Porta de madeira de lei, maciça com até 5 almofadas, com 3,5cm de espessura, em exclusive ferragens, marco e alizar. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	41,16	566,14	23.302,32



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira, 77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

6 de 14

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17 **io** 07/2017
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
0070	14.006.0639-A	Compensado naval de 10mm (chapa de 2,20 x 1,10m). FORNECIMENTO	m²	0,72	20,45	14,72
0071	14.007.0010-A	Ferragens para porta de madeira, de 1 folha de abrir, de entrada principal, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de: -Fechadura de cilindro, de latão cromado -Maçaneta tipo bola, de latão, acabamento cromado -Espelho de latão fundido ou laminado, forma retangular ou semielíptica, acabamento cromado -3 dobradiças 3" x 3" de aço laminado, com pino (eixo) e bolas de ferro, acabamento cromado	un	20,00	206,34	4.126,80
0072	14.007.0090-A	Ferragens para porta de madeira, de correr, de 1 folha, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de: -Fechadura com chave bipartida, em latão, acabamento cromado -2,00m de trilho em "U", de ferro -2 roldanas de ferro -2 guias de latão, tamanho 3/4", sem cantoneira -2,00m de canaleta de alumínio, tamanho 2,00m x 3/4" -2 conchas, com furo para chave, em latão cromado	un	2,00	217,42	434,84
0073	14.007.0266-A	Ferragens para portas de abrir, de ferro ou alumínio, constando de fornecimento das peças, exclusive dobradiças: -Fechadura de cilindro ovalado para montantes estreitos, em latão, acabamento cromado -Espelho retangular, em latão, acabamento cromado ou roseta circular, em latão, acabamento cromado -Maçaneta tipo alavanca, em latão, zamak ou aço zincado, acabamento cromado	un	8,00	48,87	390,96
0074	14.007.0284-A	Dobradiça 2.1/2" x 1.3/8", de latão cromado, com pino e bolas de latão. FORNECIMENTO	un	64,00	5,42	346,88
0075	14.007.0320-A	Puxador tubular, em zamak cromado. FORNECIMENTO	un	32,00	10,44	334,08
0076	14.007.0321-A	Puxador horizontal para porta, tipo alça, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", AISI-304, liga 18.8, com 30cm. FORNECIMENTO	un	8,00	90,13	721,04
0077	14.007.0396-A	Trilho de alumínio para roldanas, em esquadrias de correr, oco, com 3,00m por aproximadamente 30 x 29mm. FORNECIMENTO	un	2,00	36,69	73,38
Total categoria 14						106.084,65
15 INDICE GERAL P/SERV. DE INST. ELETR. E HIDRO-SANIT.						
0078	15.001.0026-A	Caixa de alvenaria em tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez, com dimensões de 0,40 x 0,40 x 0,40m, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto armado	un	1,00	225,09	225,09
0079	15.001.0054-A	Abrigo para 2 botijões de gás de 45kg, exclusive ligações, nas dimensões de 1,00 x 0,50 x 1,50m, em alvenaria de tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, piso com espessura de 10cm e cobertura com espessura de 6cm, ambas em concreto armado, fck=15MPa, com acabamento de cimentado, no traço 1:4, conforme projeto tipo nº 2001/EMOP	un	1,00	1.602,20	1.602,20



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira, 77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

