



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL EM SAMPAIO CORRÊA
 LOCAL: RUA ALMEIDA MARQUES COM ESTRADA SAMPAIO CORRÊA/JACONÉ - SAMPAIO CORRÊA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - SETEMBRO E 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
1.0			CANTEIRO DE OBRA E INSTALAÇÕES PRELIMINARES				R\$ 219.917,32		R\$ 263.570,51
1.1		02	CANTEIRO DE OBRA				R\$ 201.850,21		R\$ 241.917,40
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	481,40	R\$ 147,94	R\$ 71.218,31	R\$ 177,3060	R\$ 85.355,10
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 E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	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 ESCAVA CAO, 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	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.390,76	R\$ 2.390,76	R\$ 2.865,3258	R\$ 2.865,32
1.2		03	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 18.067,11		R\$ 21.653,11
1.2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	4.214,50	R\$ 0,44	R\$ 1.854,38	R\$ 0,5273	R\$ 2.222,30
1.2.2	EMOP	03.020.0200-0	ESCAVACAO MECANICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	1.640,25	R\$ 6,34	R\$ 10.399,18	R\$ 7,5984	R\$ 12.463,27
1.2.3	EMOP	03.010.0019-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CA MINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM SOQUETE VIBRATORIO, INTE RVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	692,09	R\$ 8,40	R\$ 5.813,55	R\$ 10,0674	R\$ 6.967,54
2.0			URBANIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA				R\$ 908.807,65		R\$ 1.089.205,55
2.1		03	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 59.891,78		R\$ 71.780,23
2.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	47,19	R\$ 49,90	R\$ 2.354,78	R\$ 59,8051	R\$ 2.822,20
2.1.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	37,47	R\$ 153,13	R\$ 5.737,78	R\$ 183,5263	R\$ 6.876,73
2.1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	283,52	R\$ 100,83	R\$ 28.587,32	R\$ 120,8447	R\$ 34.261,88
2.1.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	581,13	R\$ 7,51	R\$ 4.364,28	R\$ 9,0007	R\$ 5.230,57
2.1.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	308,27	R\$ 61,14	R\$ 18.847,62	R\$ 73,2762	R\$ 22.588,85
2.2		08	BASES E PAVIMENTOS				R\$ 127.881,89		R\$ 153.266,38
2.2.1	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	289,72	R\$ 90,22	R\$ 26.138,53	R\$ 108,1286	R\$ 31.327,01
2.2.2	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	24,21	R\$ 97,12	R\$ 2.351,27	R\$ 116,3983	R\$ 2.818,00
2.2.3	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	486,81	R\$ 72,31	R\$ 35.201,23	R\$ 86,6635	R\$ 42.188,65
2.2.4	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	251,33	R\$ 92,81	R\$ 23.325,93	R\$ 111,2327	R\$ 27.956,11
2.2.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	200,63	R\$ 63,00	R\$ 12.639,69	R\$ 75,5055	R\$ 15.148,66
2.2.6	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	21,51	R\$ 68,17	R\$ 1.466,33	R\$ 81,7017	R\$ 1.757,40
2.2.7	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	M	359,62	R\$ 57,79	R\$ 20.782,43	R\$ 69,2613	R\$ 24.907,74
2.2.8	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	M	94,91	R\$ 62,97	R\$ 5.976,48	R\$ 75,4695	R\$ 7.162,81
2.3		09	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				R\$ 45.745,26		R\$ 54.825,62
2.3.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	425,00	R\$ 15,72	R\$ 6.681,00	R\$ 18,8404	R\$ 8.007,17
2.3.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M2	484,14	R\$ 5,96	R\$ 2.885,47	R\$ 7,1430	R\$ 3.458,21



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL EM SAMPAIO CORRÊA
 LOCAL: RUA ALMEIDA MARQUES COM ESTRADA SAMPAIO CORRÊA/JACONÉ - SAMPAIO CORRÊA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - SETEMBRO E 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
2.3.3	EMOP	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	24,12	R\$ 315,65	R\$ 7.613,47	R\$ 378,3065	R\$ 9.124,75
2.3.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	496,00	R\$ 43,10	R\$ 21.377,60	R\$ 51,6553	R\$ 25.621,02
2.3.5	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	53,00	R\$ 74,00	R\$ 3.922,00	R\$ 88,6890	R\$ 4.700,51
2.3.6	EMOP	09.013.0010-0	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE (10X2)CM,FIXADASEM ESTRUTURA DE (7,50X3,75)CM,CONFORME DETALHE Nº 6026/EMOP	M	4,00	R\$ 816,43	R\$ 3.265,72	R\$ 978,4913	R\$ 3.913,96
2.4	11		ESTRUTURAS			R\$ 248.591,56		R\$ 297.936,97	
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	19,22	R\$ 359,68	R\$ 6.913,04	R\$ 431,0764	R\$ 8.285,28
2.4.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	19,22	R\$ 350,28	R\$ 6.732,38	R\$ 419,8105	R\$ 8.068,75
2.4.3	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPa. AF 11/2022	M3	22,20	R\$ 2.709,18	R\$ 60.143,79	R\$ 3.246,9522	R\$ 72.082,33
2.4.4	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	22,20	R\$ 23,28	R\$ 516,81	R\$ 27,9010	R\$ 619,40
2.4.5	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	57,64	R\$ 44,39	R\$ 2.558,63	R\$ 53,2014	R\$ 3.066,52
2.4.6	EMOP	08.001.0002-1	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	76,02	R\$ 216,33	R\$ 16.445,40	R\$ 259,2715	R\$ 19.709,81
2.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/37	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA 150 MICRA	M2	1.520,43	R\$ 102,13	R\$ 155.281,51	R\$ 122,4028	R\$ 186.104,88
2.5	12		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			R\$ 4.634,43		R\$ 5.554,36	
2.5.1	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	46,61	R\$ 99,43	R\$ 4.634,43	R\$ 119,1668	R\$ 5.554,36
2.6	13		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS			R\$ 31.188,50		R\$ 37.379,40	
2.6.1	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	230,49	R\$ 4,61	R\$ 1.062,55	R\$ 5,5250	R\$ 1.273,45
2.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/32	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	230,49	R\$ 55,85	R\$ 12.872,86	R\$ 66,9362	R\$ 15.428,12
2.6.3	EMOP	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS 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	M2	10,56	R\$ 105,60	R\$ 1.115,13	R\$ 126,5616	R\$ 1.336,49
2.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/37	EJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA.EXCLUSIVE EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA 150 MICRA	M2	17,93	R\$ 102,13	R\$ 1.831,19	R\$ 122,4028	R\$ 2.194,68
2.6.5	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	17,93	R\$ 36,97	R\$ 662,87	R\$ 44,3085	R\$ 794,45
2.6.6	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	86,00	R\$ 158,65	R\$ 13.643,90	R\$ 190,1420	R\$ 16.352,21
2.7	14		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS			R\$ 160.580,97		R\$ 192.456,28	
