

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA	M2	6,00			
1.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	GALPÃO ABERTO – TELHEIRO, EM CANTEIRO DE OBRA, ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA ONDULADA 6MM PISO CIMENTADO	M2	18,00			
1.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	CAIXA PARA HIDRÔMETRO – PADRÃO CORSAN	UN	1,00			
1.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00			
1.1.5	98459/SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	305,80			
1.1.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M) H=15CM	M2	45,00			
1.1.7	98529/SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00			
1.1.8	95875/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00			
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.1	90778/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00			
1.2.2	94295/SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00			
1.2.3	88326/SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3168,00			
1.2.4	101460/SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00			
1.2.5	10775/SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	12,00			
1.2.6	10776/SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	12,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
1.2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	TRANSPORTE (CONTAINER - IDA E VOLTA) COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,00			
2		INFRAESTRUTURA					
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	LOCAÇÃO DE TERRENO/OBRA COM TOPÓGRAFO	H	56,00			
2.1.2	99059/SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	146,20			
2.1.3	90106/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	203,37			
2.1.4	94316/SINAPI	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBADA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	41,40			
2.1.5	93379/SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	90,00			
2.2		FUNDAÇÃO					
2.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=25MPA E ARMADURA MÍNIMA	M	246,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
2.2.2	92915/SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,00			
2.2.3	92921/SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1043,00			
2.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	20,00			
2.3		BLOCOS DE FUNDAÇÕES					
2.3.1	96527/ SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	10,43			
2.3.2	95602/SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/202124	UN	41,00			
2.3.3	96531/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	63,03			
2.3.4	96544/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,00			
2.3.5	96546/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	380,00			
2.3.6	96545/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00			
2.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,48			
2.4		VIGAS DE FUNDAÇÃO					
2.4.1	96527/ SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	25,50			
2.4.2	96533/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	210,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
2.4.3	96619/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	63,77			
2.4.4	96546/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,00			
2.4.5	96547/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	787,00			
2.4.6	96543/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,00			
2.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,00			
2.5		FUNDAÇÃO CUBO DE ENTRADA					
2.5.1	101174/SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (PROFUNDIDADE 2,50M)	M	10,00			
2.5.2	96527/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,05			
2.5.3	102719/SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 (FUNDO DAS FORMAS 3CM)	M3	0,05			
2.5.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	VIGA DE BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA - COMPLETA (FORMA, ARMADURA, ADENSAMENTO, DESFORMA, ETC) (20X30CM)	M3	0,52			
3		SUPRAESTRUTURA					
3.1		PILARES					
3.1.1	92762/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,95			
3.1.2	92763/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	960,14			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
3.1.3	92759/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	276,18			
3.1.4	92263/SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	222,98			
3.1.5	103672/SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	12,05			
3.2		VIGAS					
3.2.1	92762/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	558,68			
3.2.2	92763/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1556,77			
3.2.3	92761/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,34			
3.2.4	92759/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	429,70			
3.2.5	92760/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,48			
3.2.6	92265/SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	419,62			
3.2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	29,59			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
3.3		LAJES PRÉ-MOLDADAS					
3.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, TAVELA CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5) - CONCRETO FCK=25MPA - INCLUSO ARMADURA, BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M2	22,80			
3.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, INTEREIXO 38CM, TAVELA CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5) - CONCRETO FCK=25MPA - INCLUSO ARMADURA, BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M2	519,25			
3.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO TORRE	MXMÊS	9,00			
3.3.4	97064/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	27,00			
4		IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.1		IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAMES					
4.1.1	98555/SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	170,30			
5		CONTRAPISO					
5.1		PREPARAÇÃO					
5.1.1	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	163,42			
5.2		CONTRAPISO					
5.2.1	102719/SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	27,24			
5.2.2	97113/SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	544,74			
5.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	CONTRAPISO EM CONCRETO USINÁVEL, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO FCK 20 MPA, ESPESSURA 8CM	M2	544,74			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
5.2.4	21141/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	544,74			
6		VEDAÇÕES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS					
6.1		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO					
6.1.1	103326/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	765,49			
6.1.2	93200/SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA	M	154,82			
6.1.3	93196/SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	61,10			
6.1.4	93186/SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,60			
6.1.5	34548/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	176,80			
6.1.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO TORRE	MXMÊS	18,00			
6.1.7	97064/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	27,00			
6.2		DIVISÓRIAS DRYWALL E GRANITO					
6.2.1	96358/SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2	208,17			
6.2.2	96359/SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	243,64			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
6.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE - RU (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES COM VÃOS	M2	163,38			
6.2.4	3413/SINAPI	PAINEL DE LÃ DE VIDRO E=50MM (ISOVER-SANTA MARINA OU SIMILAR) EM PAREDES DRYWALL	M2	171,52			
6.2.5	96373/SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL	M	24,00			
6.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	21,68			
7		REVESTIMENTOS					
7.1		REVESTIMENTOS INTERNOS					
7.1.1	87879/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	552,49			
7.1.2	87529/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	552,49			
7.1.3	98575/SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	11,20			
7.1.4	37329/SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	122,95			
7.1.5	87273/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	491,80			
7.2		REVESTIMENTOS EXTERNOS					
7.2.1	87905/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	756,52			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
7.2.2	87529/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	756,52			
7.2.3	98575/SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	9,80			
7.3		REVESTIMENTO DE PISOS INTERNOS					
7.3.1	100475/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - 4CM	M3	20,55			
7.3.2	87261/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M2	20,21			
7.3.3	87262/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M2	34,89			
7.3.4	87263/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	167,37			
7.3.5	37329/SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	25,48			
7.3.6	88650/SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	97,97			
7.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	PREPARAÇÃO AUTONIVELANTE PARA PISO VINÍLICO	M2	243,23			
7.3.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEO PARA TRÁFEGO INTENSO, ESPESSURA DE 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	243,23			
7.3.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	RODAPÉ CURVO PARA PISO VINÍLICO EM MANTA H=10CM	M	276,99			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
7.3.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	SOLEIRA EM BASALTO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,80			
7.3.11	98679/SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	23,67			
7.4		REVESTIMENTO DE PISOS EXTERNOS EXCETO PASSEIO PÚBLICO					
7.4.1	92396/SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	216,26			
7.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	PISO BASALTO SERRADO REGULAR 46X46CM ANTIDERRAPANTE	M2	37,44			
7.4.3	102717/SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA NO PÁTIO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021 - H=8cm	M3	37,86			
7.4.4	98504/SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	36,12			
7.4.5	94275/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	181,28			
7.4.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	RAMPA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO E=8CM	M3	2,53			
7.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	GUARDA CORPO H=1,10M EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES H=92 E 70CM E INFERIOR, DIAMETRO 1.1/2", BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM - CONFORME DETALHE	M	34,10			
7.4.8	101091/SINAPI	PISO LADRILHO HIDRÁULICO - PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	5,60			
8		COBERTURA					