7 de 14

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17 **io** 07/2017
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
0080	15.001.0076-A	Abrigo para bomba, nas dimensões de 1,20 x 0,60 x 0,80m, em alvenaria de tijolos furados de 10 x 20 x 20cm, em paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com fundo de concreto e tampa de concreto armado, porta de 100 x 60cm em chapa de ferro nº 16 e cadeado de 30mm, conforme projeto nº 2089/ EMOP	un	1,00	596,30	596,30
0081	15.001.0080-A	Tampa de concreto armado 10MPa, espessura de 6cm, para caixa de inspeção com 60cm de diâmetro. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	9,00	31,50	283,50
0082	15.002.0062-A	Caixa de gordura simples, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 40cm e profundidade total de 60cm, inclusive tampa de concreto. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00	146,40	585,60
0083	15.002.0120-A	Caixa enterrada para instalações telefônicas, tipo R1, medindo 0,60 x 0,35 x 0,50m, em blocos de concreto estrutural de 0,10 x 0,20 x 0,40m, assentados com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e revestida internamente com a mesma argamassa, com tampa de concreto armado com 5cm de espessura e fundo de concreto simples com 5cm	un	1,00	147,47	147,47
0084	15.002.0205-A	Caixa de inspeção/caixa para águas pluviais, de concreto pré-moldado, constando de círculo de fundo, 3 anéis superpostos de 40mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), de 300mm + 1 de 150mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 625mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	7,00	131,78	922,46
0085	15.002.0210-A	Caixa de inspeção/caixa para águas pluviais, de concreto pré-moldado, constando de círculo de fundo, 2 anéis superpostos de 40mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), de 300mm + 1 de 75mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 475mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00	98,72	197,44
0086	15.002.0622-A	Fossa séptica, de câmara única, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 1500mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00	895,54	3.582,16
0087	15.002.0662-A	Filtro anaeróbico, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2000mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00	1.188,90	4.755,60
0088	15.002.0668-A	Sumidouro cilíndrico, ligado a fossa, medindo 1200 x 1500mm, em anéis de concreto pré-moldado, exclusive fossa e manilhas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00	660,07	2.640,28
0089	15.003.0069-A	Instalação e assentamento de fogão a gás liquefeito de petróleo (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 5,00m de tubo de ferro galvanizado de 1/2", conexões, reguladores e demais peças necessárias	un	1,00	256,25	256,25
0090	15.004.0046-A	Instalação e assentamento de chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registro), compreendendo: 5,00m de tubo de PVC de 25mm, ralo seco de PVC 100mm com grelha, 2,00m de tubo de PVC de 40mm, incluindo 30,00m de fio 4mm², 6,00m de eletroduto de PVC diâmetro de 3/4" e conexões	un	2,00	289,47	578,94



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira, 77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

8 de 14

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17 **io** 07/2017
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
0091	15.004.0059-A	Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões	un	5,00	119,35	596,75
0092	15.004.0060-B	Instalação e assentamento de pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões	un	7,00	201,10	1.407,70
0093	15.004.0063-A	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm, rabichos e conexões	un	14,00	138,72	1.942,08
0094	15.004.0070-A	Instalação e assentamento de tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões	un	1,00	195,67	195,67
0095	15.004.0090-A	Instalação e colocação de torneira para jardim ou de lavagem (exclusive fornecimento da torneira) compreendendo: 2,00m de tubo de PVC de 20mm e conexões	un	3,00	117,49	352,47
0096	15.004.0105-A	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e válvula de descarga (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a válvula e após esta até o vaso, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm à caixa de inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusive o tubo de ventilação	un	4,00	271,62	1.086,48
0097	15.004.0110-A	Instalação e assentamento de vaso sanitário com caixa acoplada (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 25mm, com conexões, até a caixa e após esta até o vaso, ligação de esgoto com 3,00m de tubo de PVC de 100mm à caixa de inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusive o tubo de ventilação	un	1,00	227,21	227,21
0098	15.004.0181-A	Ralo sifonado de PVC (100 x 100) x 50mm, em pavimento térreo, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, inclusive ligação de 50mm de PVC até a caixa de inspeção, considerando a distância do centro do ralo até 2,00m. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	un	17,00	54,50	926,50
0099	15.004.0255-A	Bebedouro elétrico, tipo pressão com filtro interno (exclusive fornecimento de aparelho), compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC de 3/4", com luvas, 10,00m de fio 2,5mm ² , tomada de embutir e caixa de embutir, 4,00m de tubo PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 40mm, registro de 3/4" e conexões. Instalação até o ralo existente e ASSENTAMENTO	un	1,00	236,48	236,48
0100	15.005.0200-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo SPLIT de 9000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador / evaporador	un	9,00	348,08	3.132,72
0101	15.005.0201-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo SPLIT de 12000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador / evaporador	un	1,00	384,39	384,39



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira, 77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

