



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS BDI 1: 19,85%
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. \$/ BDI	TOTAL \$/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.0			CANTEIRO DE OBRA E INSTALAÇÕES				R\$ 224.049,50		R\$ 268.523,26
1.1		01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 224.049,50		R\$ 268.523,26
1.1.1	EMOP	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 258,25	R\$ 774,75	R\$ 309,5126	R\$ 928,53
1.1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	511,28	R\$ 147,94	R\$ 75.638,76	R\$ 177,3060	R\$ 90.653,01
1.1.3	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	33,63	R\$ 1.285,51	R\$ 43.231,70	R\$ 1.540,6837	R\$ 51.813,19
1.1.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	15,99	R\$ 1.073,26	R\$ 17.161,42	R\$ 1.286,3021	R\$ 20.567,97
1.1.5	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	30,07	R\$ 1.139,16	R\$ 34.254,54	R\$ 1.365,2832	R\$ 41.054,06
1.1.6	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	23,95	R\$ 661,33	R\$ 15.838,85	R\$ 792,6040	R\$ 18.982,86
1.1.7	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	6,00	R\$ 319,56	R\$ 1.917,36	R\$ 382,9926	R\$ 2.297,95
1.1.8	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	6,00	R\$ 509,70	R\$ 3.058,20	R\$ 610,8754	R\$ 3.665,25
1.1.9	EMOP	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.494,08	R\$ 4.494,08	R\$ 5.386,1548	R\$ 5.386,15
1.1.10	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	UN	1,00	R\$ 7.510,24	R\$ 7.510,24	R\$ 9.001,0226	R\$ 9.001,02
1.1.11	EMOP	15.011.0019-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 47KVA E 75KVA, TRIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA (ATE 200A) CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 200A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECCAO, HASTE E CONECTOR	UN	2,00	R\$ 1.011,52	R\$ 2.023,04	R\$ 1.212,3067	R\$ 2.424,61
1.1.12	EMOP	05.001.0171-0	ATERRAMENTO, MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR, CONDUTORES F. ENTR. SAIDA, ATERRAMENTO F. CONECTORES	UN	218,52	R\$ 26,40	R\$ 5.768,92	R\$ 31,6404	R\$ 6.914,06
1.1.13	EMOP	04.014.0095-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	44,00	R\$ 281,31	R\$ 12.377,64	R\$ 337,1500	R\$ 14.834,60
2.0			UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE 1				R\$ 1.176.727,44		R\$ 1.410.305,76
2.1		01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 6.910,37		R\$ 8.282,05
2.1.1	EMOP	01.050.0128-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATAN TE, EM PREDIOS COM AREA DE ATÉ 500M2	M2	500,00	R\$ 12,83	R\$ 6.415,00	R\$ 15,3767	R\$ 7.688,35
2.1.2	EMOP	01.050.0129-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATAN TE, EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	M2	46,34	R\$ 10,69	R\$ 495,37	R\$ 12,8119	R\$ 593,70
2.2		03	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 26.977,15		R\$ 32.332,07
2.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	36,74	R\$ 153,13	R\$ 5.625,99	R\$ 183,5263	R\$ 6.742,75
2.2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	71,70	R\$ 100,83	R\$ 7.229,51	R\$ 120,8447	R\$ 8.664,56
2.2.3	EMOP	03.016.0015-1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	43,77	R\$ 10,98	R\$ 480,59	R\$ 13,1595	R\$ 575,99
2.2.4	EMOP	03.016.0018-1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	91,87	R\$ 13,30	R\$ 1.221,87	R\$ 15,9400	R\$ 1.464,40
2.2.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	397,48	R\$ 7,51	R\$ 2.985,07	R\$ 9,0007	R\$ 3.577,59
2.2.6	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	35,92	R\$ 3,70	R\$ 132,90	R\$ 4,4344	R\$ 159,28
2.2.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	152,13	R\$ 61,14	R\$ 9.301,22	R\$ 73,2762	R\$ 11.147,50
2.3		05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 79.287,28		R\$ 95.025,63
2.3.1	EMOP	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.376,00	R\$ 13,00	R\$ 17.888,00	R\$ 15,5805	R\$ 21.438,76
2.3.2	EMOP	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	516,00	R\$ 60,00	R\$ 30.960,00	R\$ 71,9100	R\$ 37.105,56
2.3.3	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	344,00	R\$ 25,17	R\$ 8.658,48	R\$ 30,1662	R\$ 10.377,17
2.3.4	EMOP	05.008.0009-0	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M	344,00	R\$ 0,18	R\$ 61,92	R\$ 0,2157	R\$ 74,20
2.3.5	EMOP	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	516,00	R\$ 0,62	R\$ 319,92	R\$ 0,7430	R\$ 383,38
2.3.6	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	756,80	R\$ 0,20	R\$ 151,36	R\$ 0,2397	R\$ 181,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.3.7	EMOP	05.001.0162-0	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	100,69	R\$ 75,43	R\$ 7.595,04	R\$ 90,4028	R\$ 9.102,65
2.3.8	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,24	R\$ 66,60	R\$ 15,98	R\$ 79,8201	R\$ 19,15
2.3.9	EMOP	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM	M2	29,58	R\$ 28,28	R\$ 836,52	R\$ 33,8935	R\$ 1.002,56
2.3.10	EMOP	05.001.0020-0	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EM PILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	29,58	R\$ 11,51	R\$ 340,46	R\$ 13,7947	R\$ 408,04
2.3.11	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	46,56	R\$ 3,40	R\$ 158,30	R\$ 4,0749	R\$ 189,72
2.3.12	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF 04/2019	M2	55,06	R\$ 4,01	R\$ 220,79	R\$ 4,8059	R\$ 264,61
2.3.13	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	564,96	R\$ 8,73	R\$ 4.932,10	R\$ 10,4629	R\$ 5.911,11
2.3.14	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF 04/2019	M2	14,18	R\$ 2,89	R\$ 40,98	R\$ 3,4636	R\$ 49,11
2.3.15	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019	M2	74,76	R\$ 1,19	R\$ 88,96	R\$ 1,4262	R\$ 106,62
2.3.16	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	670,80	R\$ 1,93	R\$ 1.294,64	R\$ 2,3131	R\$ 1.551,62
2.3.17	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	24,00	R\$ 10,39	R\$ 249,36	R\$ 12,4524	R\$ 298,85
2.3.18	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	10,00	R\$ 5,96	R\$ 59,60	R\$ 7,1430	R\$ 71,43
2.3.19	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	4,46	R\$ 15,72	R\$ 70,11	R\$ 18,8404	R\$ 84,02
2.3.20	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M2	4,46	R\$ 5,96	R\$ 26,58	R\$ 7,1430	R\$ 31,85
2.3.21	EMOP	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	0,22	R\$ 315,65	R\$ 69,44	R\$ 378,3065	R\$ 83,22
2.3.22	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.252,68	R\$ 2,33	R\$ 5.248,74	R\$ 2,7925	R\$ 6.290,60
2.4		11	ESTRUTURAS				R\$ 48.294,25		R\$ 57.880,63
2.4.1	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	27,18	R\$ 359,68	R\$ 9.776,10	R\$ 431,0764	R\$ 11.716,65
2.4.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	27,18	R\$ 350,28	R\$ 9.520,61	R\$ 419,8105	R\$ 11.410,44
2.4.3	EMOP	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	0,98	R\$ 603,19	R\$ 591,12	R\$ 722,9232	R\$ 708,46
2.4.4	EMOP	11.013.0140-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	6,12	R\$ 2.523,17	R\$ 15.441,80	R\$ 3.024,0192	R\$ 18.506,99
2.4.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	17,90	R\$ 17,51	R\$ 313,42	R\$ 20,9857	R\$ 375,64
2.4.6	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	109,21	R\$ 15,83	R\$ 1.728,79	R\$ 18,9722	R\$ 2.071,95
2.4.7	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	7,58	R\$ 76,40	R\$ 579,11	R\$ 91,5654	R\$ 694,06
2.4.8	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, SEM ESCORAMENTO, 6 UTILIZAÇÕES	M2	10,42	R\$ 84,56	R\$ 881,11	R\$ 101,3451	R\$ 1.056,01
2.4.9	EMOP	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAI OS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP T EST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	7,10	R\$ 23,28	R\$ 165,28	R\$ 27,9010	R\$ 198,09
2.4.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	121,77	R\$ 44,39	R\$ 5.405,37	R\$ 53,2014	R\$ 6.478,33
2.4.11	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	41,75	R\$ 92,60	R\$ 3.866,05	R\$ 110,9811	R\$ 4.633,46
2.4.12	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/20	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X14X19CM, EM PAREDES DE 14CM, MEDIDO PELA ÁREA REAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E A ALVENARIA	M2	0,22	R\$ 65,95	R\$ 14,50	R\$ 79,0410	R\$ 17,38
2.4.13	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,63	R\$ 17,45	R\$ 10,99	R\$ 20,9138	R\$ 13,17
2.5		12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 6.774,12		R\$ 8.118,78
2.5.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	65,97	R\$ 102,30	R\$ 6.748,73	R\$ 122,6065	R\$ 8.088,35
2.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/19	ALVENARIA DE MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X14X19 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	M2	0,22	R\$ 115,41	R\$ 25,39	R\$ 138,3188	R\$ 30,43
2.6		13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 192.189,20		R\$ 230.338,55
2.6.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	664,89	R\$ 6,54	R\$ 4.348,38	R\$ 7,8381	R\$ 5.211,47
2.6.2	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	664,89	R\$ 53,85	R\$ 35.804,32	R\$ 64,5392	R\$ 42.911,46