2.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/12	GRADIL EM ALUMÍNIO, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"	M2	241,08	R\$ 666,09	R\$ 160.580,97	R\$ 798,3088	R\$ 192.456,28
2.8	15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			R\$ 73.966,27		R\$ 88.648,48	
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	30,00	R\$ 114,58	R\$ 3.437,40	R\$ 137,3241	R\$ 4.119,72
2.8.2	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 177,91	R\$ 355,82	R\$ 213,2251	R\$ 426,45
2.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	418,80	R\$ 11,50	R\$ 4.816,20	R\$ 13,7827	R\$ 5.772,19
2.8.4	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.144,00	R\$ 23,64	R\$ 27.044,16	R\$ 28,3325	R\$ 32.412,38
2.8.5	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/20	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	132,95	R\$ 92,54	R\$ 12.303,19	R\$ 110,9091	R\$ 14.745,36
2.8.6	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	20,30	R\$ 109,25	R\$ 2.217,77	R\$ 130,9361	R\$ 2.658,00
2.8.7	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	16,17	R\$ 133,78	R\$ 2.163,22	R\$ 160,3353	R\$ 2.592,62
2.8.8	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF 12/2020	UN	23,00	R\$ 823,00	R\$ 18.929,00	R\$ 986,3655	R\$ 22.686,40
2.8.9	EMOP	12.005.0130-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO ZOMPA,PARA PREENCHIMENTO DO S FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0.10M)	M2	17,92	R\$ 92,86	R\$ 1.664,05	R\$ 111,2927	R\$ 1.994,36



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL EM SAMPAIO CORRÊA
 LOCAL: RUA ALMEIDA MARQUES COM ESTRADA SAMPAIO CORRÊA/JACONÉ - SAMPAIO CORRÊA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - SETEMBRO E 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
2.8.10	EMOP	20.028.0020-0	TAMPA PARA CAIXA COLETORA, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCAÇÃO (ESPESSURA DE 6CM)	M2	5,12	R\$ 202,24	R\$ 1.035,46	R\$ 242,3846	R\$ 1.241,00
2.9		17	PINTURAS				R\$ 15.293,69		R\$ 18.329,44
2.9.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	219,93	R\$ 3,95	R\$ 868,72	R\$ 4,7340	R\$ 1.041,14
2.9.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF. 05/2017	M2	219,93	R\$ 35,41	R\$ 7.787,72	R\$ 42,4388	R\$ 9.333,56
2.9.3	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF. 11/2016	M2	219,93	R\$ 19,39	R\$ 4.264,44	R\$ 23,2389	R\$ 5.110,93
2.9.4	EMOP	17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	KG	50,06	R\$ 12,00	R\$ 600,72	R\$ 14,3820	R\$ 719,96
2.9.5	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/06	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO	M2	15,30	R\$ 44,29	R\$ 677,63	R\$ 53,0815	R\$ 812,14
2.9.6	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	152,22	R\$ 7,19	R\$ 1.094,46	R\$ 8,6172	R\$ 1.311,71
2.10		18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				R\$ 141.033,30		R\$ 169.028,39
2.10.1	SCO	IP 05.12.0450	POSTE COMPOSTO DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SEÇÃO ÚNICA, ALTURA TOTAL DE 9,00 M, CONICIDADE REDUZIDA, CARGA NOMINAL DE 60 DAN, DIÂMETRO NO TOPO DE 60 MM, COM FLANGE (SAPATA), ESPECIFICAÇÃO EM-RIO LULZ Nº101. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	25,00	R\$ 4.278,57	R\$ 106.964,25	R\$ 5.127,8661	R\$ 128.196,65
2.10.2	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/04	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM TRÊS PÉTALAS, PARA LÂMPADA LED DE 100W, EQUIPADA COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE LÂMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 2000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 1.351,23	R\$ 33.780,75	R\$ 1.619,4491	R\$ 40.486,22
2.10.3	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	UN	5,00	R\$ 57,66	R\$ 288,30	R\$ 69,1055	R\$ 345,52
3.0			GAVETAS E OSSÁRIOS MORTUÁRIOS				R\$ 2.252.148,34		R\$ 2.638.804,46
3.1		01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 17.111,08		R\$ 20.507,57
3.1.1	EMOP	01.018.0002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCACAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	675,26	R\$ 25,34	R\$ 17.111,08	R\$ 30,3699	R\$ 20.507,57
3.2		03	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 14.162,57		R\$ 16.973,82
3.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	78,91	R\$ 100,83	R\$ 7.956,49	R\$ 120,8447	R\$ 9.535,85
3.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	242,82	R\$ 7,51	R\$ 1.823,57	R\$ 9,0007	R\$ 2.185,54
3.2.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	71,68	R\$ 61,14	R\$ 4.382,51	R\$ 73,2762	R\$ 5.252,43
3.3		11	ESTRUTURAS				R\$ 1.388.762,02		R\$ 1.604.036,61
3.3.1	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	7,00	R\$ 359,68	R\$ 2.517,76	R\$ 431,0764	R\$ 3.017,53
3.3.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	7,00	R\$ 350,28	R\$ 2.451,96	R\$ 419,8105	R\$ 2.938,67
3.3.3	EMOP	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPa, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	171,68	R\$ 590,59	R\$ 101.392,49	R\$ 707,8221	R\$ 121.518,89
3.3.4	EMOP	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	171,68	R\$ 23,28	R\$ 3.996,71	R\$ 27,9010	R\$ 4.790,04
3.3.5	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	7.203,80	R\$ 16,87	R\$ 121.528,10	R\$ 20,2186	R\$ 145.650,75
3.3.6	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	365,20	R\$ 16,10	R\$ 5.879,72	R\$ 19,2958	R\$ 7.046,82
3.3.7	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	21,00	R\$ 15,26	R\$ 320,46	R\$ 18,2891	R\$ 384,07
3.3.8	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2	108,89	R\$ 156,52	R\$ 17.043,46	R\$ 187,5892	R\$ 20.426,58
3.3.9	EMOP	11.018.0080-0	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	52,81	R\$ 37,25	R\$ 1.967,17	R\$ 44,6441	R\$ 2.357,65
3.3.10	EMOP	08.001.0002-1	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	53,64	R\$ 216,33	R\$ 11.603,94	R\$ 259,2715	R\$ 13.907,32
3.3.11	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	1.072,99	R\$ 1,65	R\$ 1.770,43	R\$ 1,9775	R\$ 2.121,83
3.3.12	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/27	CONJUNTO DE 3 GAVETAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, NAS SEGUINTE DIMENSÕES 2,24x0,80x0,60M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	715,00	R\$ 996,82	R\$ 712.726,30	R\$ 1.140,8600	R\$ 815.714,90
3.3.13	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/28	CONJUNTO DE 2 GAVETAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO (OBESO), NAS SEGUINTE DIMENSÕES 2,15x1,23x0,60M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$ 1.479,32	R\$ 88.759,20	R\$ 1.693,0800	R\$ 101.584,80
3.3.14	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/29	CONJUNTO DE 3 NICHOS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO (OSSÁRIOS), NAS SEGUINTE DIMENSÕES 0,33x0,28x0,60M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	626,00	R\$ 354,32	R\$ 221.804,32	R\$ 405,5100	R\$ 253.849,26