9 de 14

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17 **io** 07/2017
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
0102	15.005.0204-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo SPLIT de 24000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador / evaporador	un	2,00	798,54	1.597,08
0103	15.005.0206-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo SPLIT de 30000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador / evaporador	un	1,00	1.408,93	1.408,93
0104	15.007.0514-A	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 40 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00	676,48	1.352,96
0105	15.007.0526-A	Disjuntores / interruptores diferenciais (D.I), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal (In) 63A x 415V, sensibilidade 30mA / 300mA. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	165,24	165,24
0106	15.007.0570-A	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	8,00	8,97	71,76
0107	15.007.0575-A	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	27,00	35,90	969,30
0108	15.007.0605-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00	73,47	146,94
0109	15.007.0609-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 175 a 225A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	347,07	347,07
0110	15.007.0705-A	Chave bóia, automática, de mercúrio, unipolar. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00	93,34	373,36
0111	15.008.0025-A	Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	600,00	3,03	1.818,00
0112	15.008.0183-A	Cabo de cobre com isolamento sólida extrudada, com baixa emissão de fumaça, unipolar, 1 x 25mm², isolamento 0,6 / 1kV, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	80,00	10,17	813,60
0113	15.010.0065-A	Cabo telefônico CCE, diâmetro do condutor 0,65mm, para 4 pares. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	80,00	3,03	242,40
0114	15.010.0100-A	Cabo coaxial RG-59, alcance máximo 300m, para instalação CFTV. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	30,00	54,94	1.648,20
0115	15.011.0017-A	Entrada de serviço (PC), padrão AMPLA, para medição trifásica, com transformador de corrente, 1 medidor, instalado em muro, com carga de 35 a 50kW, constando de poste de concreto completo, cabine de alvenaria, com porta, caixa para instalação de medidor, caixa para instalação do transformador de corrente, chave tripolar de 200A, com porta-fusíveis, fusíveis NH de 100 a 160A, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários, exclusive fio ou cabo de entrada e saída	un	1,00	3.483,07	3.483,07
0116	15.014.0005-A	Instalação com tubulação de cobre de 15mm, para uso medicinal, inclusive acessórios de fixação, conexões e limpeza, exclusive posto de consumo, painel de alarme, válvula e central de distribuição	m	35,00	62,23	2.178,05



Prefeitura Municipal de Saquarema

10 de 14

Rua Coronel Madureira,77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17 **io** 07/2017
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
0117	15.015.0020-A	Instalação de ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un	81,00	227,71	18.444,51
0118	15.015.0203-A	Instalação de ponto de telefone ou lógica, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	un	18,00	267,13	4.808,34
0119	15.015.0204-A	Instalação de ponto de antena de TV, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	un	2,00	236,81	473,62
0120	15.015.0250-A	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un	75,00	217,63	16.322,25
0121	15.015.0255-A	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un	1,00	220,46	220,46
0122	15.018.0140-A	Caixa de passagem nº 2 para telefone, conforme especificação da TELEBRÁS, nas dimensões de 20 x 20 x 13,5cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	37,30	37,30
0123	15.019.0082-A	Tomada tipo RJ11, de embutir, completa, para telefone. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	7,00	12,63	88,41
0124	15.019.0095-A	Tomada tipo RJ45, de embutir, completa, para lógica. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	11,00	24,00	264,00
0125	15.019.0110-A	Tomada coaxial, de embutir, completa, para antena de TV. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00	10,68	21,36
0126	15.028.0017-A	Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante de 2000l, inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório	un	3,00	495,35	1.486,05
0127	15.029.0011-A	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	18,00	35,37	636,66
0128	15.029.0014-A	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1.1/2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	3,00	64,99	194,97
0129	15.036.0037-A	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	39,00	7,09	276,51
0130	15.036.0050-A	Tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	6,00	12,81	76,86
0131	15.036.0051-A	Tubo de PVC rígido de 75mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	42,00	18,40	772,80
0132	15.036.0052-A	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	60,00	20,11	1.206,60
0133	15.036.0053-A	Tubo de PVC rígido de 150mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	50,00	38,55	1.927,50



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira, 77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