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
8.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	509,19			
8.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ PINTADA, TP40 - 0,50MM	M2	40,90			
8.3	92566/SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	551,86			
8.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	85,50			
8.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	71,55			
8.6	94229/SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,15			
8.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	BEIRAL - FORRO - FECHAMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA E=6MM - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	28,02			
8.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	COBERTURA EM POLICARBONATO AVEOLAR DE 6MM FUMÊ - INCL. ESTRUTURA METÁLICA E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO E FIXAÇÃO	M2	2,30			
9		FORROS					
9.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	FORRO EM DRYWALL, E=12,5MM RESISTENTE AO FOGO (RF) INCLUSIVE NEGATIVO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	456,18			
9.2	96121/SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	553,56			
9.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	ABERTURA PARA LUMINÁRIA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	UN	106,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
9.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	ALÇAPÃO MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	UN	37,00			
10		ESQUADRIAS					
10.1		PORTAS					
10.1.1	90791/SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00			
10.1.2	90793/SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00			
10.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, PARA SANITÁRIO PCD - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - INCLUI CHAPA INOX, PLACA INDICATIVA NA PORTA E BARRA DE APOIO RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00			
10.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, (2X) 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00			
10.1.5	91341/SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,57			
10.2		JANELAS					
10.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR/ BASCULANTE, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	51,30			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
10.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	PEITORIL LINEAR EM BASALTO OU GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO E PINGADEIRA	M	51,56			
10.3		COMPLEMENTARES					
10.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	PROTETOR DE PAREDE EM PVC H=12,5CM	M	37,80			
10.3.2	COMPOSIÇÃO / SINAPI	GUICHÊ MADEIRA 80X110/100 1 FOLHA FIXA 1 FOLHA MÓVEL COM ACABAMENTO MELAMÍNICO E MARCOS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	2,00			
10.3.3	COMPOSIÇÃO / SINAPI	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO DIMENSÕES 70X70cm - RESERVATÓRIO SUPERIOR	UN	1,00			
10.3.4	COMPOSIÇÃO / SINAPI	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4"	M	6,10			
10.3.5	COMPOSIÇÃO / SINAPI	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM TELA MILIMÉTRICA TIPO MOSQUITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	51,30			
10.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	CAIXILHO AÇO COM TELA TIPO OTIS 20X20MM, ARAME GALVANIZADO À QUENTE 12BWG INCL FIXAÇÃO	M2	60,59			
10.3.7	99861/SINAPI	GRADIL EM FERRO EM BARRA CHATA (25,4MM LARGURA E 4,8MM ESPESSURA) OU REDONDA (ø1/2") - PROTEÇÃO DO JARDIM DE INTERNO (COBERTURA)	M2	4,14			
10.3.8	586/SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E=3/16" - PROTETOR DE CANTO DE PAREDES	M	22,40			
10.3.9	11186/SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	6,65			
10.4		VIDROS					
10.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO MINI-BOREAL, E=4MM	M2	51,30			
10.5		ENTRADA PRINCIPAL - CUBO METÁLICO					