3.3.15	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/25	EQUIPAMENTO PARA INATIVAÇÃO DE GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 95.000,00	R\$ 95.000,00	R\$ 108.727,5000	R\$ 108.727,50
3.4		13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 526.807,79		R\$ 631.379,03
3.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/30	PLACA EM GRANITO, POLIDO, 2CM DE ESPESSURA, TIPO VERDE UBATUBA, COM FORMATO MENOR OU IGUAL A 30x25CM² - FORNECIMENTO	M2	173,52	R\$ 389,14	R\$ 67.523,57	R\$ 466,3842	R\$ 80.926,98
3.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/31	PLACA EM GRANITO, POLIDO, 2CM DE ESPESSURA, TIPO VERDE UBATUBA, COM FORMATO MAIOR OU IGUAL A 30x25CM² - FORNECIMENTO	M2	1.118,16	R\$ 410,75	R\$ 459.284,22	R\$ 492,2838	R\$ 550.452,05



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL EM SAMPAIO CORRÊA
 LOCAL: RUA ALMEIDA MARQUES COM ESTRADA SAMPAIO CORRÊA/JACONÉ - SAMPAIO CORRÊA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - SETEMBRO E 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
3.5		14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R\$ 3.397,05		R\$ 4.071,37
3.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/12	GRADIL EM ALUMÍNIO, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"	M2	5,10	R\$ 666,09	R\$ 3.397,05	R\$ 798,3088	R\$ 4.071,37
3.6		15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 301.895,23		R\$ 361.820,96
3.6.1	SINAPI	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	5.669,94	R\$ 48,36	R\$ 274.198,29	R\$ 57,9594	R\$ 328.626,32
3.6.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,74	R\$ 38,22	R\$ 28,28	R\$ 45,8066	R\$ 33,89
3.6.3	SINAPI	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	254,00	R\$ 10,05	R\$ 2.552,70	R\$ 12,0449	R\$ 3.059,40
3.6.4	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	2,00	R\$ 19,31	R\$ 38,62	R\$ 23,1430	R\$ 46,28
3.6.5	SINAPI	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1.466,00	R\$ 12,37	R\$ 18.134,42	R\$ 14,8254	R\$ 21.734,03
3.6.6	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	2,00	R\$ 11,80	R\$ 23,60	R\$ 14,1423	R\$ 28,28
3.6.7	SINAPI	96665	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	481,00	R\$ 12,84	R\$ 6.176,04	R\$ 15,3887	R\$ 7.401,96
3.6.8	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 15,21	R\$ 60,84	R\$ 18,2291	R\$ 72,91
3.6.9	SINAPI	96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 24,21	R\$ 145,26	R\$ 29,0156	R\$ 174,09
3.6.10	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/05	NIPLE, EM PVC, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 35,44	R\$ 212,64	R\$ 42,4748	R\$ 254,84
3.6.11	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 54,09	R\$ 324,54	R\$ 64,8268	R\$ 388,96
3.7		17	PINTURAS				R\$ 12,60		R\$ 15,10
3.7.1	EMOP	17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	1,05	R\$ 12,00	R\$ 12,60	R\$ 14,3820	R\$ 15,10
4.0			PERGOLADOS				R\$ 55.411,05		R\$ 66.410,14
4.1		03	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 256,80		R\$ 307,78
4.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	2,26	R\$ 49,90	R\$ 112,77	R\$ 59,8051	R\$ 135,15
4.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	6,48	R\$ 7,51	R\$ 48,66	R\$ 9,0007	R\$ 58,32
4.1.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	1,56	R\$ 61,14	R\$ 95,37	R\$ 73,2762	R\$ 114,31
4.2		11	ESTRUTURAS				R\$ 1.256,65		R\$ 1.506,11
4.2.1	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	0,32	R\$ 359,68	R\$ 115,09	R\$ 431,0764	R\$ 137,94
4.2.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,32	R\$ 350,28	R\$ 112,08	R\$ 419,8105	R\$ 134,33
4.2.3	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF 11/2022	M3	0,38	R\$ 2.709,18	R\$ 1.029,48	R\$ 3.246,9522	R\$ 1.233,84
4.3		16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 50.567,21		R\$ 60.604,78
4.3.1	EMOP	16.001.0092-0	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x6", PARA COBERTURADE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	96,40	R\$ 90,92	R\$ 8.764,68	R\$ 108,9676	R\$ 10.504,47
4.3.2	EMOP	16.001.0094-0	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x9", PARA COBERTURADE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 134,47	R\$ 1.882,58	R\$ 161,1622	R\$ 2.256,27
4.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/11	PILAR EM MADEIRA APARELHADA, COM 20X20CM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FUNDACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,80	R\$ 318,74	R\$ 7.904,75	R\$ 382,0098	R\$ 9.473,84
4.3.4	EMOP	16.012.0005-0	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO, EXCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	28,00	R\$ 468,03	R\$ 13.104,84	R\$ 560,9339	R\$ 15.706,14
4.3.5	EMOP	14.005.0025-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESSURA DE 10MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	28,00	R\$ 675,37	R\$ 18.910,36	R\$ 809,4309	R\$ 22.664,06
4.4		17	PINTURAS				R\$ 3.330,39		R\$ 3.991,47
4.4.1	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	70,92	R\$ 24,65	R\$ 1.748,17	R\$ 29,5430	R\$ 2.095,18
4.4.2	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	70,92	R\$ 22,31	R\$ 1.582,22	R\$ 26,7385	R\$ 1.896,29
5.0			CAPELA MORTUÁRIA				R\$ 942.904,97		R\$ 1.130.070,13
5.1		01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 1.846,01		R\$ 2.212,44
5.1.1	EMOP	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	72,85	R\$ 25,34	R\$ 1.846,01	R\$ 30,3699	R\$ 2.212,44
5.2		03	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 34.183,36		R\$ 40.968,73
5.2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	33,38	R\$ 49,90	R\$ 1.665,66	R\$ 59,8051	R\$ 1.996,29
5.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	45,63	R\$ 153,13	R\$ 6.987,32	R\$ 183,5263	R\$ 8.374,30
5.2.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	84,24	R\$ 100,83	R\$ 8.493,91	R\$ 120,8447	R\$ 10.179,95
5.2.4	EMOP	03.016.0015-1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	76,00	R\$ 10,98	R\$ 834,48	R\$ 13,1595	R\$ 1.000,12
5.2.5	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	67,13	R\$ 13,30	R\$ 892,82	R\$ 15,9400	R\$ 1.070,05
5.2.6	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	253,49	R\$ 7,51	R\$ 1.903,70	R\$ 9,0007	R\$ 2.281,58
5.2.7	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	115,32	R\$ 3,70	R\$ 426,68	R\$ 4,4344	R\$ 511,37
5.2.8	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	212,28	R\$ 61,14	R\$ 12.978,79	R\$ 73,2762	R\$ 15.555,07



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL EM SAMPAIO CORRÊA
 LOCAL: RUA ALMEIDA MARQUES COM ESTRADA SAMPAIO CORRÊA/JACONÉ - SAMPAIO CORRÊA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - SETEMBRO E 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
5.3		05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 44.467,00		R\$ 53.293,60