11 de 14

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17 **io** 07/2017
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
0134	15.036.0069-A	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	15,00	4,06	60,90
0135	15.036.0070-A	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	150,00	4,89	733,50
0136	15.036.0074-A	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	20,00	11,66	233,20
0137	15.067.0020-A	Cavelete tipo A, compreendendo todos os recursos necessários conforme instruções do edital da CEDAE, diâmetro de 1". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	200,91	200,91
0138	15.067.0110-A	Conjunto de materiais para ramal predial em PVC RQ, diâmetro de 1", padrão normal, ligado em distribuidor de PVC com diâmetro de 50mm (2"). FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	314,82	314,82
0139	15.068.0070-A	Assentamento ou transferência de ramal predial de água em tubo de PVC de 1", ligado em distribuidor de PVC a cavelete, ou a ramal antigo, exclusive fornecimento dos materiais, abertura e fechamento de vala	un	1,00	12,43	12,43
Total categoria 15						92.291,66
16 COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
0140	16.001.0060-A	Madeiramento para cobertura em telhas onduladas, constituído de peças de 3" x 3" e 3" x 4.1/2", em madeira serrada, sem tesoura ou pontalete, medido pela área real do madeiramento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	282,68	21,79	6.159,59
0141	16.001.0086-A	Pontalete de madeira serrada, em peças de 3" x 3", verticais e horizontais, para cobertura de telhas onduladas, medido pela área real da cobertura do telhado. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	282,68	23,34	6.597,75
0142	16.005.0007-A	Cobertura em telhas trapezoidais de alumínio, com espessura de 0,7mm, sobreposição lateral de uma onda e longitudinal de 0,20m, fixação com parafusos ou hastes de alumínio 5/16" x 250mm com rosca, exclusive madeiramento e cumeeira. Medida pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	282,68	30,93	8.743,29
0143	16.005.0008-A	Cumeeira de alumínio, com espessura de 0,8mm, 0,30m de aba para cada lado, para telhas trapezoidais. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	18,82	33,80	636,11
0144	16.005.0027-A	Rufo de alumínio de 0,8 x 500mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	45,33	56,11	2.543,46
0145	16.012.0005-A	Estrutura de alumínio para chapa de policarbonato, exclusive esta. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	22,20	227,41	5.048,50
0146	16.020.0001-A	Impermeabilização com manta a base de asfalto modificado com polímeros, atendendo a norma ABNT-NBR 9952 como tipo III-B, com espessura de 4,0mm, consumo mínimo de 1,15m²/m², aplicação com chama de maçarico sobre primer asfáltico base água ou base solvente, com consumo de 0,40kg/m², inclusive este, em substrato com caimento de 1%, exclusive regularização, camada separadora e proteção mecânica. CAMPO DE APLICAÇÃO: Terraços, lajes maciças, calhas, marquises, varandas e em regiões com temperatura até -5°C	m²	112,96	57,14	6.454,53
Total categoria 16						36.183,23



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira, 77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

12 de 14

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17 **00 07/2017**
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
17 PINTURA						
0147	17.017.0169-A	Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, uma demão de verniz isolante incolor, uma demão de fundo sintético nivelador, uma demão de massa para madeira, inclusive lixamento e remoção de pó e duas demãos de acabamento	m ²	124,92	30,28	3.782,57
0148	17.018.0031-A	Pintura com tinta látex, classificação premium ou standard (NBR 15079), fosco aveludada em revestimento liso, interior, acabamento de alta classe, em três demãos e mais uma demão de massa corrida e lixamento, sobre a superfície já preparada, exclusive este preparo	m ²	1.486,88	19,90	29.588,91
0149	17.018.0060-A	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso interno ou externo, inclusive uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e lixamentos necessários	m ²	1.700,88	24,81	42.198,83
0150	17.018.0080-A	Pintura com tinta látex, classificação standard (NBR 15079), para exterior, inclusive lixamentos, limpeza, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	m ²	349,17	10,22	3.568,51
					Total categoria 17	79.138,82
18 APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS						
0151	18.002.0010-A	Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de 47 x 35cm, inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: sifão 1680 de 1" x 1.1/4", torneira de pressão 1193 de 1/2" e válvula de escoamento 1600. Rabicho em PVC. FORNECIMENTO	un	8,00	197,44	1.579,52
0152	18.002.0014-A	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5 x 35,5cm, inclusive sifão em PVC flexível, válvula de escoamento cromada, rabicho em PVC e torneira de fechamento automático. FORNECIMENTO	un	4,00	326,80	1.307,20
0153	18.002.0065-A	Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada e medidas em torno de 35 x 65 x 35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	un	1,00	164,08	164,08
0154	18.002.0090-A	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	un	4,00	661,13	2.644,52
0155	18.003.0003-A	Válvula de descarga de 1.1/2", registro integrado, sistema hidromecânico (isenta de golpe de aríete), corpo em latão, canopla e botão em metal cromado, de embutir. FORNECIMENTO	un	4,00	105,45	421,80
0156	18.005.0010-A	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	19,00	27,86	529,34
0157	18.005.0012-A	Porta-toalha de papel em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	17,00	35,11	596,87
0158	18.005.0013-A	Porta papel higiênico em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	5,00	27,90	139,50
0159	18.006.0028-A	Tanque de louça branca, com coluna e medidas em torno de 56 x 48cm, inclusive acessórios de fixação. FORNECIMENTO	un	1,00	263,25	263,25
0160	18.007.0049-A	Chuveiro elétrico, chuveiro em plástico, de 110/220V. FORNECIMENTO	un	2,00	38,37	76,74
0161	18.007.0051-A	Duchinha manual, com registro de pressão 1/2" cromado, rabicho cromado, suporte branco, pistola branca, buchas e parafusos para fixação. FORNECIMENTO	un	5,00	40,70	203,50



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira, 77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