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
10.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA ENTRADA DA EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO, INCLUSOS VIGAS/COLUNAS, TERÇAS E PINTURA FUNDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	206,36			
10.5.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ PINTADA, TP40 - 0,50MM	M2	4,55			
10.5.3	94229/SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,15			
10.5.4	94231/SINAPI	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSO TRANSPORTE	M	8,80			
10.5.5	89576/SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,50			
10.5.6	89522/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00			
10.5.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM FUMÊ - 2 FOLHAS DE CORRER, CONFORME PROJETO	M2	4,18			
10.5.8	102189/SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	2,00			
10.5.9	102181/SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	9,46			
10.5.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	TELA METÁLICA EXPANDIDA OU CHAPA PERFURADA INCLUSO INSTALAÇÃO	M2	3,05			
10.5.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	LETRAS EM PVC EXPANDIDO E=20MM h=17CM COM PINTURA AUTOMOTIVA	UN	14,00			
11		PINTURA					
11.1		INTERNA					

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
11.1.1	88484/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	489,22			
11.1.2	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1333,74			
11.1.3	88494/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	456,18			
11.1.4	88497/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	1129,14			
11.1.5	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - SEMI BRILHO	M2	1129,14			
11.1.6	88488/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	489,78			
11.1.7	102219/SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	75,03			
11.2		EXTERNA					
11.2.1	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	756,52			
11.2.2	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - FOSCA	M2	756,52			
11.2.3	100746/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	168,66			
11.2.4	100726/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	84,33			
11.2.5	102491/SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (RAMPA)	M2	7,80			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL					
12.1		REDE DE ÁGUA FRIA					
12.1.1	91785/SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	219,00			
12.1.2	91786/SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	55,00			
12.1.3	91787/SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	116,00			
12.1.4	89985/SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	30,00			
12.1.5	94792/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00			
12.1.6	94489/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00			
12.1.7	94491/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00			
12.1.8	COMPOSIÇÃO / SINAPI	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 2.500 L - INCLUSOS ADAPTADORES, JOELHOS, LUVAS, TUBOS, TORNEIRA BÓIA, E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			
12.2		TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
12.2.1	89711/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	58,50			
12.2.2	89712/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	72,50			
12.2.3	89713/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	5,00			
12.2.4	89714/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	55,00			
12.2.5	89580/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	63,70			
12.2.6	89798/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00			
12.2.7	39319/SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM	UN	6,00			
12.2.8	89724/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	41,00			
12.2.9	89744/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00			
12.2.10	11712/SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO	UN	31,00			
12.2.11	COMPOSIÇÃO / SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC (MÚLTIPLA) COM CESTO DE LIMPEZA MARCA TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
12.2.12	97902/SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF12/2020	UN	17,00			
12.2.13	96527/ SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	8,33			
12.2.14	COMPOSIÇÃO / SINAPI	GRELHA PARA RALO EM INOX, REDONDA/QUADRADA D=15CM, TIPO ABRE FECHA, MEBER OU SIMILAR	UN	31,00			
12.2.15	COMPOSIÇÃO / SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CONFORME PROJETO	UN	1,00			
12.2.16	98054/SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00			
12.2.17	95875/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	M3XKM	390,62			
12.2.18	90107/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	31,25			
12.3		DRENAGEM PLUVIAL					
12.3.1	89580/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	45,65			
12.3.2	89578/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	45,50			
12.3.3	99253/SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PROFUNDIDADE VARIÁVEL PARA REDE DE DRENAGEM INCLUSIVE GRELHA METÁLICA	UN	8,00			
13		COMPLEMENTARES - LOUÇAS, METAIS, BANCADAS EM INOX E BALCÃO MDF					
13.1		LOUÇAS					