5.3.1	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	1.176,00	R\$ 13,00	R\$ 15.288,00	R\$ 15,5805	R\$ 18.322,66
5.3.2	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	252,00	R\$ 60,00	R\$ 15.120,00	R\$ 71,9100	R\$ 18.121,32
5.3.3	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	294,00	R\$ 25,17	R\$ 7.399,98	R\$ 30,1662	R\$ 8.868,86
5.3.4	EMOP	05.008.0009-0	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M	294,00	R\$ 0,18	R\$ 52,92	R\$ 0,2157	R\$ 63,41
5.3.5	EMOP	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	441,00	R\$ 0,62	R\$ 273,42	R\$ 0,7430	R\$ 327,66
5.3.6	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 CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	2.116,80	R\$ 0,20	R\$ 423,36	R\$ 0,2397	R\$ 507,39
5.3.7	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	36,64	R\$ 3,40	R\$ 124,57	R\$ 4,0749	R\$ 149,30
5.3.8	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	9,31	R\$ 4,01	R\$ 37,33	R\$ 4,8059	R\$ 44,74
5.3.9	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	191,00	R\$ 8,73	R\$ 1.667,43	R\$ 10,4629	R\$ 1.998,41
5.3.10	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF 04/2019	M2	0,56	R\$ 2,89	R\$ 1,61	R\$ 3,4636	R\$ 1,93
5.3.11	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019	M2	10,71	R\$ 1,19	R\$ 12,74	R\$ 1,4262	R\$ 15,27
5.3.12	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	189,35	R\$ 1,93	R\$ 365,44	R\$ 2,3131	R\$ 437,98
5.3.13	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	2,00	R\$ 10,39	R\$ 20,78	R\$ 12,4524	R\$ 24,90
5.3.14	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/23	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES	UN	2,00	R\$ 5,96	R\$ 11,92	R\$ 7,1430	R\$ 14,28
5.3.15	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/24	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES	UN	1,00	R\$ 9,75	R\$ 9,75	R\$ 11,6853	R\$ 11,68
5.3.16	EMOP	05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	42,65	R\$ 26,40	R\$ 1.125,96	R\$ 31,6404	R\$ 1.349,46
5.3.17	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	9,00	R\$ 281,31	R\$ 2.531,79	R\$ 337,1500	R\$ 3.034,35
5.4		11	ESTRUTURAS				R\$ 343.890,48		R\$ 412.152,45
5.4.1	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	14,20	R\$ 359,68	R\$ 5.107,45	R\$ 431,0764	R\$ 6.121,28
5.4.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	14,20	R\$ 350,28	R\$ 4.973,97	R\$ 419,8105	R\$ 5.961,30
5.4.3	EMOP	10.004.0130-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATE 25 OKN (25TF), CONFORME ABNT NBR 16258. FORNECIMENTO	M	297,00	R\$ 66,85	R\$ 19.854,45	R\$ 80,1197	R\$ 23.795,55
5.4.4	EMOP	10.004.0215-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025), MEDIDA A PARTIR DO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATE 600KN (60TF)	M	297,00	R\$ 70,00	R\$ 20.790,00	R\$ 83,8950	R\$ 24.916,81
5.4.5	EMOP	10.004.0275-0	EMENDA METÁLICA EM ESTACA PRE-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATE 600KN (60TF)	UN	33,00	R\$ 99,91	R\$ 3.297,03	R\$ 119,7421	R\$ 3.951,48
5.4.6	EMOP	10.012.0001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL ATE 600KN	UN	33,00	R\$ 156,60	R\$ 5.167,80	R\$ 187,6851	R\$ 6.193,60
5.4.7	EMOP	04.025.0205-0	TRANSPORTE ATE 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATE 2,5T, COM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM, PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM, ACRESCENTAR 0,5% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	1,40	R\$ 26.826,07	R\$ 37.556,49	R\$ 32.151,0448	R\$ 45.011,46
5.4.8	EMOP	04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	5,00	R\$ 52,58	R\$ 262,90	R\$ 63,0171	R\$ 315,08
5.4.9	EMOP	04.005.0100-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, CONSIDERANDO O CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	T X KM	3.542,69	R\$ 1,31	R\$ 4.640,92	R\$ 1,5700	R\$ 5.562,02
5.4.10	EMOP	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	6,01	R\$ 590,59	R\$ 3.549,44	R\$ 707,8221	R\$ 4.254,01
5.4.11	EMOP	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	27,49	R\$ 603,19	R\$ 16.581,69	R\$ 722,9232	R\$ 19.873,15
5.4.12	EMOP	11.003.0006-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSÃO DE 30MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,74	R\$ 672,93	R\$ 1.170,89	R\$ 806,5066	R\$ 1.403,32
5.4.13	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	13,60	R\$ 21,61	R\$ 293,89	R\$ 25,8995	R\$ 352,23



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL EM SAMPAIO CORRÊA
 LOCAL: RUA ALMEIDA MARQUES COM ESTRADA SAMPAIO CORRÊA/JACONÉ - SAMPAIO CORRÊA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - SETEMBRO E 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
5.4.14	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	556,40	R\$ 19,96	R\$ 11.105,74	R\$ 23,9220	R\$ 13.310,20
5.4.15	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	159,80	R\$ 18,41	R\$ 2.941,91	R\$ 22,0643	R\$ 3.525,87
5.4.16	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	187,20	R\$ 16,33	R\$ 3.056,97	R\$ 19,5715	R\$ 3.663,78
5.4.17	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	112,80	R\$ 13,76	R\$ 1.552,12	R\$ 16,4913	R\$ 1.860,21
5.4.18	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	30,94	R\$ 223,28	R\$ 6.908,28	R\$ 267,6010	R\$ 8.279,57
5.4.19	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	161,42	R\$ 106,97	R\$ 17.267,09	R\$ 128,2035	R\$ 20.694,60
5.4.20	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	705,70	R\$ 16,71	R\$ 11.792,24	R\$ 20,0269	R\$ 14.132,98
5.4.21	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	78,70	R\$ 15,83	R\$ 1.245,82	R\$ 18,9722	R\$ 1.493,11
5.4.22	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	493,30	R\$ 14,19	R\$ 6.999,92	R\$ 17,0067	R\$ 8.389,40
5.4.23	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	766,20	R\$ 11,98	R\$ 9.179,07	R\$ 14,3580	R\$ 11.001,09
5.4.24	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	200,00	R\$ 11,62	R\$ 2.324,00	R\$ 13,9265	R\$ 2.785,30
5.4.25	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	89,40	R\$ 13,29	R\$ 1.188,12	R\$ 15,9280	R\$ 1.423,96
5.4.26	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	108,96	R\$ 76,40	R\$ 8.324,54	R\$ 91,5654	R\$ 9.976,96
5.4.27	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	187,80	R\$ 145,43	R\$ 27.311,75	R\$ 174,2978	R\$ 32.733,12
5.4.28	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF. 11/2022	M3	5,16	R\$ 2.709,18	R\$ 13.979,36	R\$ 3.246,9522	R\$ 16.754,27
5.4.29	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, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	49,59	R\$ 23,28	R\$ 1.154,45	R\$ 27,9010	R\$ 1.383,61
5.4.30	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	63,18	R\$ 44,39	R\$ 2.804,56	R\$ 53,2014	R\$ 3.361,26