13 de 14

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17 **io** 07/2017
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
0162	18.009.0058-A	Torneira para pia ou tanque, 1158 de 1/2" x 18cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	un	1,00	23,86	23,86
0163	18.009.0070-A	Torneira hospitalar, acionada por alavanca, tipo parede, de 1/2" x 28cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	un	9,00	86,70	780,30
0164	18.009.0079-A	Torneira para jardim, de 1/2" x 10cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	un	3,00	16,21	48,63
0165	18.013.0140-A	Tubo de ligação para vaso sanitário, com anel expensor, em metal cromado. FORNECIMENTO	un	4,00	23,56	94,24
0166	18.016.0030-A	Banca de aço inoxidável de 2,00 x 0,55m, em chapa 18.304, com uma cuba de 500 x 400 x 200mm em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento, exclusive torneira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	7,00	1.268,48	8.879,36
0167	18.016.0045-A	Banca seca de aço inoxidável, com 0,55m de largura, até 3,00m de comprimento, em chapa 18.304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	4,10	599,87	2.459,46
0168	18.016.0060-A	Lavatório coletivo de aço inoxidável com 1.000mm de seção em chapa 20.304, para 2 pontos de água, crivo de saída em 1.1/4", exclusive torneiras. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	1,00	585,46	585,46
0169	18.016.0100-A	Barra de apoio tubular, em aço inoxidável, para lavatório de centro, medindo 63 x 51cm, para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	240,32	240,32
0170	18.016.0106-A	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/2" de aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, com 80cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	9,00	124,82	1.123,38
0171	18.016.0110-A	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em "L", em tubo de 1.1/4" em aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, medindo 60 x 60cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	3,00	200,32	600,96
0172	18.021.0042-A	Reservatório, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 2000l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores. Fornecimento	un	3,00	788,46	2.365,38
0173	18.025.0001-A	Bebedouro elétrico tipo pressão, em aço inoxidável, modelo de pé, adulto/criança, com filtro interno, capacidade 80l/h. FORNECIMENTO	un	1,00	805,55	805,55
0174	18.027.0045-A	Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável e lâmpada fluorescente 2 x 20W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	3,00	357,80	1.073,40
0175	18.027.0450-A	Arandela tipo "meia-lua", vidro acetinado, cor branca, para lâmpada incandescente (exclusive esta). FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	17,00	83,89	1.426,13
0176	18.027.0457-A	Globo esférico, plafonier repuxado de alumínio com difusor em base de vidro leitoso de 4" x 8". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	64,00	46,58	2.981,12
0177	18.029.0015-A	Bomba hidráulica centrífuga, com motor elétrico, potência de 1cv, exclusive acessórios. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00	1.004,49	2.008,98
0178	18.032.0012-A	Extintor de incêndio, tipo água-pressurizada, de 10l, inclusive suporte de parede e carga completa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	117,16	117,16
0179	18.032.0025-A	Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 4kg. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	123,16	123,16



Prefeitura Municipal de Saquarema

Rua Coronel Madureira, 77 - CENTRO
SAQUAREMA - RJ - BRASIL - 28.990-000

14 de 14

Cliente SECRETARIA DE SAÚDE
Proposta 0041/17
Local BACAXÁ SAQUAREMA
Projeto CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE BACAXÁ
10/07/2017

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
0180	18.070.0005-A	Prateleira de mármore branco clássico, com 30cm de largura e 2cm de espessura, sobre consolo de ferro. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	17,70	56,75	1.004,47
0181	18.260.0070-A	Relé fotoelétrico, para comando de iluminação externa, na tensão un de 220V e carga máxima de 1.000W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO		2,00	34,65	69,30
Total categoria 18						34.736,94
19 EQUIPAMENTOS						
0182	19.005.0028-C	Retro-escavadeira/Carregadeira, motor diesel em torno de 75cv, capacidade da caçamba de 0,76m³, profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador	h	16,00	102,75	1.644,00
0183	19.006.0030-C	Soquete vibratório de 78kg, exclusive operador	h	65,00	5,94	386,10
Total categoria 19						2.030,10
20 CUSTOS RODOVIARIOS						
0184	20.097.0003-A	Pedra britada nº 3, inclusive transporte, para região Metropolitana do Rio de Janeiro. FORNECIMENTO	m³	4,52	76,85	347,36
Total categoria 20						347,36
21 ILUMINACAO PUBLICA						
0185	21.045.0015-A	Lâmpada fluorescente compacta, dupla, de 18W, 2700°K, referência PLC 18W. FORNECIMENTO	un	81,00	5,32	430,92
Total categoria 21						430,92
SubTotal						808.927,84
Benefícios e despesas indiretas (B.D.I.) %					25,22	204.011,60
Total Geral (preço proposto)						1.012.939,44