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
13.1.1	95472/SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00			
13.1.2	86888/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00			
13.1.3	377/SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	13,00			
13.1.4	86904/SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 30 X 40CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00			
13.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30CM OU EQUIVALENTE INCLUSIVE BARRA AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			
13.2		METAIS E ASSESSÓRIOS					
13.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	31,00			
13.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA ALTA PARA BANCADAS	UN	6,00			
13.2.3	86910/SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00			
13.2.4	86914/SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE (DML), PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			
13.2.5	7602/SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	5,00			
13.2.6	11703/SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	13,00			
13.2.7	37401/SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	27,00			
13.2.8	11758/SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	27,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
13.2.9	86884/SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00			
13.2.10	86877/SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00			
13.2.11	86882/SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00			
13.2.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM - INSTALADO	UN	1,00			
13.2.13	100868/SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00			
13.2.14	100865/SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			
13.2.15	COMPOSIÇÃO SINAPI	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM INOX (MODELO U) AÇO INOX 304 POLIDO OU ESCOVADO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00			
13.2.16	100860/SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00			
13.3		BANCADAS DE INOX					
13.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	BALCÃO AÇO INOX DIMENSÃO APROX 60X120CM COM 01 CUBA NO CENTRO DIM 34X40/17CM FORN E INST CONF DETALHE INCLUSO MÃO FRANCESA E VÁLVULA	UN	7,00			
13.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	BALCÃO AÇO INOX DIMENSÃO APROX 60X300CM COM 02 CUBAS DIM 34X40/17CM FORN E INST CONF DETALHE INCLUSO MÃO FRANCESA E VÁLVULA	UN	1,00			
13.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	BALCÃO AÇO INOX DIMENSÃO APROX 60X170CM COM EXPURGO FORN E INST CONF DETALHE INCLUSO MÃO FRANCESA E SIFÃO (JOELHOS DE PVC)	UN	1,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
13.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	BALCÃO AÇO INOX DIMENSÃO APROX 60X210CM FORN E INST CONF DETALHE INCLUSO MÃO FRANCESA	UN	1,00			
13.3.5	103018/SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO (PARA O EXPURGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00			
13.4		BALCÃO MDF					
13.4.1	COMPOSIÇÃO / SINAPI	BALCÃO EM MDF REVESTIDO MELAMINICO - (3,60X60CM) - CONFORME PROJETO	UN	1,00			
14		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
14.1	COMPOSIÇÃO / SINAPI	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE PPCI	M2	549,63			
14.2	COMPOSIÇÃO / SINAPI	SUPORTE DE SOLO BICROMATIZADO PARA EXTINTOR	UN	1,00			
14.3	COMPOSIÇÃO / SINAPI	ABRIGO PARA EXTINTOR -CHAPA DE AÇO ANTICORROSIVO E PINTURA COM VISOR DE ACRÍLICO E VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO	UN	2,00			
14.4	101909/SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00			
14.5	37558/SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	15,00			
14.6	101907/SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00			
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
15.1		ENTRADA DE ENERGIA					