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELICIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.6.3	SINAPI	87879	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	195,42	R\$ 4,61	R\$ 900,88	R\$ 5,5250	R\$ 1.079,69
2.6.4	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	195,42	R\$ 40,64	R\$ 7.941,86	R\$ 48,7070	R\$ 9.518,32
2.6.5	SINAPI	104457	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	243,25	R\$ 91,96	R\$ 22.369,27	R\$ 110,2140	R\$ 26.809,55
2.6.6	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	51,32	R\$ 77,82	R\$ 3.993,72	R\$ 93,2672	R\$ 4.786,47
2.6.7	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	30,00	R\$ 83,90	R\$ 2.517,00	R\$ 100,5541	R\$ 3.016,62
2.6.8	EMOP	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E P. RETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, R. JUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	383,66	R\$ 105,60	R\$ 40.514,49	R\$ 126,5616	R\$ 48.556,62
2.6.9	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF 07/2021	M2	29,58	R\$ 38,19	R\$ 1.129,66	R\$ 45,7707	R\$ 1.353,89
2.6.10	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF 07/2021	M2	41,75	R\$ 52,51	R\$ 2.192,29	R\$ 62,9332	R\$ 2.627,46
2.6.11	EMOP	13.380.0010-0	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESURA MÉDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRAÇO 1:4; B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESURA, FEITA COM GRANILH A Nº1 BRANCA E CIMENTO. SUPERFÍCIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	71,33	R\$ 83,93	R\$ 5.986,72	R\$ 100,5901	R\$ 7.175,09
2.6.12	EMOP	13.381.0050-0	JUNTA PLÁSTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	178,31	R\$ 9,09	R\$ 1.620,83	R\$ 10,8943	R\$ 1.942,56
2.6.13	EMOP	05.001.0825-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	493,63	R\$ 43,41	R\$ 21.428,47	R\$ 52,0268	R\$ 25.681,98
2.6.14	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	60,41	R\$ 27,37	R\$ 1.653,42	R\$ 32,8029	R\$ 1.981,62
2.6.15	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	10,28	R\$ 120,54	R\$ 1.239,15	R\$ 144,4671	R\$ 1.485,12
2.6.16	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	97,38	R\$ 86,20	R\$ 8.394,15	R\$ 103,3107	R\$ 10.060,39
2.6.17	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	M2	200,97	R\$ 44,48	R\$ 8.939,14	R\$ 53,3092	R\$ 10.713,54
2.6.18	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	105,38	R\$ 36,97	R\$ 3.895,89	R\$ 44,3085	R\$ 4.669,22
2.6.19	EMOP	13.348.0045-0	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X2CM, POLIDO, ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010	M	181,89	R\$ 95,22	R\$ 17.319,56	R\$ 114,1211	R\$ 20.757,48
2.7		14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R\$ 193.214,88		R\$ 231.567,93
2.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/37	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, ALIZAR, EXCLUSIVE O BATENTE DA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 984,49	R\$ 7.875,92	R\$ 1.179,9112	R\$ 9.439,28
2.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/38	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, ALIZAR. EXCLUSO O BATENTE DA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 1.056,71	R\$ 24.304,33	R\$ 1.266,4669	R\$ 29.128,73
2.7.3	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/15	KIT DE PORTA DE MADEIRA, DE CORRER, PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO, ROLDANAS, PUXADOR E ALIZAR. NÃO INCLUSO O BATENTE DA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 1.218,82	R\$ 8.531,74	R\$ 1.460,7557	R\$ 10.225,28
2.7.4	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/16	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E ALIZAR. NÃO INCLUSO O BATENTE DA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.116,63	R\$ 1.116,63	R\$ 1.338,2810	R\$ 1.338,28
2.7.5	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/17	KIT DE PORTA DE MADEIRA, DE CORRER, PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO, ROLDANAS, PUXADOR E ALIZAR. NÃO INCLUSO O BATENTE DA PORTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.398,60	R\$ 1.398,60	R\$ 1.676,2221	R\$ 1.676,22
2.7.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	44,16	R\$ 776,98	R\$ 34.311,43	R\$ 931,2105	R\$ 41.122,25
2.7.7	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,40	R\$ 839,25	R\$ 1.174,95	R\$ 1.005,8411	R\$ 1.408,17



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.7.8	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/40	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRANCO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (EXCLUSIVE ESTE) INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,00	R\$ 587,75	R\$ 587,75	R\$ 704,4183	R\$ 704,41
2.7.9	EMOP	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,00	R\$ 120,97	R\$ 120,97	R\$ 144,9825	R\$ 144,98
2.7.10	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/41	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRANCO, SÉRIE 25, EM VENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,00	R\$ 653,37	R\$ 1.306,74	R\$ 783,0639	R\$ 1.566,12
2.7.11	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/18	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRANCO, SÉRIE 25, COM TELA TIPO MOSQUITITEIRO, EM POLIETILENO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	48,10	R\$ 450,13	R\$ 21.651,25	R\$ 539,4808	R\$ 25.949,02
2.7.12	EMOP	14.007.0281-0	DOBRADICA TIPO PIANO, EM LATAO POLIDO, DE 1"X3,00M. FORNECIMENTO	M	54,95	R\$ 31,57	R\$ 1.734,77	R\$ 37,8366	R\$ 2.079,12
2.7.13	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/43	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRANCO, PERFIL SÉRIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	14,67	R\$ 1.428,74	R\$ 20.959,61	R\$ 1.712,3448	R\$ 25.120,09
2.7.14	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/49	FORNECIMENTO DE CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	4,00	R\$ 33,49	R\$ 133,96	R\$ 40,1377	R\$ 160,55
2.7.15	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/44	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRANCO, TENDO 1 CONTRAPINÁZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,36	R\$ 1.392,28	R\$ 4.678,06	R\$ 1.668,6475	R\$ 5.606,65
2.7.16	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/45	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRANCO, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINÁZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	7,14	R\$ 1.327,39	R\$ 9.477,56	R\$ 1.590,8769	R\$ 11.358,86
2.7.17	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/09	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTÁ INCLuíDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA DE PISO	UN	2,00	R\$ 498,46	R\$ 996,92	R\$ 597,4043	R\$ 1.194,80
2.7.18	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/08	FERRAGENS P/ PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/ BANDEIRA E 2 PAINÉIS FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONST. DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTÁ INCLuíDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA DE PISO	UN	2,00	R\$ 1.192,03	R\$ 2.384,06	R\$ 1.428,6479	R\$ 2.857,29
2.7.19	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	55,06	R\$ 515,00	R\$ 28.355,90	R\$ 617,2275	R\$ 33.984,54
2.7.20	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/42	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRANCO, SÉRIE 25, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	44,56	R\$ 446,28	R\$ 19.886,23	R\$ 534,8665	R\$ 23.833,65
2.7.21	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/46	FORNECIMENTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, 2 FOLHAS, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO; TRINCO COM FECHO PARA PORTÃO; DOBRADIÇAS EM AÇO.	UN	4,00	R\$ 17,52	R\$ 70,08	R\$ 20,9977	R\$ 83,99
2.7.22	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/47	FORNECIMENTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, 1 FOLHA, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA, ESPELHO, MAÇANETA, LINGUETA, TRINCOS E DOBRADIÇAS	UN	2,00	R\$ 239,37	R\$ 478,74	R\$ 286,8849	R\$ 573,76
2.7.23	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/48	FORNECIMENTO DE FERRAGENS PARA PORTINHAS DE ABRIR, 1 FOLHA, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: TRINCO E DOBRADIÇAS	UN	1,00	R\$ 35,58	R\$ 35,58	R\$ 42,6426	R\$ 42,64
2.7.24	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 273,85	R\$ 1.643,10	R\$ 328,2092	R\$ 1.969,25
2.8		15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 237.108,15		R\$ 284.173,14
2.8.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 114,58	R\$ 687,48	R\$ 137,3241	R\$ 823,94
2.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 140,15	R\$ 140,15	R\$ 167,9697	R\$ 167,96
2.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 603,54	R\$ 1.207,08	R\$ 723,3426	R\$ 1.446,68
2.8.4	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 757,71	R\$ 757,71	R\$ 908,1154	R\$ 908,11
2.8.5	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 11,90	R\$ 11,90	R\$ 14,2621	R\$ 14,26
2.8.6	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	3,00	R\$ 33,75	R\$ 101,25	R\$ 40,4493	R\$ 121,34
2.8.7	EMOP	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 82,58	R\$ 247,74	R\$ 98,9721	R\$ 296,91
2.8.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 12,32	R\$ 492,80	R\$ 14,7655	R\$ 590,62
2.8.9	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 13,75	R\$ 41,25	R\$ 16,4793	R\$ 49,43
2.8.10	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	R\$ 58,94	R\$ 1.650,32	R\$ 70,6395	R\$ 1.977,90
2.8.11	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 62,46	R\$ 124,92	R\$ 74,8583	R\$ 149,71
2.8.12	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 67,29	R\$ 67,29	R\$ 80,6470	R\$ 80,64
2.8.13	EMOP	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 52,73	R\$ 105,46	R\$ 63,1969	R\$ 126,39
2.8.14	EMOP	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 146,60	R\$ 146,60	R\$ 175,7001	R\$ 175,70
2.8.15	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 125A, 10KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 355,30	R\$ 355,30	R\$ 425,8270	R\$ 425,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.8.16	EMOP	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 74,57	R\$ 223,71	R\$ 89,3721	R\$ 268,11
2.8.17	EMOP	15.007.0609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 366,51	R\$ 366,51	R\$ 439,2622	R\$ 439,26
2.8.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.016,00	R\$ 4,42	R\$ 17.750,72	R\$ 5,2973	R\$ 21.273,95
2.8.19	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	922,00	R\$ 6,71	R\$ 6.186,62	R\$ 8,0419	R\$ 7.414,63
2.8.20	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	208,00	R\$ 9,97	R\$ 2.073,76	R\$ 11,9490	R\$ 2.485,39
2.8.21	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	305,00	R\$ 15,81	R\$ 4.822,05	R\$ 18,9482	R\$ 5.779,20
2.8.22	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	84,00	R\$ 24,68	R\$ 2.073,12	R\$ 29,5789	R\$ 2.484,62
2.8.23	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	25,00	R\$ 27,14	R\$ 678,50	R\$ 32,5272	R\$ 813,18
2.8.24	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	100,00	R\$ 54,01	R\$ 5.401,00	R\$ 64,7309	R\$ 6.473,09
2.8.25	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	86,00	R\$ 34,36	R\$ 2.954,96	R\$ 41,1804	R\$ 3.541,51
2.8.26	EMOP	15.036.0065-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,00	R\$ 21,09	R\$ 1.476,30	R\$ 25,2763	R\$ 1.769,34
2.8.27	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/33	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 77,14	R\$ 2.699,90	R\$ 92,4522	R\$ 3.235,82
2.8.28	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	43,00	R\$ 28,01	R\$ 1.204,43	R\$ 33,5699	R\$ 1.443,50
2.8.29	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 44,26	R\$ 221,30	R\$ 53,0456	R\$ 265,22
2.8.30	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 60,51	R\$ 121,02	R\$ 72,5212	R\$ 145,04
2.8.31	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	46,00	R\$ 29,49	R\$ 1.356,54	R\$ 35,3437	R\$ 1.625,81
2.8.32	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	R\$ 33,87	R\$ 745,14	R\$ 40,5931	R\$ 893,04
2.8.33	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 35,89	R\$ 35,89	R\$ 43,0141	R\$ 43,01
2.8.34	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	14,00	R\$ 45,15	R\$ 632,10	R\$ 54,1122	R\$ 757,57
2.8.35	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	39,00	R\$ 45,41	R\$ 1.770,99	R\$ 54,4238	R\$ 2.122,52
2.8.36	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	520,00	R\$ 8,35	R\$ 4.342,00	R\$ 10,0074	R\$ 5.203,84
2.8.37	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/25	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 95,45	R\$ 95,45	R\$ 114,3968	R\$ 114,39
2.8.38	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/26	RACK 16U X 770MM COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.145,51	R\$ 3.145,51	R\$ 3.769,8937	R\$ 3.769,89
2.8.39	EMOP	15.019.0110-0	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 13,37	R\$ 187,18	R\$ 16,0239	R\$ 224,33
2.8.40	EMOP	15.010.0100-0	CABO COAXIAL RG-59,ALCANCE MAXIMO 300M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00	R\$ 81,72	R\$ 6.537,60	R\$ 97,9414	R\$ 7.835,31
2.8.41	EMOP	15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT O DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA CAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENS ADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	18,00	R\$ 680,53	R\$ 12.249,54	R\$ 815,6152	R\$ 14.681,07
2.8.42	EMOP	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00	R\$ 768,07	R\$ 3.072,28	R\$ 920,5318	R\$ 3.682,12
2.8.43	EMOP	15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SAOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00	R\$ 1.475,74	R\$ 2.951,48	R\$ 1.768,6743	R\$ 3.537,34
2.8.44	EMOP	15.005.0207-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00	R\$ 2.942,36	R\$ 14.711,80	R\$ 3.526,4184	R\$ 17.632,09
2.8.45	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/13	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35X13X7CM COM DRENO INFERIOR, DE PLÁSTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	29,00	R\$ 54,79	R\$ 1.588,91	R\$ 65,6658	R\$ 1.904,30
2.8.46	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/34	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT (35X13X7CM)	UN	29,00	R\$ 11,90	R\$ 345,10	R\$ 14,2621	R\$ 413,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.8.47	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	3,00	R\$ 8,04	R\$ 24,12	R\$ 9,6359	R\$ 28,90
2.8.48	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	3,00	R\$ 15,81	R\$ 47,43	R\$ 18,9482	R\$ 56,84
2.8.49	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 84,45	R\$ 337,80	R\$ 101,2133	R\$ 404,85
2.8.50	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/35	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	3,00	R\$ 743,51	R\$ 2.230,53	R\$ 891,0967	R\$ 2.673,29
2.8.51	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	28,00	R\$ 62,90	R\$ 1.761,20	R\$ 75,3856	R\$ 2.110,79
2.8.52	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	19,00	R\$ 41,08	R\$ 780,52	R\$ 49,2343	R\$ 935,45
2.8.53	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	R\$ 71,10	R\$ 426,60	R\$ 85,2133	R\$ 511,27
2.8.54	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 48,54	R\$ 97,08	R\$ 58,1751	R\$ 116,35
2.8.55	SINAPI	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 74,26	R\$ 148,52	R\$ 89,0006	R\$ 178,00
2.8.56	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	42,00	R\$ 10,17	R\$ 427,14	R\$ 12,1887	R\$ 511,92
2.8.57	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	56,00	R\$ 7,69	R\$ 430,64	R\$ 9,2164	R\$ 516,11
2.8.58	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16,00	R\$ 16,04	R\$ 256,64	R\$ 19,2239	R\$ 307,58
2.8.59	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	8,00	R\$ 32,91	R\$ 263,28	R\$ 39,4426	R\$ 315,54
2.8.60	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	3,00	R\$ 52,26	R\$ 156,78	R\$ 62,6336	R\$ 187,90
2.8.61	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16,00	R\$ 12,00	R\$ 192,00	R\$ 14,3820	R\$ 230,11
2.8.62	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	55,00	R\$ 11,05	R\$ 607,75	R\$ 13,2434	R\$ 728,38
2.8.63	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	R\$ 15,21	R\$ 136,89	R\$ 18,2291	R\$ 164,06
2.8.64	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 19,31	R\$ 57,93	R\$ 23,1430	R\$ 69,42
2.8.65	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 15,35	R\$ 46,05	R\$ 18,3969	R\$ 55,19
2.8.66	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 17,60	R\$ 35,20	R\$ 21,0936	R\$ 42,18
2.8.67	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	14,00	R\$ 11,80	R\$ 165,20	R\$ 14,1423	R\$ 197,99
2.8.68	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 17,14	R\$ 34,28	R\$ 20,5422	R\$ 41,08
2.8.69	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 23,48	R\$ 93,92	R\$ 28,1407	R\$ 112,56
2.8.70	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	9,00	R\$ 37,22	R\$ 334,98	R\$ 44,6081	R\$ 401,47
2.8.71	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56	R\$ 24,2816	R\$ 145,68
2.8.72	SINAPI	89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 29,14	R\$ 29,14	R\$ 34,9242	R\$ 34,92
2.8.73	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 17,40	R\$ 69,60	R\$ 20,8539	R\$ 83,41
2.8.74	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	52,00	R\$ 15,27	R\$ 794,04	R\$ 18,3010	R\$ 951,65
2.8.75	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	13,00	R\$ 21,34	R\$ 277,42	R\$ 25,5759	R\$ 332,48
2.8.76	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$ 34,60	R\$ 173,00	R\$ 41,4681	R\$ 207,34
2.8.77	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	46,00	R\$ 25,38	R\$ 1.167,48	R\$ 30,4179	R\$ 1.399,22
2.8.78	SINAPI	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12,00	R\$ 46,27	R\$ 555,24	R\$ 55,4545	R\$ 665,45
2.8.79	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/22	CAP, PVC, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	R\$ 16,31	R\$ 32,62	R\$ 19,5475	R\$ 39,09
2.8.80	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	11,00	R\$ 22,77	R\$ 250,47	R\$ 27,2898	R\$ 300,18
2.8.81	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	50,00	R\$ 27,69	R\$ 1.384,50	R\$ 33,1864	R\$ 1.659,32
2.8.82	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	327,00	R\$ 38,22	R\$ 12.497,94	R\$ 45,8066	R\$ 14.978,75
2.8.83	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	45,00	R\$ 30,61	R\$ 1.377,45	R\$ 36,6860	R\$ 1.650,87
2.8.84	EMOP	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 37,65	R\$ 37,65	R\$ 45,1235	R\$ 45,12



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.8.85	EMOP	15.003.0180-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 49,13	R\$ 245,65	R\$ 58,8823	R\$ 294,41
2.8.86	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 167,36	R\$ 836,80	R\$ 200,5809	R\$ 1.002,90
2.8.87	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 59,60	R\$ 59,60	R\$ 71,4306	R\$ 71,43
2.8.88	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	4,00	R\$ 42,78	R\$ 171,12	R\$ 51,2718	R\$ 205,08
2.8.89	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	20,00	R\$ 85,61	R\$ 1.712,20	R\$ 102,6035	R\$ 2.052,07
2.8.90	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	48,00	R\$ 61,76	R\$ 2.964,48	R\$ 74,0193	R\$ 3.552,92
2.8.91	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/10	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	115,00	R\$ 101,31	R\$ 11.650,65	R\$ 121,4200	R\$ 13.963,30
2.8.92	EMOP	12.005.0135-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0.20M)	M2	20,28	R\$ 151,20	R\$ 3.066,33	R\$ 181,2132	R\$ 3.675,00
2.8.93	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,25	R\$ 3.315,83	R\$ 828,95	R\$ 3.974,0222	R\$ 993,50
2.8.94	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	R\$ 129,54	R\$ 1.165,86	R\$ 155,2536	R\$ 1.397,28
2.8.95	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/30	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	R\$ 155,21	R\$ 1.086,47	R\$ 186,0191	R\$ 1.302,13
2.8.96	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 132,31	R\$ 132,31	R\$ 158,5735	R\$ 158,57
2.8.97	EMOP	15.002.0633-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 6.647,81	R\$ 6.647,81	R\$ 7.967,4002	R\$ 7.967,40
2.8.98	EMOP	15.002.0665-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 10.039,53	R\$ 10.039,53	R\$ 12.032,3767	R\$ 12.032,37
2.8.99	EMOP	15.002.0689-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 10.176,04	R\$ 20.352,08	R\$ 12.195,9839	R\$ 24.391,96
2.8.100	EMOP	06.085.0065-0	CAMADA DE BRITA N°4 PARA FILTRO BIOLOGICO	M3	7,35	R\$ 179,60	R\$ 1.320,06	R\$ 215,2506	R\$ 1.582,09
2.8.101	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	7,00	R\$ 22,78	R\$ 159,46	R\$ 27,3018	R\$ 191,11
2.8.102	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	43,00	R\$ 28,26	R\$ 1.215,18	R\$ 33,8696	R\$ 1.456,39
2.8.103	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	78,00	R\$ 36,25	R\$ 2.827,50	R\$ 43,4456	R\$ 3.388,75
2.8.104	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	127,00	R\$ 41,74	R\$ 5.300,98	R\$ 50,0253	R\$ 6.353,21
2.8.105	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	12,00	R\$ 58,61	R\$ 703,32	R\$ 70,2440	R\$ 842,92
2.8.106	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	UN	11,00	R\$ 109,02	R\$ 1.199,22	R\$ 130,6604	R\$ 1.437,26
2.8.107	EMOP	06.012.0200-0	POÇO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POÇO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X1,20M,DIAMETRO DA GALERIA DE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E O D A BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O PAR EDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAQ DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	R\$ 5.806,67	R\$ 23.226,68	R\$ 6.959,2939	R\$ 27.837,17
2.8.108	EMOP	12.005.0135-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0.20M)	M2	11,85	R\$ 151,20	R\$ 1.791,72	R\$ 181,2132	R\$ 2.147,37
2.8.109	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 17,70	R\$ 106,20	R\$ 21,2134	R\$ 127,28
2.8.110	EMOP	15.003.0069-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES E DEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	1,00	R\$ 569,24	R\$ 569,24	R\$ 682,2341	R\$ 682,23
2.8.111	EMOP	15.001.0056-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,10)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PARED ES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPE SSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4 CONFORME PROJETO TIPO N°2001/EMOP	UN	1,00	R\$ 1.709,50	R\$ 1.709,50	R\$ 2.048,8357	R\$ 2.048,83
2.9		16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 107.368,65		R\$ 128.681,30
2.9.1	SINAPI	92566	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	597,90	R\$ 31,40	R\$ 18.774,06	R\$ 37,6329	R\$ 22.500,71



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
PRAZO: 8 MESES
TIPO DE CONTRATAÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
BDI 1: 19,85%
BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.9.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	635,91	R\$ 30,86	R\$ 19.624,18	R\$ 36,9857	R\$ 23.519,57
2.9.3	EMOP	16.001.0092-0	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"X6", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,00	R\$ 90,92	R\$ 727,36	R\$ 108,9676	R\$ 871,74
2.9.4	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	635,91	R\$ 56,13	R\$ 35.693,62	R\$ 67,2718	R\$ 42.778,81
2.9.5	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	17,74	R\$ 93,16	R\$ 1.652,65	R\$ 111,6522	R\$ 1.980,71
2.9.6	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	79,99	R\$ 66,77	R\$ 5.340,93	R\$ 80,0238	R\$ 6.401,10
2.9.7	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	8,00	R\$ 74,24	R\$ 593,92	R\$ 88,9766	R\$ 711,81
2.9.8	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	149,36	R\$ 108,07	R\$ 16.141,33	R\$ 129,5218	R\$ 19.345,37
2.9.9	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	M2	95,59	R\$ 53,35	R\$ 5.099,72	R\$ 63,9399	R\$ 6.112,01
2.9.10	SINAPI	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	M2	53,77	R\$ 69,20	R\$ 3.720,88	R\$ 82,9362	R\$ 4.459,47
2.10		17	PINTURAS				R\$ 128.746,36		R\$ 154.302,15
2.10.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	224,28	R\$ 2,42	R\$ 542,75	R\$ 2,9003	R\$ 650,47
2.10.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	224,28	R\$ 32,12	R\$ 7.203,87	R\$ 38,4958	R\$ 8.633,83
2.10.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	224,28	R\$ 19,50	R\$ 4.373,46	R\$ 23,3707	R\$ 5.241,58
2.10.4	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	664,89	R\$ 3,97	R\$ 2.639,61	R\$ 4,7580	R\$ 3.163,54
2.10.5	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	664,89	R\$ 36,05	R\$ 23.969,28	R\$ 43,2059	R\$ 28.727,17
2.10.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	664,89	R\$ 19,67	R\$ 13.078,38	R\$ 23,5744	R\$ 15.674,38
2.10.7	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1.242,53	R\$ 3,44	R\$ 4.274,30	R\$ 4,1228	R\$ 5.122,70
2.10.8	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	1.242,53	R\$ 35,41	R\$ 43.997,98	R\$ 42,4388	R\$ 52.731,48
2.10.9	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.242,53	R\$ 17,23	R\$ 21.408,79	R\$ 20,6501	R\$ 25.658,36
2.10.10	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	294,44	R\$ 24,65	R\$ 7.257,94	R\$ 29,5430	R\$ 8.698,64
2.11		18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				R\$ 149.857,03		R\$ 179.603,53
2.11.1	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/01	VASO SANITÁRIO SIFONADO PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.169,96	R\$ 5.849,80	R\$ 1.402,1970	R\$ 7.010,98
2.11.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 557,79	R\$ 2.788,95	R\$ 668,5113	R\$ 3.342,55
2.11.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 40,11	R\$ 200,55	R\$ 48,0718	R\$ 240,35
2.11.4	EMOP	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 33,80	R\$ 338,00	R\$ 40,5093	R\$ 405,09
2.11.5	EMOP	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 39,14	R\$ 391,40	R\$ 46,9092	R\$ 469,09
2.11.6	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	17,00	R\$ 811,22	R\$ 13.790,74	R\$ 972,2471	R\$ 16.528,20
2.11.7	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/02	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO PNE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E ASSNTAMENTO	UN	5,00	R\$ 685,96	R\$ 3.429,80	R\$ 822,1230	R\$ 4.110,61
2.11.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 50,13	R\$ 1.253,25	R\$ 60,0808	R\$ 1.502,02
2.11.9	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 967,93	R\$ 1.935,86	R\$ 1.160,0641	R\$ 2.320,12
2.11.10	EMOP	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	R\$ 41,00	R\$ 1.025,00	R\$ 49,1385	R\$ 1.228,46
2.11.11	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 273,85	R\$ 2.738,50	R\$ 328,2092	R\$ 3.282,09
2.11.12	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	R\$ 297,22	R\$ 4.458,30	R\$ 356,2181	R\$ 5.343,27
2.11.13	EMOP	18.025.0001-0	BEBEDOURO PURIFICADOR, DE COLUNA, COM ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 9050, EM ACO INOXIDAVEL, MODELO PRESSAO, COM 2 TORNEIRAS, VAZAO MINIMA DE 30L/H. CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO O	UN	3,00	R\$ 1.081,40	R\$ 3.244,20	R\$ 1.296,0579	R\$ 3.888,17
2.11.14	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 86,92	R\$ 434,60	R\$ 104,1736	R\$ 520,86
2.11.15	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,00	R\$ 1.039,96	R\$ 3.119,88	R\$ 1.246,3920	R\$ 3.739,17



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.11.16	SINAPI	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	18,00	R\$ 1.715,48	R\$ 30.878,64	R\$ 2.056,0027	R\$ 37.008,04
2.11.17	SINAPI	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4,00	R\$ 1.968,01	R\$ 7.872,04	R\$ 2.358,6599	R\$ 9.434,63
2.11.18	SINAPI	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 2.751,87	R\$ 5.503,74	R\$ 3.298,1161	R\$ 6.596,23
2.11.19	SINAPI	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	5,00	R\$ 6.950,29	R\$ 34.751,45	R\$ 8.329,9225	R\$ 41.649,61
2.11.20	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 1.467,39	R\$ 2.934,78	R\$ 1.758,6669	R\$ 3.517,33
2.11.21	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/14	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	140,00	R\$ 50,36	R\$ 7.050,40	R\$ 60,3564	R\$ 8.449,89
2.11.22	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/39	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 159,53	R\$ 3.350,13	R\$ 191,1967	R\$ 4.015,13
2.11.23	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/03	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 40,44	R\$ 242,64	R\$ 48,4673	R\$ 290,80
2.11.24	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/04	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO 1,40X0,55M, COM 1 CUBA CENTRAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 3.1/2", SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM E TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 657,29	R\$ 1.314,58	R\$ 787,7620	R\$ 1.575,52
2.11.25	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/05	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO 1,80X0,55M, COM 1 CUBA CENTRAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 3.1/2", SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM E TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 809,42	R\$ 4.047,10	R\$ 970,0898	R\$ 4.850,44
2.11.26	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/06	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA DE 0,60M, COM RODABANCA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1,90	R\$ 1.172,51	R\$ 2.227,76	R\$ 1.405,2532	R\$ 2.669,98
2.11.27	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/07	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	3,43	R\$ 702,41	R\$ 2.409,26	R\$ 841,8383	R\$ 2.887,50
2.11.28	EMOP	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00	R\$ 379,28	R\$ 2.275,68	R\$ 454,5670	R\$ 2.727,40
3.0			UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE 2				R\$ 1.453.062,71		R\$ 1.741.493,24
3.1		01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 6.910,37		R\$ 8.282,05
3.1.1	EMOP	01.050.0128-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATAN TE, EM PREDIOS COM ÁREA DE ATÉ 500M2	M2	500,00	R\$ 12,83	R\$ 6.415,00	R\$ 15,3767	R\$ 7.688,35
3.1.2	EMOP	01.050.0129-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATAN TE, EM PREDIOS COM ÁREA DE 501 ATE 3000M2	M2	46,34	R\$ 10,69	R\$ 495,37	R\$ 12,8119	R\$ 593,70
3.2		03	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 24.859,59		R\$ 29.794,19
3.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	36,74	R\$ 153,13	R\$ 5.625,99	R\$ 183,5263	R\$ 6.742,75
3.2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	64,07	R\$ 100,83	R\$ 6.460,17	R\$ 120,8447	R\$ 7.742,51
3.2.3	EMOP	03.016.0015-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	30,19	R\$ 10,98	R\$ 331,48	R\$ 13,1595	R\$ 397,28
3.2.4	EMOP	03.016.0018-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	91,87	R\$ 13,30	R\$ 1.221,87	R\$ 15,9400	R\$ 1.464,40
3.2.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	360,01	R\$ 7,51	R\$ 2.703,67	R\$ 9,0007	R\$ 3.240,34
3.2.6	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	35,92	R\$ 3,70	R\$ 132,90	R\$ 4,4344	R\$ 159,28
3.2.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	137,12	R\$ 61,14	R\$ 8.383,51	R\$ 73,2762	R\$ 10.047,63
3.3		05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 70.520,85		R\$ 84.519,11
3.3.1	EMOP	05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES 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	M2XMES	1.376,00	R\$ 13,00	R\$ 17.888,00	R\$ 15,5805	R\$ 21.438,76
3.3.2	EMOP	05.007.0007-0	LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	516,00	R\$ 60,00	R\$ 30.960,00	R\$ 71,9100	R\$ 37.105,56
3.3.3	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	344,00	R\$ 25,17	R\$ 8.658,48	R\$ 30,1662	R\$ 10.377,17
3.3.4	EMOP	05.008.0009-0	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M	344,00	R\$ 0,18	R\$ 61,92	R\$ 0,2157	R\$ 74,20
3.3.5	EMOP	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	516,00	R\$ 0,62	R\$ 319,92	R\$ 0,7430	R\$ 383,38
3.3.6	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	756,80	R\$ 0,20	R\$ 151,36	R\$ 0,2397	R\$ 181,40
3.3.7	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	47,16	R\$ 3,40	R\$ 160,34	R\$ 4,0749	R\$ 192,17
3.3.8	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	55,06	R\$ 4,01	R\$ 220,79	R\$ 4,8059	R\$ 264,61
3.3.9	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	566,01	R\$ 8,73	R\$ 4.941,26	R\$ 10,4629	R\$ 5.922,10
3.3.10	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF 04/2019	M2	14,18	R\$ 2,89	R\$ 40,98	R\$ 3,4636	R\$ 49,11
3.3.11	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019	M2	72,87	R\$ 1,19	R\$ 86,71	R\$ 1,4262	R\$ 103,92
3.3.12	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	710,77	R\$ 1,93	R\$ 1.371,78	R\$ 2,3131	R\$ 1.644,08
3.3.13	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	26,00	R\$ 10,39	R\$ 270,14	R\$ 12,4524	R\$ 323,76
3.3.14	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	10,00	R\$ 5,96	R\$ 59,60	R\$ 7,1430	R\$ 71,43



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.3.15	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	4,46	R\$ 15,72	R\$ 70,11	R\$ 18,8404	R\$ 84,02
3.3.16	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	M2	4,46	R\$ 5,96	R\$ 26,58	R\$ 7,1430	R\$ 31,85
3.3.17	EMOP	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	0,22	R\$ 315,65	R\$ 69,44	R\$ 378,3065	R\$ 83,22
3.3.18	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	2.216,07	R\$ 2,33	R\$ 5.163,44	R\$ 2,7925	R\$ 6.188,37
3.4		11	ESTRUTURAS				R\$ 158.594,13		R\$ 190.074,98
3.4.1	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	24,91	R\$ 359,68	R\$ 8.959,62	R\$ 431,0764	R\$ 10.738,11
3.4.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	24,91	R\$ 350,28	R\$ 8.725,47	R\$ 419,8105	R\$ 10.457,47
3.4.3	EMOP	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	26,28	R\$ 603,19	R\$ 15.851,83	R\$ 722,9232	R\$ 18.998,42
3.4.4	EMOP	11.013.0140-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE AÇO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	6,12	R\$ 2.523,17	R\$ 15.441,80	R\$ 3.024,0192	R\$ 18.506,99
3.4.5	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/31	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,50M, CONSIDERANDO VIGOTAS E LAJOTAS CERÂMICAS, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	27,86	R\$ 135,43	R\$ 3.773,07	R\$ 162,3128	R\$ 4.522,03
3.4.6	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	180,87	R\$ 13,67	R\$ 2.472,49	R\$ 16,3834	R\$ 2.963,26
3.4.7	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	97,07	R\$ 15,26	R\$ 1.481,28	R\$ 18,2891	R\$ 1.775,32
3.4.8	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	75,77	R\$ 16,10	R\$ 1.219,89	R\$ 19,2958	R\$ 1.462,04
3.4.9	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	20,43	R\$ 16,87	R\$ 344,65	R\$ 20,2186	R\$ 413,06
3.4.10	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	124,50	R\$ 17,51	R\$ 2.179,99	R\$ 20,9857	R\$ 2.612,71
3.4.11	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	452,94	R\$ 15,83	R\$ 7.170,04	R\$ 18,9722	R\$ 8.593,26
3.4.12	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	22,84	R\$ 76,40	R\$ 1.744,97	R\$ 91,5654	R\$ 2.091,35
3.4.13	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, SEM ESCORAMENTO, 6 UTILIZAÇÕES	M2	45,86	R\$ 84,56	R\$ 3.877,92	R\$ 101,3451	R\$ 4.647,68
3.4.14	SINAPI	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	51,73	R\$ 145,43	R\$ 7.523,09	R\$ 174,2978	R\$ 9.016,42
3.4.15	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	156,42	R\$ 416,61	R\$ 65.166,13	R\$ 499,3070	R\$ 78.101,60
3.4.16	EMOP	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAI OS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP T EST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	32,40	R\$ 23,28	R\$ 754,27	R\$ 27,9010	R\$ 903,99
3.4.17	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	121,77	R\$ 44,39	R\$ 5.405,37	R\$ 53,2014	R\$ 6.478,33
3.4.18	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	41,75	R\$ 92,60	R\$ 3.866,05	R\$ 110,9811	R\$ 4.633,46
3.4.19	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	12,00	R\$ 104,17	R\$ 1.250,04	R\$ 124,8477	R\$ 1.498,17
3.4.20	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	5,20	R\$ 112,56	R\$ 585,31	R\$ 134,9031	R\$ 701,49
3.4.21	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	7,07	R\$ 109,67	R\$ 775,36	R\$ 131,4394	R\$ 929,27
3.4.22	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/20	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X14X19CM, EM PAREDES DE 14CM, MEDIDO PELA ÁREA REAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E ALVENARIA	M2	0,22	R\$ 65,95	R\$ 14,50	R\$ 79,0410	R\$ 17,38
3.4.23	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	0,63	R\$ 17,45	R\$ 10,99	R\$ 20,9138	R\$ 13,17
3.5		12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 35.205,33		R\$ 42.193,57
3.5.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	343,89	R\$ 102,30	R\$ 35.179,94	R\$ 122,6065	R\$ 42.163,14
3.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/19	ALVENARIA DE MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X14X19 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	M2	0,22	R\$ 115,41	R\$ 25,39	R\$ 138,3188	R\$ 30,43
3.6		13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 329.071,40		R\$ 394.391,69
3.6.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	665,94	R\$ 6,54	R\$ 4.355,24	R\$ 7,8381	R\$ 5.219,70



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS BDI 1: 19,85%
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.6.2	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	665,94	R\$ 53,85	R\$ 35.860,86	R\$ 64,5392	R\$ 42.979,23
3.6.3	SINAPI	87879	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	735,95	R\$ 4,61	R\$ 3.392,72	R\$ 5,5250	R\$ 4.066,12
3.6.4	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	1.781,10	R\$ 40,64	R\$ 72.383,90	R\$ 48,7070	R\$ 86.752,03
3.6.5	SINAPI	104457	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	243,25	R\$ 91,96	R\$ 22.369,27	R\$ 110,2140	R\$ 26.809,55
3.6.6	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	51,32	R\$ 77,82	R\$ 3.993,72	R\$ 93,2672	R\$ 4.786,47
3.6.7	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	35,40	R\$ 83,90	R\$ 2.970,06	R\$ 100,5541	R\$ 3.559,61
3.6.8	EMOP	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E P RETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,R EIJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO	M2	383,66	R\$ 105,60	R\$ 40.514,49	R\$ 126,5616	R\$ 48.556,62
3.6.9	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	531,37	R\$ 38,19	R\$ 20.293,02	R\$ 45,7707	R\$ 24.321,17
3.6.10	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	34,64	R\$ 52,51	R\$ 1.818,94	R\$ 62,9332	R\$ 2.180,00
3.6.11	EMOP	13.380.0010-0	PISO DE MARMORITE,COMPREENDEDNO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4; B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILH A Nº1 BRANCA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,C OM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	566,01	R\$ 83,93	R\$ 47.505,21	R\$ 100,5901	R\$ 56.935,00
3.6.12	EMOP	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.453,41	R\$ 9,09	R\$ 13.211,49	R\$ 10,8943	R\$ 15.833,88
3.6.13	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	385,87	R\$ 27,37	R\$ 10.561,26	R\$ 32,8029	R\$ 12.657,65
3.6.14	EMOP	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	59,34	R\$ 71,61	R\$ 4.249,33	R\$ 85,8245	R\$ 5.092,82
3.6.15	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	58,43	R\$ 120,54	R\$ 7.043,15	R\$ 144,4671	R\$ 8.441,21
3.6.16	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	97,38	R\$ 86,20	R\$ 8.394,15	R\$ 103,3107	R\$ 10.060,39
3.6.17	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	200,97	R\$ 44,48	R\$ 8.939,14	R\$ 53,3092	R\$ 10.713,54
3.6.18	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	105,38	R\$ 36,97	R\$ 3.895,89	R\$ 44,3085	R\$ 4.669,22
3.6.19	EMOP	13.348.0045-0	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010	M	181,89	R\$ 95,22	R\$ 17.319,56	R\$ 114,1211	R\$ 20.757,48
3.7		14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R\$ 212.207,92		R\$ 254.331,09
3.7.1	SINAPI	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8,00	R\$ 1.478,84	R\$ 11.830,72	R\$ 1.772,3897	R\$ 14.179,11
3.7.2	SINAPI	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	22,00	R\$ 1.551,06	R\$ 34.123,32	R\$ 1.858,9454	R\$ 40.896,79
3.7.3	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/29	KIT DE PORTA DE MADEIRA, DE CORRER, PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO, ROLDANAS, PUXADOR, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 1.713,17	R\$ 11.992,19	R\$ 2.053,2342	R\$ 14.372,63
3.7.4	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/24	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.610,98	R\$ 1.610,98	R\$ 1.930,7595	R\$ 1.930,75



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.7.5	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/27	KIT DE PORTA DE MADEIRA, DE CORRER, PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO, ROLDANAS, PUXADOR, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.892,95	R\$ 1.892,95	R\$ 2.268,7005	R\$ 2.268,70
3.7.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	45,76	R\$ 776,98	R\$ 35.554,60	R\$ 931,2105	R\$ 42.612,19
3.7.7	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,40	R\$ 839,25	R\$ 1.174,95	R\$ 1.005,8411	R\$ 1.408,17
3.7.8	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/41	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRANCO, SÉRIE 25, EM VENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,00	R\$ 653,37	R\$ 1.306,74	R\$ 783,0639	R\$ 1.566,12
3.7.9	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/18	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRANCO, SÉRIE 25, COM TELA TIPO MOSQUITTEIRO, EM POLIETILENO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	49,70	R\$ 450,13	R\$ 22.371,46	R\$ 539,4808	R\$ 26.812,19
3.7.10	EMOP	14.007.0281-0	DOBRADICA TIPO PIANO, EM LATAO POLIDO, DE 1"X3,00M. FORNECIMENTO	M	56,95	R\$ 31,57	R\$ 1.797,91	R\$ 37,8366	R\$ 2.154,79
3.7.11	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/43	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRANCO, PERFIL SÉRIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	14,67	R\$ 1.428,74	R\$ 20.959,61	R\$ 1.712,3448	R\$ 25.120,09
3.7.12	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/49	FORNECIMENTO DE CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	4,00	R\$ 33,49	R\$ 133,96	R\$ 40,1377	R\$ 160,55
3.7.13	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/44	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRANCO, TENDO 1 CONTRAPINÁZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,36	R\$ 1.392,28	R\$ 4.678,06	R\$ 1.668,6475	R\$ 5.606,65
3.7.14	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/45	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRANCO, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINÁZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	7,14	R\$ 1.327,39	R\$ 9.477,56	R\$ 1.590,8769	R\$ 11.358,86
3.7.15	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/09	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTÁ INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA DE PISO	UN	2,00	R\$ 498,46	R\$ 996,92	R\$ 597,4043	R\$ 1.194,80
3.7.16	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/08	FERRAGENS P/ PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/ BANDEIRA E 2 PAINÉIS FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONST. DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTÁ INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA DE PISO	UN	2,00	R\$ 1.192,03	R\$ 2.384,06	R\$ 1.428,6479	R\$ 2.857,29
3.7.17	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	55,06	R\$ 515,00	R\$ 28.355,90	R\$ 617,2275	R\$ 33.984,54
3.7.18	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/42	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRANCO, SÉRIE 25, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	44,56	R\$ 446,28	R\$ 19.886,23	R\$ 534,8665	R\$ 23.833,65
3.7.19	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/46	FORNECIMENTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, 2 FOLHAS, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO; TRINCO COM FECHO PARA PORTÃO; DOBRADIÇAS EM AÇO.	UN	4,00	R\$ 17,52	R\$ 70,08	R\$ 20,9977	R\$ 83,99
3.7.20	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/47	FORNECIMENTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, 1 FOLHA, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA, ESPELHO, MAÇANETA, LINGUETA, TRINCOS E DOBRADIÇAS	UN	2,00	R\$ 239,37	R\$ 478,74	R\$ 286,8849	R\$ 573,76
3.7.21	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/48	FORNECIMENTO DE FERRAGENS PARA PORTINHAS DE ABRIR, 1 FOLHA, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: TRINCO E DOBRADIÇAS	UN	1,00	R\$ 35,58	R\$ 35,58	R\$ 42,6426	R\$ 42,64
3.7.22	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 273,85	R\$ 1.095,40	R\$ 328,2092	R\$ 1.312,83
3.8		15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 233.046,60		R\$ 279.305,22
3.8.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 114,58	R\$ 687,48	R\$ 137,3241	R\$ 823,94
3.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 140,15	R\$ 140,15	R\$ 167,9697	R\$ 167,96
3.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 603,54	R\$ 1.207,08	R\$ 723,3426	R\$ 1.446,68
3.8.4	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 757,71	R\$ 757,71	R\$ 908,1154	R\$ 908,11
3.8.5	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	UN	1,00	R\$ 11,90	R\$ 11,90	R\$ 14,2621	R\$ 14,26
3.8.6	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 05/2015	UN	3,00	R\$ 33,75	R\$ 101,25	R\$ 40,4493	R\$ 121,34
3.8.7	EMOP	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 82,58	R\$ 247,74	R\$ 98,9721	R\$ 296,91
3.8.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	R\$ 12,32	R\$ 492,80	R\$ 14,7655	R\$ 590,62
3.8.9	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 13,75	R\$ 41,25	R\$ 16,4793	R\$ 49,43
3.8.10	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	28,00	R\$ 58,94	R\$ 1.650,32	R\$ 70,6395	R\$ 1.977,90
3.8.11	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 62,46	R\$ 124,92	R\$ 74,8583	R\$ 149,71
3.8.12	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 67,29	R\$ 67,29	R\$ 80,6470	R\$ 80,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.8.13	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 100,28	R\$ 200,56	R\$ 120,1855	R\$ 240,37
3.8.14	EMOP	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 146,60	R\$ 146,60	R\$ 175,7001	R\$ 175,70
3.8.15	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125A, 10KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 355,30	R\$ 355,30	R\$ 425,8270	R\$ 425,82
3.8.16	EMOP	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 74,57	R\$ 223,71	R\$ 89,3721	R\$ 268,11
3.8.17	EMOP	15.007.0609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 366,51	R\$ 366,51	R\$ 439,2622	R\$ 439,26
3.8.18	EMOP	15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	202,00	R\$ 5,45	R\$ 1.100,90	R\$ 6,5318	R\$ 1.319,42
3.8.19	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	83,00	R\$ 34,36	R\$ 2.851,88	R\$ 41,1804	R\$ 3.417,97
3.8.20	EMOP	15.036.0065-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO	M	72,00	R\$ 21,09	R\$ 1.518,48	R\$ 25,2763	R\$ 1.819,89
3.8.21	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/33	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 77,14	R\$ 2.699,90	R\$ 92,4522	R\$ 3.235,82
3.8.22	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 60,51	R\$ 60,51	R\$ 72,5212	R\$ 72,52
3.8.23	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 44,26	R\$ 221,30	R\$ 53,0456	R\$ 265,22
3.8.24	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	42,00	R\$ 28,01	R\$ 1.176,42	R\$ 33,5699	R\$ 1.409,93
3.8.25	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	46,00	R\$ 29,49	R\$ 1.356,54	R\$ 35,3437	R\$ 1.625,81
3.8.26	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	R\$ 33,87	R\$ 745,14	R\$ 40,5931	R\$ 893,04
3.8.27	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 35,89	R\$ 35,89	R\$ 43,0141	R\$ 43,01
3.8.28	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	R\$ 45,15	R\$ 632,10	R\$ 54,1122	R\$ 757,57
3.8.29	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	R\$ 11,33	R\$ 101,97	R\$ 13,5790	R\$ 122,21
3.8.30	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$ 17,45	R\$ 139,60	R\$ 20,9138	R\$ 167,31
3.8.31	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 33,77	R\$ 101,31	R\$ 40,4733	R\$ 121,41
3.8.32	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 14,87	R\$ 59,48	R\$ 17,8216	R\$ 71,28
3.8.33	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 40,66	R\$ 121,98	R\$ 48,7310	R\$ 146,19
3.8.34	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	27,00	R\$ 5,22	R\$ 140,94	R\$ 6,2561	R\$ 168,91
3.8.35	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.163,00	R\$ 4,42	R\$ 18.400,46	R\$ 5,2973	R\$ 22.052,65
3.8.36	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	957,00	R\$ 6,71	R\$ 6.421,47	R\$ 8,0419	R\$ 7.696,09
3.8.37	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	268,00	R\$ 54,01	R\$ 14.474,68	R\$ 64,7309	R\$ 17.347,88
3.8.38	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	67,00	R\$ 27,14	R\$ 1.818,38	R\$ 32,5272	R\$ 2.179,32
3.8.39	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	84,00	R\$ 24,68	R\$ 2.073,12	R\$ 29,5789	R\$ 2.484,62
3.8.40	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	137,00	R\$ 15,81	R\$ 2.165,97	R\$ 18,9482	R\$ 2.595,90
3.8.41	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	164,00	R\$ 9,97	R\$ 1.635,08	R\$ 11,9490	R\$ 1.959,63
3.8.42	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	41,00	R\$ 45,41	R\$ 1.861,81	R\$ 54,4238	R\$ 2.231,37
3.8.43	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	555,00	R\$ 8,35	R\$ 4.634,25	R\$ 10,0074	R\$ 5.554,10
3.8.44	EMOP	15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	147,00	R\$ 5,45	R\$ 801,15	R\$ 6,5318	R\$ 960,17
3.8.45	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/25	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 95,45	R\$ 95,45	R\$ 114,3968	R\$ 114,39
3.8.46	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/26	RACK 16U X 770MM COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.145,51	R\$ 3.145,51	R\$ 3.769,8937	R\$ 3.769,89
3.8.47	EMOP	15.019.0110-0	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 13,37	R\$ 187,18	R\$ 16,0239	R\$ 224,33
3.8.48	EMOP	15.010.0100-0	CABO COAXIAL RG-59,ALCANCE MAXIMO 300M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00	R\$ 81,72	R\$ 6.537,60	R\$ 97,9414	R\$ 7.835,31
3.8.49	EMOP	15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT O DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA CAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENS ADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255).	UN	17,00	R\$ 680,53	R\$ 11.569,01	R\$ 815,6152	R\$ 13.865,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS BDI 1: 19,85%
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.8.50	EMOP	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00	R\$ 768,07	R\$ 3.840,35	R\$ 920,5318	R\$ 4.602,65
3.8.51	EMOP	15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SAOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00	R\$ 1.475,74	R\$ 2.951,48	R\$ 1.768,6743	R\$ 3.537,34
3.8.52	EMOP	15.005.0204-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	R\$ 1.619,61	R\$ 1.619,61	R\$ 1.941,1025	R\$ 1.941,10
3.8.53	EMOP	15.005.0207-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00	R\$ 2.942,36	R\$ 11.769,44	R\$ 3.526,4184	R\$ 14.105,67
3.8.54	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/13	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35X13X7CM COM DRENO INFERIOR, DE PLÁSTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	29,00	R\$ 54,79	R\$ 1.588,91	R\$ 65,6658	R\$ 1.904,30
3.8.55	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/34	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT (35X13X7CM)	UN	29,00	R\$ 11,90	R\$ 345,10	R\$ 14,2621	R\$ 413,60
3.8.56	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	6,00	R\$ 8,04	R\$ 48,24	R\$ 9,6359	R\$ 57,81
3.8.57	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	6,00	R\$ 15,81	R\$ 94,86	R\$ 18,9482	R\$ 113,68
3.8.58	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	12,00	R\$ 22,78	R\$ 273,36	R\$ 27,3018	R\$ 327,62
3.8.59	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	12,00	R\$ 28,26	R\$ 339,12	R\$ 33,8696	R\$ 406,43
3.8.60	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 84,45	R\$ 337,80	R\$ 101,2133	R\$ 404,85
3.8.61	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/35	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	3,00	R\$ 743,51	R\$ 2.230,53	R\$ 891,0967	R\$ 2.673,29
3.8.62	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 48,54	R\$ 97,08	R\$ 58,1751	R\$ 116,35
3.8.63	SINAPI	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 74,26	R\$ 148,52	R\$ 89,0006	R\$ 178,00
3.8.64	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	R\$ 71,10	R\$ 426,60	R\$ 85,2133	R\$ 511,27
3.8.65	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	22,00	R\$ 41,08	R\$ 903,76	R\$ 49,2343	R\$ 1.083,15
3.8.66	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	29,00	R\$ 62,90	R\$ 1.824,10	R\$ 75,3856	R\$ 2.186,18
3.8.67	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	139,00	R\$ 27,69	R\$ 3.848,91	R\$ 33,1864	R\$ 4.612,90
3.8.68	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	341,00	R\$ 38,22	R\$ 13.033,02	R\$ 45,8066	R\$ 15.620,05
3.8.69	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	45,00	R\$ 30,61	R\$ 1.377,45	R\$ 36,6860	R\$ 1.650,87
3.8.70	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	77,00	R\$ 16,24	R\$ 1.250,48	R\$ 19,4636	R\$ 1.498,69
3.8.71	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	77,00	R\$ 15,81	R\$ 1.217,37	R\$ 18,9482	R\$ 1.459,01
3.8.72	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	48,00	R\$ 10,17	R\$ 488,16	R\$ 12,1887	R\$ 585,05
3.8.73	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16,00	R\$ 16,04	R\$ 256,64	R\$ 19,2239	R\$ 307,58
3.8.74	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	58,00	R\$ 7,69	R\$ 446,02	R\$ 9,2164	R\$ 534,55
3.8.75	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	48,00	R\$ 25,38	R\$ 1.218,24	R\$ 30,4179	R\$ 1.460,05
3.8.76	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16,00	R\$ 42,24	R\$ 675,84	R\$ 50,6246	R\$ 809,99
3.8.77	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	8,00	R\$ 32,91	R\$ 263,28	R\$ 39,4426	R\$ 315,54
3.8.78	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	R\$ 52,26	R\$ 156,78	R\$ 62,6336	R\$ 187,90
3.8.79	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	84,00	R\$ 11,05	R\$ 928,20	R\$ 13,2434	R\$ 1.112,44
3.8.80	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	52,00	R\$ 15,27	R\$ 794,04	R\$ 18,3010	R\$ 951,65



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.8.81	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	R\$ 22,77	R\$ 250,47	R\$ 27,2898	R\$ 300,18
3.8.82	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 19,31	R\$ 77,24	R\$ 23,1430	R\$ 92,57
3.8.83	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,00	R\$ 15,35	R\$ 353,05	R\$ 18,3969	R\$ 423,12
3.8.84	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	R\$ 12,00	R\$ 108,00	R\$ 14,3820	R\$ 129,43
3.8.85	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 17,40	R\$ 69,60	R\$ 20,8539	R\$ 83,41
3.8.86	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 17,60	R\$ 70,40	R\$ 21,0936	R\$ 84,37
3.8.87	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56	R\$ 24,2816	R\$ 145,68
3.8.88	SINAPI	89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 29,14	R\$ 29,14	R\$ 34,9242	R\$ 34,92
3.8.89	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	R\$ 15,21	R\$ 182,52	R\$ 18,2291	R\$ 218,74
3.8.90	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,00	R\$ 21,34	R\$ 277,42	R\$ 25,5759	R\$ 332,48
3.8.91	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 34,60	R\$ 138,40	R\$ 41,4681	R\$ 165,87
3.8.92	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	R\$ 23,48	R\$ 258,28	R\$ 28,1407	R\$ 309,54
3.8.93	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 37,22	R\$ 372,20	R\$ 44,6081	R\$ 446,08
3.8.94	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,00	R\$ 11,80	R\$ 153,40	R\$ 14,1423	R\$ 183,84
3.8.95	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 17,14	R\$ 34,28	R\$ 20,5422	R\$ 41,08
3.8.96	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/22	CAP, PVC, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	R\$ 16,31	R\$ 32,62	R\$ 19,5475	R\$ 39,09
3.8.97	EMOP	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 37,65	R\$ 37,65	R\$ 45,1235	R\$ 45,12
3.8.98	EMOP	15.003.0180-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 49,13	R\$ 245,65	R\$ 58,8823	R\$ 294,41
3.8.99	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 167,36	R\$ 836,80	R\$ 200,5809	R\$ 1.002,90
3.8.100	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 59,60	R\$ 59,60	R\$ 71,4306	R\$ 71,43
3.8.101	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	4,00	R\$ 42,78	R\$ 171,12	R\$ 51,2718	R\$ 205,08
3.8.102	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	20,00	R\$ 85,61	R\$ 1.712,20	R\$ 102,6035	R\$ 2.052,07
3.8.103	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	50,00	R\$ 61,76	R\$ 3.088,00	R\$ 74,0193	R\$ 3.700,96
3.8.104	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/10	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	105,00	R\$ 101,31	R\$ 10.637,55	R\$ 121,4200	R\$ 12.749,10
3.8.105	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	8,00	R\$ 39,01	R\$ 312,08	R\$ 46,7534	R\$ 374,02
3.8.106	EMOP	12.005.0135-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0.20M)	M2	17,52	R\$ 151,20	R\$ 2.649,02	R\$ 181,2132	R\$ 3.174,85
3.8.107	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,19	R\$ 3.315,83	R\$ 630,00	R\$ 3.974,0222	R\$ 755,06
3.8.108	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	R\$ 129,54	R\$ 1.165,86	R\$ 155,2536	R\$ 1.397,28
3.8.109	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/30	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	R\$ 155,21	R\$ 931,26	R\$ 186,0191	R\$ 1.116,11
3.8.110	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 132,31	R\$ 132,31	R\$ 158,5735	R\$ 158,57
3.8.111	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	UN	11,00	R\$ 109,02	R\$ 1.199,22	R\$ 130,6604	R\$ 1.437,26
3.8.112	EMOP	06.012.0200-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X1,20M,DIAMETRO DA GALERIA DE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E O D A BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAQ DE FERRO FUNDIDO.	UN	1,00	R\$ 5.806,67	R\$ 5.806,67	R\$ 6.959,2939	R\$ 6.959,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELICIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.8.113	EMOP	12.005.0135-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0.20M)	M2	12,50	R\$ 151,20	R\$ 1.890,00	R\$ 181,2132	R\$ 2.265,16
3.8.114	EMOP	15.002.0633-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 6.647,81	R\$ 6.647,81	R\$ 7.967,4002	R\$ 7.967,40
3.8.115	EMOP	15.002.0665-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 10.039,53	R\$ 10.039,53	R\$ 12.032,3767	R\$ 12.032,37
3.8.116	EMOP	15.002.0689-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 10.176,04	R\$ 20.352,08	R\$ 12.195,9839	R\$ 24.391,96
3.8.117	EMOP	06.085.0065-0	CAMADA DE BRITA N°4 PARA FILTRO BIOLOGICO	M3	7,35	R\$ 179,60	R\$ 1.320,06	R\$ 215,2506	R\$ 1.582,09
3.8.118	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,00	R\$ 22,78	R\$ 68,34	R\$ 27,3018	R\$ 81,90
3.8.119	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	63,00	R\$ 36,25	R\$ 2.283,75	R\$ 43,4456	R\$ 2.737,07
3.8.120	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	125,00	R\$ 41,74	R\$ 5.217,50	R\$ 50,0253	R\$ 6.253,16
3.8.121	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,00	R\$ 58,61	R\$ 175,83	R\$ 70,2440	R\$ 210,73
3.8.122	SINAPI	89724	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. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 13,19	R\$ 39,57	R\$ 15,8082	R\$ 47,42
3.8.123	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	5,00	R\$ 17,70	R\$ 88,50	R\$ 21,2134	R\$ 106,06
3.8.124	EMOP	15.003.0069-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES E DEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	1,00	R\$ 569,24	R\$ 569,24	R\$ 682,2341	R\$ 682,23
3.8.125	EMOP	15.001.0056-0	ABRIGO P/2 BOTOJES GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,10)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PARED ES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPE SSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4 CONFORME PROJETO TIPO N°2001/EMOP	UN	1,00	R\$ 1.709,50	R\$ 1.709,50	R\$ 2.048,8357	R\$ 2.048,83
3.9		16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES			R\$ 107.368,65		R\$ 128.681,30	
3.9.1	SINAPI	92566	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	597,90	R\$ 31,40	R\$ 18.774,06	R\$ 37,6329	R\$ 22.500,71
3.9.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	635,91	R\$ 30,86	R\$ 19.624,18	R\$ 36,9857	R\$ 23.519,57
3.9.3	EMOP	16.001.0092-0	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"x6",PARA COBERTURADE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,00	R\$ 90,92	R\$ 727,36	R\$ 108,9676	R\$ 871,74
3.9.4	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	635,91	R\$ 56,13	R\$ 35.693,62	R\$ 67,2718	R\$ 42.778,81
3.9.5	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	17,74	R\$ 93,16	R\$ 1.652,65	R\$ 111,6522	R\$ 1.980,71
3.9.6	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	79,99	R\$ 66,77	R\$ 5.340,93	R\$ 80,0238	R\$ 6.401,10
3.9.7	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	8,00	R\$ 74,24	R\$ 593,92	R\$ 88,9766	R\$ 711,81
3.9.8	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	149,36	R\$ 108,07	R\$ 16.141,33	R\$ 129,5218	R\$ 19.345,37
3.9.9	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	M2	95,59	R\$ 53,35	R\$ 5.099,72	R\$ 63,9399	R\$ 6.112,01
3.9.10	SINAPI	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	M2	53,77	R\$ 69,20	R\$ 3.720,88	R\$ 82,9362	R\$ 4.459,47
3.10		17	PINTURAS			R\$ 126.219,04		R\$ 151.273,17	
3.10.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	218,61	R\$ 2,42	R\$ 529,03	R\$ 2,9003	R\$ 634,03
3.10.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	218,61	R\$ 32,12	R\$ 7.021,75	R\$ 38,4958	R\$ 8.415,56
3.10.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	218,61	R\$ 19,50	R\$ 4.262,89	R\$ 23,3707	R\$ 5.109,06
3.10.4	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	665,94	R\$ 3,97	R\$ 2.643,78	R\$ 4,7580	R\$ 3.168,54
3.10.5	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	665,94	R\$ 36,05	R\$ 24.007,13	R\$ 43,2059	R\$ 28.772,53
3.10.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	665,94	R\$ 19,67	R\$ 13.099,03	R\$ 23,5744	R\$ 15.699,13
3.10.7	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1.201,81	R\$ 3,44	R\$ 4.134,22	R\$ 4,1228	R\$ 4.954,82
3.10.8	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	1.201,81	R\$ 35,41	R\$ 42.556,09	R\$ 42,4388	R\$ 51.003,37
3.10.9	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.201,81	R\$ 17,23	R\$ 20.707,18	R\$ 20,6501	R\$ 24.817,49



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.10.10	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	294,44	R\$ 24,65	R\$ 7.257,94	R\$ 29,5430	R\$ 8.698,64
3.11		18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS			R\$ 149.058,83			R\$ 178.646,87
3.11.1	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/01	VASO SANITÁRIO SIFONADO PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.169,96	R\$ 4.679,84	R\$ 1.402,1970	R\$ 5.608,78
3.11.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 557,79	R\$ 2.788,95	R\$ 668,5113	R\$ 3.342,55
3.11.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 40,11	R\$ 200,55	R\$ 48,0718	R\$ 240,35
3.11.4	EMOP	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 33,80	R\$ 304,20	R\$ 40,5093	R\$ 364,58
3.11.5	EMOP	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 39,14	R\$ 352,26	R\$ 46,9092	R\$ 422,18
3.11.6	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	R\$ 811,22	R\$ 16.224,40	R\$ 972,2471	R\$ 19.444,94
3.11.7	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/02	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSÁ, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO PNE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	R\$ 685,96	R\$ 2.743,84	R\$ 822,1230	R\$ 3.288,49
3.11.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	26,00	R\$ 50,13	R\$ 1.303,38	R\$ 60,0808	R\$ 1.562,10
3.11.9	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 967,93	R\$ 1.935,86	R\$ 1.160,0641	R\$ 2.320,12
3.11.10	EMOP	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00	R\$ 41,00	R\$ 1.066,00	R\$ 49,1385	R\$ 1.277,60
3.11.11	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 273,85	R\$ 2.190,80	R\$ 328,2092	R\$ 2.625,67
3.11.12	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 297,22	R\$ 3.566,64	R\$ 356,2181	R\$ 4.274,61
3.11.13	EMOP	18.025.0001-0	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM AÇO INOXIDÁVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENT O	UN	3,00	R\$ 1.081,40	R\$ 3.244,20	R\$ 1.296,0579	R\$ 3.888,17
3.11.14	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 86,92	R\$ 434,60	R\$ 104,1736	R\$ 520,86
3.11.15	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,00	R\$ 1.039,96	R\$ 3.119,88	R\$ 1.246,3920	R\$ 3.739,17
3.11.16	SINAPI	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	17,00	R\$ 1.715,48	R\$ 29.163,16	R\$ 2.056,0027	R\$ 34.952,04
3.11.17	SINAPI	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	5,00	R\$ 1.968,01	R\$ 9.840,05	R\$ 2.358,6599	R\$ 11.793,29
3.11.18	SINAPI	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 2.751,87	R\$ 5.503,74	R\$ 3.298,1161	R\$ 6.596,23
3.11.19	SINAPI	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 3.543,73	R\$ 3.543,73	R\$ 4.247,1604	R\$ 4.247,16
3.11.20	SINAPI	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4,00	R\$ 6.950,29	R\$ 27.801,16	R\$ 8.329,9225	R\$ 33.319,69
3.11.21	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 1.467,39	R\$ 2.934,78	R\$ 1.758,6669	R\$ 3.517,33
3.11.22	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/14	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	140,00	R\$ 50,36	R\$ 7.050,40	R\$ 60,3564	R\$ 8.449,89
3.11.23	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/39	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 159,53	R\$ 3.350,13	R\$ 191,1967	R\$ 4.015,13
3.11.24	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/03	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 40,44	R\$ 242,64	R\$ 48,4673	R\$ 290,80
3.11.25	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/04	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO 1,40X0,55M, COM 1 CUBA CENTRAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 3.1/2", SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM E TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 657,29	R\$ 1.314,58	R\$ 787,7620	R\$ 1.575,52
3.11.26	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/05	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO 1,80X0,55M, COM 1 CUBA CENTRAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 3.1/2", SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM E TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 809,42	R\$ 4.047,10	R\$ 970,0898	R\$ 4.850,44
3.11.27	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/06	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA DE 0,60M, COM RODABANCA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,70	R\$ 1.172,51	R\$ 4.338,28	R\$ 1.405,2532	R\$ 5.199,43
3.11.28	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/07	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	4,98	R\$ 702,41	R\$ 3.498,00	R\$ 841,8383	R\$ 4.192,35
3.11.29	EMOP	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R\$ 379,28	R\$ 2.275,68	R\$ 454,5670	R\$ 2.727,40
4.0			RESERVATÓRIO INFERIOR E ABRIGO DE BOMBAS			R\$ 86.933,78			R\$ 104.190,07
4.1		03	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 86.933,78			R\$ 104.190,07
4.1.1	EMOP	03.016.0018-1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO- E SCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	96,33	R\$ 13,30	R\$ 1.281,18	R\$ 15,9400	R\$ 1.535,50
4.1.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	58,17	R\$ 3,70	R\$ 215,22	R\$ 4,4344	R\$ 257,94



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPECIALIZADAS EM SAÚDE
 LOCAL: RUA ESTUDANTE ELCIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400, BARREIRA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - OUTUBRO/2022

SERVIÇOS
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR
 BDI 1: 19,85%
 BDI 2: 14,45%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
4.1.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	2,90	R\$ 359,68	R\$ 1.043,07	R\$ 431,0764	R\$ 1.250,12
4.1.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	2,90	R\$ 350,28	R\$ 1.015,81	R\$ 419,8105	R\$ 1.217,45
4.1.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	22,85	R\$ 61,14	R\$ 1.397,04	R\$ 73,2762	R\$ 1.674,36
4.1.6	EMOP	11.013.0140-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	22,91	R\$ 2.523,17	R\$ 57.805,82	R\$ 3.024,0192	R\$ 69.280,27
4.1.7	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	126,16	R\$ 6,54	R\$ 825,08	R\$ 7,8381	R\$ 988,85
4.1.8	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 06/2018	M2	126,16	R\$ 55,25	R\$ 6.970,34	R\$ 66,2171	R\$ 8.353,94
4.1.9	SINAPI	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 06/2018	M2	64,96	R\$ 69,20	R\$ 4.495,23	R\$ 82,9362	R\$ 5.387,53
4.1.10	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 06/2018	M2	61,20	R\$ 53,35	R\$ 3.265,02	R\$ 63,9399	R\$ 3.913,12
4.1.11	EMOP	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUAR NICA O E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNEC IMENTO E COLOCACAO	M2	1,08	R\$ 770,25	R\$ 831,87	R\$ 923,1446	R\$ 996,99
4.1.12	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/49	FORNECIMENTO DE CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	5,00	R\$ 33,49	R\$ 167,45	R\$ 40,1377	R\$ 200,68
4.1.13	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	10,94	R\$ 102,30	R\$ 1.119,16	R\$ 122,6065	R\$ 1.341,31
4.1.14	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	3,80	R\$ 129,02	R\$ 490,27	R\$ 154,6304	R\$ 587,59
4.1.15	SINAPI	87879	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	37,79	R\$ 4,61	R\$ 174,21	R\$ 5,5250	R\$ 208,78
4.1.16	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	37,79	R\$ 40,64	R\$ 1.535,78	R\$ 48,7070	R\$ 1.840,63
4.1.17	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	20,03	R\$ 3,44	R\$ 68,90	R\$ 4,1228	R\$ 82,57
4.1.18	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	20,03	R\$ 17,23	R\$ 345,11	R\$ 20,6501	R\$ 413,62
4.1.19	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,26	R\$ 649,56	R\$ 2.117,56	R\$ 778,4976	R\$ 2.537,90
4.1.20	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	13,04	R\$ 12,95	R\$ 168,86	R\$ 15,5205	R\$ 202,38
4.1.21	EMOP	15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PARED ES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TR ACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/POR TA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM PROF ITO Nº2089/FMOP	UN	1,00	R\$ 901,50	R\$ 901,50	R\$ 1.080,4477	R\$ 1.080,44
4.1.22	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/32	HIDRÔMETRO DN 32 (1"), 7,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 466,97	R\$ 466,97	R\$ 559,6635	R\$ 559,66
4.1.23	SINAPI	95644	EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 232,33	R\$ 232,33	R\$ 278,4475	R\$ 278,44
----- SUBTOTAL DO ORÇAMENTO (S/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES) -----						SEM BDI	R\$ 2.940.773,43	COM BDI	R\$ 3.524.512,33
5.0 ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES							R\$ 268.399,00		R\$ 321.676,00
5.1	COMPOSIÇÃO	01.090.9999-F	01.090.9999-F	%	100,00	R\$ 2.683,99	R\$ 268.399,00	R\$ 3.216,7600	R\$ 321.676,00
----- TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES) -----						SEM BDI	R\$ 3.209.172,43	COM BDI	R\$ 3.846.188,33

NOTAS:

1) OS ITENS QUE CONTIVEREM SEUS CÓDIGOS EM NEGRITO POSSUEM BDI COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES.

2) NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FORAM ADOTADOS OS SERVIÇOS COM CUSTOS NÃO DESONERADOS.

3) OS ITENS REFERENTES A ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES DEVEM SER PAGOS EM PARCELAS PROPORCIONAIS AO DESEMBOLSO FINANCEIRO DAS MEDIÇÕES, CONFORME ITEM 9.3.3.2 DO ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013 - PLENÁRIO("estabelecer, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, com fundamento no art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e no arts. 55, inciso III, e 92, da Lei n. 8.666/1993").

METODOLOGIA:

NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FOI ADOTADA A FÓRMULA DE TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS, SALVO NO PREÇO UNITÁRIO COM BDI, ONDE FORA UTILIZADO TRUNCAR COM QUATRO CASAS DECIMAIS.

Saquarema, 27 de dezembro de 2022.

Elaboração do orçamento: Graziela Alves de Araújo