5.4.31	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/36	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA 150 MICRA	M2	213,27	R\$ 125,78	R\$ 26.825,10	R\$ 150,7473	R\$ 32.149,87
5.4.32	EMOP	11.030.0060-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE VE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPa E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	229,84	R\$ 201,03	R\$ 46.204,73	R\$ 240,9344	R\$ 55.376,36
5.4.33	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	16,35	R\$ 104,17	R\$ 1.703,17	R\$ 124,8477	R\$ 2.041,25
5.4.34	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	3,00	R\$ 129,02	R\$ 387,06	R\$ 154,6304	R\$ 463,89
5.4.35	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	3,30	R\$ 112,56	R\$ 371,44	R\$ 134,9031	R\$ 445,18
5.4.36	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	5,10	R\$ 109,67	R\$ 559,31	R\$ 131,4394	R\$ 670,34
5.4.37	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	32,91	R\$ 128,16	R\$ 4.217,74	R\$ 153,5997	R\$ 5.054,96
5.4.38	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	38,44	R\$ 122,49	R\$ 4.708,51	R\$ 146,8042	R\$ 5.643,15
5.4.39	EMOP	11.003.0064-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPa EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, EM PAREDES DE 15CM, MEDIDO PE LA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMAÇAO E A ALVENARIA	M2	18,08	R\$ 69,49	R\$ 1.256,37	R\$ 83,2837	R\$ 1.505,76
5.4.40	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	55,76	R\$ 15,33	R\$ 854,80	R\$ 18,3730	R\$ 1.024,47
5.4.41	EMOP	20.098.0001-0	PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	19,63	R\$ 146,16	R\$ 2.869,12	R\$ 175,1727	R\$ 3.438,64
5.4.42	EMOP	20.097.0004-0	BRITA CORRIDA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	1,96	R\$ 96,04	R\$ 188,23	R\$ 115,1039	R\$ 225,60
5.4.43	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF. 09/2021	KG	54,17	R\$ 17,75	R\$ 961,51	R\$ 21,2733	R\$ 1.152,37
5.4.44	EMOP	20.092.0001-0	AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	3,38	R\$ 118,50	R\$ 400,53	R\$ 142,0222	R\$ 480,03
5.5	12		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			R\$ 50.164,26		R\$ 60.121,85	
5.5.1	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	451,02	R\$ 102,30	R\$ 46.139,34	R\$ 122,6065	R\$ 55.297,98



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL EM SAMPAIO CORRÊA
 LOCAL: RUA ALMEIDA MARQUES COM ESTRADA SAMPAIO CORRÊA/JACONÉ - SAMPAIO CORRÊA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - SETEMBRO E 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
5.5.2	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	40,48	R\$ 99,43	R\$ 4.024,92	R\$ 119,1668	R\$ 4.823,87
5.6		13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 191.739,42		R\$ 229.799,49
5.6.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	21,27	R\$ 6,54	R\$ 139,10	R\$ 7,8381	R\$ 166,71
5.6.2	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	21,27	R\$ 53,85	R\$ 1.145,38	R\$ 64,5392	R\$ 1.372,74
5.6.3	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	1.069,64	R\$ 4,61	R\$ 4.931,04	R\$ 5,5250	R\$ 5.909,76
5.6.4	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	520,38	R\$ 40,64	R\$ 21.148,24	R\$ 48,7070	R\$ 25.346,14
5.6.5	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/32	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	549,26	R\$ 55,85	R\$ 30.676,17	R\$ 66,9362	R\$ 36.765,37
5.6.6	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	106,96	R\$ 77,82	R\$ 8.323,62	R\$ 93,2672	R\$ 9.975,85
5.6.7	EMOP	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS CERÂMICOS COM MEDIDASEM TORNIO DE (10X10)CM, EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNIO 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 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 4CM. AF. 07/2021	M2	82,39	R\$ 105,60	R\$ 8.700,38	R\$ 126,5616	R\$ 10.427,41
5.6.8	SINAPI	87640	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	21,17	R\$ 38,19	R\$ 808,48	R\$ 45,7707	R\$ 968,96
5.6.10	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	12,70	R\$ 50,58	R\$ 642,36	R\$ 60,6201	R\$ 769,87
5.6.11	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	191,00	R\$ 88,24	R\$ 16.853,84	R\$ 105,7556	R\$ 20.199,31
5.6.12	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	97,58	R\$ 27,37	R\$ 2.670,76	R\$ 32,8029	R\$ 3.200,90
5.6.13	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	23,11	R\$ 118,10	R\$ 2.729,29	R\$ 141,5428	R\$ 3.271,05
5.6.14	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	34,60	R\$ 120,54	R\$ 4.170,68	R\$ 144,4671	R\$ 4.998,56
5.6.15	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/38	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA 150 MICRA	M2	75,54	R\$ 87,04	R\$ 6.575,00	R\$ 104,3174	R\$ 7.880,13
5.6.16	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	124,67	R\$ 44,48	R\$ 5.545,32	R\$ 53,3092	R\$ 6.646,05
5.6.17	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	100,52	R\$ 36,97	R\$ 3.716,22	R\$ 44,3085	R\$ 4.453,89
5.6.18	EMOP	13.348.0045-0	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X2CM, POLIDO, ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010	M	83,63	R\$ 95,22	R\$ 7.963,24	R\$ 114,1211	R\$ 9.543,94
5.6.19	EMOP	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CAR BONO) KYNAR 500, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECESS. A COLOC.FORN.COLOC.	M2	57,55	R\$ 950,00	R\$ 54.672,50	R\$ 1.138,5750	R\$ 65.524,99
5.6.20	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/18	PISO TÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	11,97	R\$ 268,64	R\$ 3.215,62	R\$ 321,9650	R\$ 3.853,92
5.6.21	EMOP	13.010.0015-0	PINGADEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM MASSA ÚNICA CONFORME ITEM 13.003.0001	M	4,25	R\$ 17,86	R\$ 75,90	R\$ 21,4052	R\$ 90,97
5.7		14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R\$ 52.025,50		R\$ 62.352,50
5.7.1	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	3,00	R\$ 1.478,84	R\$ 4.436,52	R\$ 1.772,3897	R\$ 5.317,16



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL EM SAMPAIO CORRÊA
LOCAL: RUA ALMEIDA MARQUES COM ESTRADA SAMPAIO CORRÊA/JACONÉ - SAMPAIO CORRÊA - SAQUAREMA/RJ
PRAZO: 8 MESES
TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
COTAÇÕES - SETEMBRO E 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
5.7.2	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	3,00	R\$ 1.551,06	R\$ 4.653,18	R\$ 1.858,9454	R\$ 5.576,83
5.7.3	EMOP	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE	M2	2,94	R\$ 1.154,26	R\$ 3.393,52	R\$ 1.383,3806	R\$ 4.067,13
5.7.4	EMOP	14.003.0210-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM 2 FOLHAS, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE	M2	3,18	R\$ 1.269,96	R\$ 4.038,47	R\$ 1.522,0470	R\$ 4.840,10
5.7.5	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/33	FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SÉRIE 25, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,66	R\$ 388,07	R\$ 4.524,89	R\$ 465,1018	R\$ 5.423,08
5.7.6	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/35	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,72	R\$ 535,33	R\$ 14.304,01	R\$ 641,5930	R\$ 17.143,36
5.7.7	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/34	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,44	R\$ 932,38	R\$ 1.342,62	R\$ 1.117,4574	R\$ 1.609,13
5.7.8	EMOP	14.004.0025-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	44,51	R\$ 196,92	R\$ 8.764,90	R\$ 236,0086	R\$ 10.504,74
5.7.9	EMOP	14.004.0048-0	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,44	R\$ 246,83	R\$ 355,43	R\$ 295,8257	R\$ 425,98
5.7.10	EMOP	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,56	R\$ 1.242,38	R\$ 695,73	R\$ 1.488,9924	R\$ 833,83
5.7.11	EMOP	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO P ARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00	R\$ 121,91	R\$ 121,91	R\$ 146,1091	R\$ 146,10
5.7.12	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 GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,72	R\$ 770,25	R\$ 554,58	R\$ 923,1446	R\$ 664,66
5.7.13	EMOP	14.007.0326-0	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 32,05	R\$ 64,10	R\$ 38,4119	R\$ 76,82
5.7.14	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/08	FERRAGENS P/ PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONST. DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTÁ INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), INCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA DE PISO	UN	1,00	R\$ 1.221,61	R\$ 1.221,61	R\$ 1.464,0995	R\$ 1.464,09
5.7.15	EMOP	14.007.0270-0	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER,DE FERRO OU ALUMINIO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 166,52	R\$ 166,52	R\$ 199,5742	R\$ 199,57
5.7.16	EMOP	14.007.0396-0	TRILHO DE ALUMINIO PARA ROLDANAS,EM ESQUADRIAS DE CORRER,OCO,COM 3,00M POR APROXIMADAMENTE 30X29MM.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 19,72	R\$ 39,44	R\$ 23,6344	R\$ 47,26
5.7.17	EMOP	14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SEND O DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,30	R\$ 531,44	R\$ 3.348,07	R\$ 636,9308	R\$ 4.012,66
5.8	15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 124.587,23		R\$ 149.317,27
5.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/39	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENELMEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR	UN	1,00	R\$ 2.043,02	R\$ 2.043,02	R\$ 2.448,5594	R\$ 2.448,55
5.8.2	SINAPI	97881	ATERRAMENTO,MAT.NECESSARIOS,INCLUSIVE POSTE DISJUNTOR CONDUTORES ENTR.SAIDA ATERRAMENTO E CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 114,58	R\$ 229,16	R\$ 137,3241	R\$ 274,64
5.8.3	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 177,91	R\$ 355,82	R\$ 213,2251	R\$ 426,45
5.8.4	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	61,60	R\$ 12,60	R\$ 776,16	R\$ 15,1011	R\$ 930,22
5.8.5	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$ 14,25	R\$ 213,75	R\$ 17,0786	R\$ 256,17
5.8.6	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,00	R\$ 11,21	R\$ 190,57	R\$ 13,4351	R\$ 228,39
5.8.7	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	240,70	R\$ 10,09	R\$ 2.428,66	R\$ 12,0928	R\$ 2.910,73
5.8.8	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/22	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\$ 729,07	R\$ 729,07	R\$ 873,7903	R\$ 873,79
5.8.9	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	R\$ 11,57	R\$ 127,27	R\$ 13,8666	R\$ 152,53
5.8.10	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 54,57	R\$ 218,28	R\$ 65,4021	R\$ 261,60
5.8.11	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 56,06	R\$ 280,30	R\$ 67,1879	R\$ 335,93



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL EM SAMPAIO CORRÊA
 LOCAL: RUA ALMEIDA MARQUES COM ESTRADA SAMPAIO CORRÊA/JACONÉ - SAMPAIO CORRÊA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - SETEMBRO E 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
5.8.12	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 75,15	R\$ 75,15	R\$ 90,0672	R\$ 90,06
5.8.13	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
5.8.14	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	439,80	R\$ 3,12	R\$ 1.372,17	R\$ 3,7393	R\$ 1.644,54
5.8.15	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	821,60	R\$ 4,42	R\$ 3.631,47	R\$ 5,2973	R\$ 4.352,26
5.8.16	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	306,60	R\$ 9,29	R\$ 2.848,31	R\$ 11,1340	R\$ 3.413,68
5.8.17	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	33,10	R\$ 23,64	R\$ 782,48	R\$ 28,3325	R\$ 937,80
5.8.18	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	132,40	R\$ 37,36	R\$ 4.946,46	R\$ 44,7759	R\$ 5.928,32
5.8.19	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	43,00	R\$ 12,35	R\$ 531,05	R\$ 14,8014	R\$ 636,46
5.8.20	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	44,00	R\$ 17,45	R\$ 767,80	R\$ 20,9138	R\$ 920,20
5.8.21	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$ 28,01	R\$ 224,08	R\$ 33,5699	R\$ 268,55
5.8.22	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 44,26	R\$ 88,52	R\$ 53,0456	R\$ 106,09
5.8.23	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 50,06	R\$ 100,12	R\$ 59,9969	R\$ 119,99
5.8.24	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$ 33,87	R\$ 237,09	R\$ 40,5931	R\$ 284,15
5.8.25	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	R\$ 29,49	R\$ 294,90	R\$ 35,3437	R\$ 353,43
5.8.26	EMOP	15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDE DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 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.PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00	R\$ 901,50	R\$ 901,50	R\$ 1.080,4477	R\$ 1.080,44
5.8.27	EMOP	15.001.0079-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 436,11	R\$ 436,11	R\$ 522,6778	R\$ 522,67
5.8.28	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 41,08	R\$ 164,32	R\$ 49,2343	R\$ 196,93
5.8.29	EMOP	18.021.0048-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 5000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 2.699,83	R\$ 5.399,66	R\$ 3.235,7462	R\$ 6.471,49
5.8.30	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
5.8.31	SINAPI	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 38,77	R\$ 77,54	R\$ 46,4658	R\$ 92,93
5.8.32	EMOP	15.001.0076-0	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ ,RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (100X 60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM.CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	UN	1,00	R\$ 1.201,29	R\$ 1.201,29	R\$ 1.439,7460	R\$ 1.439,74
5.8.33	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 934,75	R\$ 2.804,25	R\$ 1.120,2978	R\$ 3.360,89
5.8.34	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 26,99	R\$ 107,96	R\$ 32,3475	R\$ 129,39
5.8.35	EMOP	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA.EXCLUSIVE F ORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00	R\$ 718,93	R\$ 1.437,86	R\$ 861,6376	R\$ 1.723,27
5.8.36	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 457,79	R\$ 915,58	R\$ 548,6613	R\$ 1.097,32
5.8.37	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 71,10	R\$ 142,20	R\$ 85,2133	R\$ 170,42
5.8.38	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	8,00	R\$ 50,07	R\$ 400,56	R\$ 60,0088	R\$ 480,07
5.8.39	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	56,00	R\$ 37,50	R\$ 2.100,00	R\$ 44,9437	R\$ 2.516,84
5.8.40	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	130,00	R\$ 53,89	R\$ 7.005,70	R\$ 64,5871	R\$ 8.396,32
5.8.41	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	12,00	R\$ 55,15	R\$ 661,80	R\$ 66,0972	R\$ 793,16



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL EM SAMPAIO CORRÊA
 LOCAL: RUA ALMEIDA MARQUES COM ESTRADA SAMPAIO CORRÊA/JACONÉ - SAMPAIO CORRÊA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - SETEMBRO E 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
5.8.42	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 54,97	R\$ 219,88	R\$ 65,8815	R\$ 263,52
5.8.43	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 62,90	R\$ 125,80	R\$ 75,3856	R\$ 150,77
5.8.44	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 59,86	R\$ 239,44	R\$ 71,7422	R\$ 286,96
5.8.45	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
5.8.46	EMOP	15.002.0200-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIÂMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INF ERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 461,34	R\$ 1.384,02	R\$ 552,9159	R\$ 1.658,74
5.8.47	EMOP	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIÂMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 61,76	R\$ 185,28	R\$ 74,0193	R\$ 222,05
5.8.48	EMOP	15.002.0623-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.904,55	R\$ 1.904,55	R\$ 2.282,6031	R\$ 2.282,60
5.8.49	EMOP	15.002.0662-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.806,18	R\$ 1.806,18	R\$ 2.164,7067	R\$ 2.164,70
5.8.50	EMOP	15.002.0669-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.849,55	R\$ 1.849,55	R\$ 2.216,6856	R\$ 2.216,68
5.8.51	EMOP	06.085.0065-0	CAMADA DE BRITA N°4 PARA FILTRO BIOLOGICO	M3	1,12	R\$ 179,60	R\$ 201,15	R\$ 215,2506	R\$ 241,08
5.8.52	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	9,00	R\$ 22,78	R\$ 205,02	R\$ 27,3018	R\$ 245,71
5.8.53	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	4,00	R\$ 28,26	R\$ 113,04	R\$ 33,8696	R\$ 135,47
5.8.54	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	13,00	R\$ 12,15	R\$ 157,95	R\$ 14,5617	R\$ 189,30
5.8.55	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	16,00	R\$ 41,74	R\$ 667,84	R\$ 50,0253	R\$ 800,40
5.8.56	EMOP	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 37,65	R\$ 112,95	R\$ 45,1235	R\$ 135,37
5.8.57	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	4,00	R\$ 61,76	R\$ 247,04	R\$ 74,0193	R\$ 296,07
5.8.58	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	4,00	R\$ 85,61	R\$ 342,44	R\$ 102,6035	R\$ 410,41
5.8.59	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	34,00	R\$ 92,62	R\$ 3.149,08	R\$ 111,0050	R\$ 3.774,17
5.8.60	SINAPI	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 440,54	R\$ 1.762,16	R\$ 527,9871	R\$ 2.111,94
5.8.61	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 114,58	R\$ 458,32	R\$ 137,3241	R\$ 549,29
5.8.62	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,70	R\$ 11,50	R\$ 307,05	R\$ 13,7827	R\$ 367,99
5.8.63	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,50	R\$ 11,21	R\$ 39,23	R\$ 13,4351	R\$ 47,02
5.8.64	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 17,45	R\$ 17,45	R\$ 20,9138	R\$ 20,91
5.8.65	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 45,41	R\$ 45,41	R\$ 54,4238	R\$ 54,42
5.8.66	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 FIX CAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENS ADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	R\$ 680,53	R\$ 680,53	R\$ 815,6152	R\$ 815,61
5.8.67	SINAPI	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 1.715,48	R\$ 1.715,48	R\$ 2.056,0027	R\$ 2.056,00
5.8.68	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	1,00	R\$ 768,07	R\$ 768,07	R\$ 920,5318	R\$ 920,53
5.8.69	SINAPI	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 1.968,01	R\$ 1.968,01	R\$ 2.358,6599	R\$ 2.358,65
5.8.70	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	2,00	R\$ 2.942,36	R\$ 5.884,72	R\$ 3.526,4184	R\$ 7.052,83
5.8.71	SINAPI	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 6.950,29	R\$ 13.900,58	R\$ 8.329,9225	R\$ 16.659,84



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL EM SAMPAIO CORRÊA
 LOCAL: RUA ALMEIDA MARQUES COM ESTRADA SAMPAIO CORRÊA/JACONÉ - SAMPAIO CORRÊA - SAQUAREMA/RJ
 PRAZO: 8 MESES
 TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
 COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
 COTAÇÕES - SETEMBRO E 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
5.8.72	EMOP	15.005.0208-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENT TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00	R\$ 3.910,48	R\$ 7.820,96	R\$ 4.686,7102	R\$ 9.373,42
5.8.73	SINAPI	103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 8.624,65	R\$ 17.249,30	R\$ 10.336,6430	R\$ 20.673,28
5.8.74	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/13	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35X13X7CM COM DRENO INFERIOR, DE PLÁSTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 54,79	R\$ 328,74	R\$ 65,6658	R\$ 393,99
5.8.75	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$ 50,17	R\$ 752,55	R\$ 60,1287	R\$ 901,93
5.8.76	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	R\$ 62,60	R\$ 876,40	R\$ 75,0261	R\$ 1.050,36
5.8.77	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/15	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	R\$ 159,15	R\$ 2.705,55	R\$ 190,7412	R\$ 3.242,60
5.8.78	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/16	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	R\$ 150,60	R\$ 3.614,40	R\$ 180,4941	R\$ 4.331,85
5.8.79	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	26,00	R\$ 20,30	R\$ 527,80	R\$ 24,3295	R\$ 632,56
5.8.80	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	R\$ 33,22	R\$ 697,62	R\$ 39,8141	R\$ 836,09
5.8.81	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	35,00	R\$ 16,24	R\$ 568,40	R\$ 19,4636	R\$ 681,22
5.8.82	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	35,00	R\$ 15,81	R\$ 553,35	R\$ 18,9482	R\$ 663,18
5.8.83	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
5.9		16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES			R\$ 39.588,84		R\$ 47.447,20	
5.9.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	M2	176,60	R\$ 43,11	R\$ 7.613,22	R\$ 51,6673	R\$ 9.124,44
5.9.2	SINAPI	100382	FABRICACAO E INSTALACAO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	163,11	R\$ 31,40	R\$ 5.121,65	R\$ 37,6329	R\$ 6.138,30
5.9.3	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	179,94	R\$ 30,86	R\$ 5.552,94	R\$ 36,9857	R\$ 6.655,20
5.9.4	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	179,94	R\$ 56,13	R\$ 10.100,03	R\$ 67,2718	R\$ 12.104,88
5.9.5	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, ECETO CONTRARRUFO. AF 07/2019	M	61,86	R\$ 66,71	R\$ 4.126,68	R\$ 79,9519	R\$ 4.945,82
5.9.6	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	36,73	R\$ 108,07	R\$ 3.969,41	R\$ 129,5218	R\$ 4.757,33
5.9.7	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	M2	24,15	R\$ 53,35	R\$ 1.288,40	R\$ 63,9399	R\$ 1.544,14
5.9.8	SINAPI	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	M2	12,58	R\$ 69,20	R\$ 870,53	R\$ 82,9362	R\$ 1.043,33
5.9.9	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	M2	16,82	R\$ 55,25	R\$ 929,30	R\$ 66,2171	R\$ 1.113,77
5.9.10	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	UN	2,00	R\$ 8,34	R\$ 16,68	R\$ 9,9954	R\$ 19,99
5.10		17	PINTURAS			R\$ 45.945,68		R\$ 55.065,75	
5.10.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	32,13	R\$ 32,12	R\$ 1.032,01	R\$ 38,4958	R\$ 1.236,87
5.10.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	32,13	R\$ 19,50	R\$ 626,53	R\$ 23,3707	R\$ 750,90
5.10.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	197,87	R\$ 3,97	R\$ 785,54	R\$ 4,7580	R\$ 941,46
5.10.4	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/19	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	197,87	R\$ 41,51	R\$ 8.213,58	R\$ 49,7497	R\$ 9.843,97
5.10.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	197,87	R\$ 19,67	R\$ 3.892,10	R\$ 23,5744	R\$ 4.664,66
5.10.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	366,87	R\$ 3,44	R\$ 1.262,03	R\$ 4,1228	R\$ 1.512,53
5.10.7	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	366,87	R\$ 15,54	R\$ 5.701,15	R\$ 18,6246	R\$ 6.832,80
5.10.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	366,87	R\$ 17,23	R\$ 6.321,17	R\$ 20,6501	R\$ 7.575,90
5.10.9	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	371,04	R\$ 3,95	R\$ 1.465,60	R\$ 4,7340	R\$ 1.756,50
5.10.10	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	371,04	R\$ 19,89	R\$ 7.379,98	R\$ 23,8381	R\$ 8.844,88
5.10.11	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	371,04	R\$ 19,39	R\$ 7.194,46	R\$ 23,2389	R\$ 8.622,56
5.10.12	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	79,34	R\$ 24,65	R\$ 1.955,73	R\$ 29,5430	R\$ 2.343,94



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL EM SAMPAIO CORRÊA
LOCAL: RUA ALMEIDA MARQUES COM ESTRADA SAMPAIO CORRÊA/JACONÉ - SAMPAIO CORRÊA - SAQUAREMA/RJ
PRAZO: 8 MESES
TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
ID: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022
COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022
COTAÇÕES - SETEMBRO E 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
5.10.13	EMOP	17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	KG	9,65	R\$ 12,00	R\$ 115,80	R\$ 14,3820	R\$ 138,78
5.11		18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				R\$ 14.467,19		R\$ 17.338,85
5.11.1	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	2,00	R\$ 1.169,96	R\$ 2.339,92	R\$ 1.402,1970	R\$ 2.804,39
5.11.2	EMOP	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 33,80	R\$ 67,60	R\$ 40,5093	R\$ 81,01
5.11.3	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 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 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, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATÓRIO PNE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.FORNECIMENTO E ASSENTAMFNTO	UN	2,00	R\$ 39,14	R\$ 78,28	R\$ 46,9092	R\$ 93,81
5.11.4	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/02	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 685,96	R\$ 1.371,92	R\$ 822,1230	R\$ 1.644,24
5.11.5	SINAPI	95547	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 50,13	R\$ 100,26	R\$ 60,0808	R\$ 120,16
5.11.6	EMOP	18.005.0012-0	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 273,85	R\$ 1.095,40	R\$ 328,2092	R\$ 1.312,83
5.11.7	SINAPI	100874	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 297,22	R\$ 1.188,88	R\$ 356,2181	R\$ 1.424,87
5.11.8	SINAPI	100869	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENT O	UN	1,00	R\$ 1.081,40	R\$ 1.081,40	R\$ 1.296,0579	R\$ 1.296,05
5.11.9	EMOP	18.025.0001-0	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE EMBUTIR, COM LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	R\$ 43,89	R\$ 1.887,27	R\$ 52,6021	R\$ 2.261,89
5.11.10	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/14	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	13,00	R\$ 135,13	R\$ 1.756,69	R\$ 161,9533	R\$ 2.105,39
5.11.11	SBC	9551	BANCADA GRANITO CINZA 2,05 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 40 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.485,93	R\$ 1.485,93	R\$ 1.780,8871	R\$ 1.780,88
5.11.12	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/17	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,25	R\$ 63,84	R\$ 207,48	R\$ 76,5122	R\$ 248,66
5.11.13	EMOP	18.082.0105-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	0,36	R\$ 702,41	R\$ 252,86	R\$ 841,8383	R\$ 303,06
5.11.14	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/07	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 31,95	R\$ 95,85	R\$ 38,2920	R\$ 114,87
5.11.15	SINAPI	86916	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARASINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 949,70	R\$ 949,70	R\$ 1.138,2154	R\$ 1.138,21
5.11.16	EMOP	05.057.0015-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 85,15	R\$ 425,75	R\$ 102,0522	R\$ 510,26
5.11.17	EMOP	05.057.0010-0							
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO (S/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES)						SEM BDI	R\$ 4.379.189,33	COM BDI	R\$ 5.188.060,79
6.0	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 327.980,00		R\$ 393.084,00
6.1	COMPOSIÇÃO	01.090.9999-F	01.090.9999-F	%	100,00	R\$ 3.279,80	R\$ 327.980,00	R\$ 3.930,8400	R\$ 393.084,00
TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES)						SEM BDI	R\$ 4.707.169,33	COM BDI	R\$ 5.581.144,79

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, 19 de dezembro de 2022.

Elaboração do orçamento: Graziela Alves de Araújo