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
15.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	POSTE CONCRETO TIPO HÍBRIDO, GED 14945, ANEXO G - CATEGORIA C5 150A, 220/127V - INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS INTERNOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS, TRANSFORMADORES DE CORRENTE E SUPORTE PARA MEDIDOR E DISJUNTOR - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			
15.1.2	98111/SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00			
15.1.3	88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00			
15.1.4	88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00			
15.1.5	96985/SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00			
15.1.6	96977/SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	9,00			
15.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
15.2.1	101879/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00			
15.2.2	101880/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00			
15.2.3	101878/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
15.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	QUADRO GERAL DO TIPO "PAINEL/QUADRO DE COMANDO" DE 80x60x25CM COM PORTA METÁLICA COM FECHADURA E BORRACHA DE VEDAÇÃO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, TAMPA INTERNA METÁLICA PARA PROTEÇÃO DO BARRAMENTO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO CENTRAL PINTADO PAR O MÍNIMO 350A DE DIMENSÕES MÍNIMAS 1" X 3/16", BARRA DE TERRA E DE NEUTRO DE 1" x 3/16" E PLACA DE MONTAGEM - SETE CONJUNTOS DE DERIFAÇÃO TRIFÁSICOS PARA 100A	UN	1,00			
15.2.5	101159/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,60			
15.2.6	87879/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	5,40			
15.2.7	87529/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,40			
15.2.8	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,40			
15.2.9	100561/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			
15.2.10	93653/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			
15.2.11	93655/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00			
15.2.12	93656/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,00			
15.2.13	93662/SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00			
15.2.14	93663/SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
15.2.15	93664/SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00			
15.2.16	93668/SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00			
15.2.17	93670/SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00			
15.2.18	93673/SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00			
15.2.19	39467/SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40kA - 175v	UN	1,00			
15.2.20	39449/SINAPI	DISPOSITIVO DR 100A	UN	2,00			
15.2.21	39449/SINAPI	DISPOSITIVO DR 125A	UN	1,00			
15.2.22	39458/SINAPI	DISPOSITIVO DR 80A	UN	1,00			
15.2.23	39457/SINAPI	DISPOSITIVO DR 63A	UN	1,00			
15.2.24	39456/SINAPI	DISPOSITIVO DR 40A	UN	1,00			
15.3		ACESSÓRIOS					
15.3.1	93141/SINAPI	ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - PARA PONTO DE TOMADA NA ALVENARIA (EXCLUI TOMADAS, FIAÇÃO E ACESSÓRIOS)	UN	36,00			
15.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
15.4.1	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3500,00			
15.4.2	91928/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3140,00			
15.4.3	91930/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
15.4.4	92980/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	414,00			
15.4.5	92982/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	264,00			
15.4.6	91927/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	640,00			
15.4.7	92984/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	176,00			
15.4.8	92986/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	148,00			
15.4.9	91929/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00			
15.4.10	92988/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00			
15.4.11	92992/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00			
15.5		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
15.5.1	92000/SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00			
15.5.2	92008/SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	15,00			
15.5.3	92016/SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00			
15.5.4	91996/SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00			
15.5.5	91997/SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
15.5.6	92004/SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00			
15.5.7	7525/SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	2,00			
15.5.8	91992/SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00			
15.5.9	91955/SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00			
15.5.10	91953/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00			
15.5.11	91961/SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00			
15.5.12	91959/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00			
15.5.13	91967/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00			
15.6		BAIXA TENSÃO					
15.6.1	97586/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00			
15.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	PAINEL SLIM LED RETANGULAR EMBUTIR 40W 4000K - AUTOVOLT - FLUXO LUMINOSO 4000LM (MÍNIMO)	UN	88,00			
15.6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	PAINEL SLIM LED QUADRADO EMBUTIR 18W 6500K - AUTOVOLT - FLUXO LUMINOSO 1260 (MÍNIMO)	UN	18,00			
15.6.4	97608/SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00			
15.6.5	97599/SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
15.6.6	91939/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00			
15.6.7	91940/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00			
15.6.8	92868/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00			
15.6.9	91941/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00			
15.6.10	92869/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00			
15.6.11	97887/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00			
15.6.12	97888/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00			
15.6.13	101632/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00			
15.6.14	95782/SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00			
15.6.15	95779/SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00			
15.6.16	95748/SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00			
15.6.17	95749/SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	105,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
15.6.18	91871/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00			
15.6.19	93008/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00			
15.6.20	93009/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00			
15.6.21	93012/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00			
15.6.22	20111/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50,00			
15.6.23	COMPOSIÇÃO SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000MM	M	21,00			
15.6.24	COMPOSIÇÃO SINAPI	EMENDA INTERNA 200 x 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	21,00			
15.6.25	COMPOSIÇÃO SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000mm	M	63,00			
15.6.26	COMPOSIÇÃO / SINAPI	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 200MM	UN	3,00			
15.6.27	96562/SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	UN	63,00			
15.6.28	88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00			
15.6.29	88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00			
15.6.30	COMPOSIÇÃO / SINAPI	CONECTOR DE PORCELANA TRIPOLAR 50A	UN	2,00			
15.6.31	91831/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
15.6.32	92866/SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	106,00			
16		INSTALAÇÕES DE LÓGICA					
16.1		ELETROCALHA, ACESSÓRIOS E CABEAMENTO					
16.1.1	98295/SINAPI	CABO DE PAR TRANÇADO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1500,00			
16.1.2	92868/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00			
16.1.3	91940/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00			
16.1.4	38104/SINAPI	TOMADA RJ45, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4X2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	52,00			
16.1.5	97888/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00			
16.1.6	100561/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00			
16.1.7	91871/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00			
16.1.8	93008/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00			
16.1.9	91868/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00			
16.1.10	93009/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00			
16.1.11	COMPOSIÇÃO / SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 75 X 3000 MM	UN	21,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
16.1.12	COMPOSIÇÃO / SINAPI	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM (ref. Mopa ou similar)	UN	2,00			
16.1.13	COMPOSIÇÃO / SINAPI	EMENDA INTERNA 100 x 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (ref. Mopa ou similar)	UN	21,00			
16.1.14	COMPOSIÇÃO / SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (marvitec ref. 1431 ou similar)	M	63,00			
16.1.15	COMPOSIÇÃO / SINAPI	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	63,00			
16.2		EQUIPAMENTOS					
16.2.1	COMPOSIÇÃO / SINAPI	NO-BREAK 1500 VA 8 TOMADAS BIVOLT	UN	1,00			
16.2.2	39604/SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSÃO DE 1,50M	M	104,00			
16.2.3	COMPOSIÇÃO / SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 16u x 570MM (GABINTE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS (RÉGUA DE TOMADAS, GUIA DE CABOS, PATCH PANEL, ETC)	UN	1,00			
16.2.4	COMPOSIÇÃO / SINAPI	KIT DE VENTILAÇÃO PARA RACK 19" 4 VENTILADORES	UN	1,00			
16.2.5	COMPOSIÇÃO / SINAPI	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			
16.2.6	COMPOSIÇÃO / SINAPI	CERTIFICAÇÃO DE REDE	PT	52,00			
17		SISTEMA DE EXAUSTÃO E CLIMATIZAÇÃO					
17.1		EXAUSTÃO					
17.1.1	COMPOSIÇÃO / SINAPI	EXAUSTOR IN LINE, DE BAIXO RUÍDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE VAZÃO DE 80 M3/H, BIVOLT, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			
17.1.2	COMPOSIÇÃO / SINAPI	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 100MM	M	21,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
17.1.3	COMPOSIÇÃO / SINAPI	GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 100MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAÍDA DO EXAUSTOR/AR CONDICIONADO	UN	6,00			
17.2		CLIMATIZAÇÃO					
17.2.1	103244/SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENTE / FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00			
17.2.2	103247/SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO QUENTE / FRIO, 60HZ CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			
17.2.3	103253/SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE / FRIO, 60HZ CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			
17.2.4	39662/SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	301,00			
17.2.5	39664/SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	281,00			
17.2.6	39665/SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	20,00			
17.2.7	89865/SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	133,00			
17.2.8	39634/SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	121,00			
17.2.9	42529/SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA ACABAMENTO E TUBULAÇÕES DE AR CONDICIONADO	M	300,00			
17.2.10	39713/SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	301,00			
17.2.11	39716/SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	281,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
17.2.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 5/8", E= 10 MM	M	20,00			
17.2.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PEAD PRETO PARA SPLIT - PARA DRYWALL - DIM APROXIMADA 29X17X5CM	UN	22,00			
17.2.14	39257/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	450,00			
17.2.15	39258/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	450,00			
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	PROJETO DE SPDA - CONFORMIDADE COM NBR 5419/2015 DA ABNT	M2	549,63			
18.2	96977/SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	227,00			
18.3	96974/SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	78,00			
18.4	96985/SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	54,00			
18.5	41414/SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	34,00			
18.6	11095/ORSE	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	M	300,00			
18.7	91872/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,00			
18.8	1892/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	22,00			
18.9	1884/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	18,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI

1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
18.10	34641/SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	11,00			
18.11	95780/SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18,00			
18.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	CONECTOR PARA MEDIÇÃO EM LATÃO 4 PARAFUSO Ø 50mm ²	UN	18,00			
18.13	11270/SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	80,00			
18.14	COMPOSIÇÃO SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	152,00			
18.15	1588/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	38,00			
19		CERCAMENTO E PASSEIO PÚBLICO					
19.1		CERCAMENTO					
19.1.1	96527/ SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	33,89			
19.1.2	101174/SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (PROFUNDIDADE 2,50M)	M	117,50			
19.1.3	102719/SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 (FUNDO DAS FORMAS 3CM)	M3	0,63			
19.1.4	COMPOSIÇÃO / SINAPI	VIGA DE BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA - COMPLETA (FORMA, ARMADURA, ADENSAMENTO, DESFORMA, ETC) (20X30CM)	M3	7,21			
19.1.5	COMPOSIÇÃO / SINAPI	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS (12X25X50CM)	M3	13,26			
19.1.6	COMPOSIÇÃO / SINAPI	PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA ESCORAMENTO, FORMA, ARMADURA, LANÇAMENTO, CURA E DESFORMA	M3	1,11			
19.1.7	COMPOSIÇÃO / SINAPI	VIGA DE CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA - COMPLETA (FORMA, ARMADURA, ADENSAMENTO, DESFORMA, ETC) (20X30CM)	M3	6,26			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
19.1.8	COMPOSIÇÃO / SINAPI	GRADIL DE TELA ELETROSOLDADA H=2,03M SUSTENTADO POR MONTANTES METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	195,75			
19.1.9	COMPOSIÇÃO / SINAPI	PORTÕES CORRER (VEÍCULOS) COM TELA ELETROSOLDADA H=2,03M E MOLDURA METALON INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE - DIM CONFORME PROJETO - INCLUSO ROLDANAS, FECHADURAS, TRILHOS, E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00			
19.1.10	COMPOSIÇÃO / SINAPI	PORTÕES CORRER (PEDESTRES) COM TELA ELETROSOLDADA H=2,03M E MOLDURA METALON INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE - DIMENSÃO CONFORME PROJETO - INCLUSO ROLDANAS, FECHADURAS, TRILHOS, E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00			
19.1.11	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	181,71			
19.1.12	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - FOSCA	M2	181,71			
19.2		PASSEIO PÚBLICO					
19.2.1	96521/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA - PASSEIO PÚBLICO	M3	33,19			
19.2.2	COMPOSIÇÃO / SINAPI	RETIRADA DE MEIO-FIO	M	4,00			
19.2.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	37,00			
19.2.4	98504/SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	149,80			
19.2.5	94963/SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA - PREPARO EM BETONEIRA 400L - RAMPAS PEDESTRES E=8CM	M3	1,00			
19.2.6	92396/SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	136,00			

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

OBRA: Construção da UBS João de Barro
 ENDEREÇO: Rua Itamar de Mattos Maia, 1329 - Niterói
 DATA: 04/18/2023
 ÁREA: 549,63
 BDI: 26,28

BDI
 1,2628

ITEM	CÓDIGO/REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI
19.2.7	101094/SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	89,00			
20		LIMPEZA FINAL					
20.1	COMPOSIÇÃO / SINAPI	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	549,63			
TOTAL GERAL DA OBRA:							

VALOR DA PROPOSTA: R\$ XXXX (POR EXTENSO) REFERENTE AO MATERIAL E R\$ XXX (POR EXTENSO) REFERENTE A MÃO DE OBRA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ XXXX (POR EXTENSO)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DA LICITAÇÃO

DATA:

ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA