



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DA AVENIDA LITORÂNEA					SERVIÇOS FORNECIMENTO		BDI: BDI DIF.:		25,74% 19,36%	
LOCAL: AVENIDA LITORÂNEA - SAQUAREMA/RJ										
PRAZO: 18 MESES										
IO: EMOP/SINAPI/SCO - 07/2021										
SICRO - 04/2021										
COMPOSIÇÕES - 07/2021 E 04/2021										
TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: DESONERADO										
ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTACÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI		
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
1.0		01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 1.499.357,65		R\$ 1.884.218,78	
1.1	EMOP	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	563,00	R\$ 19,50	R\$ 10.978,50	R\$ 24,51	R\$ 13.799,13	
1.2	EMOP	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	69.903,55	R\$ 9,07	R\$ 634.025,15	R\$ 11,40	R\$ 796.900,41	
1.3	EMOP	01.016.0082-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZAAO E ASSEMBELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM AREASMEDIANAMENTE OCUPADAS(ATE 50% DAS QUADRAS),EM AREAS ACIMA DE10000M2	M2	166.631,50	R\$ 1,36	R\$ 226.618,84	R\$ 1,71	R\$ 284.939,86	
1.4	EMOP	01.018.0002-A	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	10.640,83	R\$ 19,54	R\$ 207.921,72	R\$ 24,56	R\$ 261.338,66	
1.5	EMOP	01.050.0552-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,DE ACORDO COM A ABNT	M2	1.837,54	R\$ 30,35	R\$ 55.769,33	R\$ 38,16	R\$ 70.120,52	
1.6	EMOP	01.050.0165-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO,CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS OPERACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOSCOMPLEMENTARES	HA	6,99	R\$ 46.680,43	R\$ 326.296,20	R\$ 58.695,97	R\$ 410.284,83	
1.7	EMOP	01.050.0525-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	69.903,55	R\$ 0,54	R\$ 37.747,91	R\$ 0,67	R\$ 46.835,37	
2.0		02	CANTEIRO DE OBRA				R\$ 1.194.617,46		R\$ 1.502.000,71	
2.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	6.845,40	R\$ 104,70	R\$ 716.713,38	R\$ 131,64	R\$ 901.128,45	
2.2	EMOP	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO.EXCL TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300).CARGA E	UNXME ES	72,00	R\$ 520,00	R\$ 37.440,00	R\$ 653,84	R\$ 47.076,48	
2.3	EMOP	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXME ES	54,00	R\$ 590,41	R\$ 31.882,14	R\$ 742,38	R\$ 40.088,52	
2.4	EMOP	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXME ES	90,00	R\$ 850,00	R\$ 76.500,00	R\$ 1.068,79	R\$ 96.191,10	
2.5	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	375,00	R\$ 841,80	R\$ 315.675,00	R\$ 1.058,47	R\$ 396.926,25	
2.6	EMOP	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	4.116,36	R\$ 0,97	R\$ 3.992,86	R\$ 1,21	R\$ 4.980,79	
2.7	EMOP	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.622,95	R\$ 3.622,95	R\$ 4.555,49	R\$ 4.555,49	
2.8	EMOP	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.942,86	R\$ 1.942,86	R\$ 2.442,95	R\$ 2.442,95	
2.9	EMOP	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00	R\$ 199,98	R\$ 2.399,76	R\$ 251,45	R\$ 3.017,40	
2.10	EMOP	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	33,00	R\$ 3,01	R\$ 99,33	R\$ 3,78	R\$ 124,74	
2.11	EMOP	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,00	R\$ 82,06	R\$ 4.349,18	R\$ 103,18	R\$ 5.468,54	
3.0		03	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 807.467,07		R\$ 1.015.144,93	
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.642,76	R\$ 83,59	R\$ 137.318,30	R\$ 105,10	R\$ 172.654,07	
3.2	EMOP	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	634,78	R\$ 66,46	R\$ 42.187,47	R\$ 83,56	R\$ 53.042,21	
3.3	EMOP	03.010.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	27.961,41	R\$ 8,05	R\$ 225.089,35	R\$ 10,12	R\$ 282.969,46	
3.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6.058,11	R\$ 50,68	R\$ 307.025,01	R\$ 63,72	R\$ 386.022,76	



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

3.5	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.372,45	R\$	9,90	R\$	13.587,25	R\$	12,44	R\$	17.073,27
3.6	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.329,92	R\$	8,79	R\$	29.269,99	R\$	11,05	R\$	36.795,61
3.7	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	127,71	R\$	8,53	R\$	1.089,36	R\$	10,72	R\$	1.369,05
3.8	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.071,12	R\$	7,59	R\$	8.129,80	R\$	9,54	R\$	10.218,48
3.9	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,92	R\$	7,28	R\$	115,89	R\$	9,15	R\$	145,66
3.10	EMOP	03.021.0005-B	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	1.479,03	R\$	3,13	R\$	4.629,36	R\$	3,93	R\$	5.812,58
3.11	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	13.008,43	R\$	3,00	R\$	39.025,29	R\$	3,77	R\$	49.041,78
4.0	04	TRANSPORTES							R\$	1.498.459,64		R\$	1.882.838,83
4.1	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	1.100.893,56	R\$	1,17	R\$	1.288.045,46	R\$	1,47	R\$	1.618.313,53
4.2	EMOP	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	2.376,95	R\$	1,72	R\$	4.088,35	R\$	2,16	R\$	5.134,21
4.3	SINAPI	100989	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	36.635,97	R\$	4,55	R\$	166.693,66	R\$	5,72	R\$	209.557,74
4.4	EMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	7,00	R\$	63,27	R\$	442,89	R\$	79,55	R\$	556,85
4.5	EMOP	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO	T	47,54	R\$	40,25	R\$	1.913,44	R\$	50,61	R\$	2.405,94
4.6	EMOP	04.014.0095-A	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	144,00	R\$	258,86	R\$	37.275,84	R\$	325,49	R\$	46.870,56
5.0	05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	1.765.427,25		R\$	2.129.910,38
5.1	EMOP	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA E PA	M3	8.115,43	R\$	34,70	R\$	281.605,42	R\$	43,63	R\$	354.076,21
5.2	EMOP	05.002.0014-A	DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESURA ATÉ 10CM, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	2.566,00	R\$	10,02	R\$	25.711,32	R\$	12,59	R\$	32.305,94
5.3	EMOP	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	3.027,89	R\$	16,24	R\$	49.172,94	R\$	20,42	R\$	61.829,53
5.4	EMOP	05.020.0007-A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECÂNICA, COM TINTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADA POR EXTRUSÃO, CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	16.411,62	R\$	85,85	R\$	1.408.937,57	R\$	102,47	R\$	1.681.698,70
6.0	06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS							R\$	3.008.411,00		R\$	3.782.297,64
6.1	SICRO	COMP03-2003983	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação (código - 2003983 - DESONERADO)	M	516,52	R\$	158,60	R\$	81.920,07	R\$	199,42	R\$	103.004,41
6.2	SICRO	COMP04-2003986	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação (código - 2003986 - DESONERADO)	M	327,31	R\$	384,38	R\$	125.811,41	R\$	483,31	R\$	158.192,19
6.3	SICRO	COMP05-2003988	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação (código - 2003988 - DESONERADO)	M	453,76	R\$	585,81	R\$	265.817,14	R\$	736,59	R\$	334.235,07
6.4	SICRO	COMP06-2003990	Tubo PEAD para drenagem - D = 1000 mm - fornecimento e instalação (código - 2003990 - DESONERADO)	M	760,59	R\$	866,82	R\$	659.294,62	R\$	1.089,93	R\$	828.989,85
6.5	EMOP	06.015.0010-A	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETOR ÁGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR.ARMADO, DEGRÁUS FERRO FUNDIDO, INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	13,00	R\$	2.304,36	R\$	29.956,68	R\$	2.897,50	R\$	37.667,50
6.6	EMOP	06.015.0011-A	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M, P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM. UTILIZ. ARG.CIM.AREIA, TRACO 1:4, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRÁU DE FERRO FUNDIDO, INCL.FORN. DE TODOS OS MATERIAIS	UN	15,00	R\$	2.432,41	R\$	36.486,15	R\$	3.058,51	R\$	45.877,65
6.7	EMOP	06.015.0013-A	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M, P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRÁUS DE FERRO FUNDIDO, INCL.FORN. DE TODOS OS MATERIAIS	UN	25,00	R\$	3.037,09	R\$	75.927,25	R\$	3.818,83	R\$	95.470,75
6.8	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	106,00	R\$	936,85	R\$	99.306,10	R\$	1.177,99	R\$	124.866,94
6.9	EMOP	06.016.0015-A	TAMPAO ARTICULADO COMPLETO DE FºFº, TIPO AVENIDA, PARA TRAFEGOPESADO (TF-90), DE 0,60M DE DIÂMETRO, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 30T, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA DE 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	53,00	R\$	322,64	R\$	17.099,92	R\$	405,68	R\$	21.501,04
6.10	EMOP	20.067.0076-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00	R\$	1.618,77	R\$	1.618,77	R\$	2.035,44	R\$	2.035,44
6.11	SINAPI	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	981,93	R\$	65,52	R\$	64.336,05	R\$	82,38	R\$	80.891,39
6.12	SINAPI	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	3.643,05	R\$	82,01	R\$	298.766,53	R\$	103,11	R\$	375.634,88
6.13	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	186,21	R\$	53,64	R\$	9.988,30	R\$	67,44	R\$	12.558,00
6.14	SINAPI	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.170,29	R\$	70,12	R\$	82.060,73	R\$	88,16	R\$	103.172,76



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

6.15	EMOP	06.069.0115-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 2",SENDO DIAMETRO INTERNO 50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,NORMANBR 13897/13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXÕES E KIT VEDACAO	M	5.635,78	R\$	43,54	R\$	245.381,86	R\$	54,74	R\$	308.502,59
6.16	EMOP	06.085.0045-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	4,41	R\$	166,33	R\$	733,51	R\$	209,14	R\$	922,30
6.17	EMOP	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	495,19	R\$	103,72	R\$	51.361,10	R\$	130,41	R\$	64.577,72
6.18	EMOP	06.100.0060-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 550N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	69.903,55	R\$	9,15	R\$	639.617,43	R\$	11,50	R\$	803.890,76
6.19	EMOP	06.100.0187-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM REVESTIMENTO EM GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER EM UM DOS LADOS EM FILAMENTOS CONTINUO COM RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 320KPA LARGURA 2,0M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.593,99	R\$	85,94	R\$	222.927,38	R\$	108,06	R\$	280.306,40
7.0		08	BASES E PAVIMENTOS					R\$	3.164.484,13			R\$	3.978.848,57
7.1	EMOP	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	626,02	R\$	90,04	R\$	56.366,84	R\$	113,21	R\$	70.871,72
7.2	EMOP	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	1.871,12	R\$	79,46	R\$	148.679,19	R\$	99,91	R\$	186.943,59
7.3	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	353,58	R\$	0,50	R\$	176,79	R\$	0,62	R\$	219,21
7.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	8.733,74	R\$	68,98	R\$	602.453,38	R\$	86,73	R\$	757.477,27
7.5	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	7.193,10	R\$	76,01	R\$	546.747,20	R\$	95,57	R\$	687.444,15
7.6	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	5.383,14	R\$	84,66	R\$	455.736,63	R\$	106,45	R\$	573.035,25
7.7	EMOP	08.027.0082-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	4.929,97	R\$	89,02	R\$	438.865,75	R\$	111,93	R\$	551.811,31
7.8	EMOP	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	14.859,65	R\$	59,57	R\$	885.189,05	R\$	74,90	R\$	1.112.987,41
7.9	EMOP	08.015.0068-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,COMPREENENDO O PREPARO EOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESPALHAMENTO,COMPACTACAO (VIDE FAMILIA 08.037) E O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	60,48	R\$	461,78	R\$	27.928,45	R\$	580,64	R\$	35.117,10
7.10	EMOP	08.037.0077-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,CONSIDERANDO SOMENTE O ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTACAO MECANICA	T	60,48	R\$	11,08	R\$	670,11	R\$	13,93	R\$	842,48
7.11	EMOP	08.040.0030-A	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DEBASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	203,01	R\$	8,23	R\$	1.670,74	R\$	10,34	R\$	2.099,08
8.0		09	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					R\$	2.339.548,11			R\$	2.903.836,46
8.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	19.232,80	R\$	10,73	R\$	206.367,94	R\$	13,49	R\$	259.450,47
8.2	SCO	PJ 04.20.0055	PISO DE GRAMA SINTETICA, EM ROLO, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, NA COR VERDE, DEMARCAÇÃO DE LINHAS COM GRAMA NA COR BRANCA, SISTEMA DE AMORTECIMENTO COMPOSTO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAMADA DE AREIA ESPECIAL COM 1CM DE ESPESSURA (20 KG/M2) E GRÂNULOS DE BORRACHA DE GRANULOMETRIA DE 0,6 A 2MM (9 KG/M2) E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO; EXCLUSIVE BASE ASFÁLTICA, MURETA PERIMETRAL PARA CONTENÇÃO DA BASE, CANALETA PERIMETRAL PARA COLETA E ESCOAMENTO	M2	6.047,38	R\$	138,80	R\$	839.376,14	R\$	174,52	R\$	1.055.388,51
8.3	EMOP	09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	359,58	R\$	17,50	R\$	6.292,65	R\$	22,00	R\$	7.910,76
8.4	EMOP	09.003.0162-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,10 A 0,40)M,TIPO JASMIM ESTRELA,CAETIZINHO,CANA DA INDIA, CANA-INDICA,BIRI, CURCULIGO,GENGIBRE AZUL,XORA ANA,PLANTA DA VIDA,ARARUTA,RHOEO,COPO DELEITE OU SIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS P/M2.FORNECIMENTO	M2	359,58	R\$	13,20	R\$	4.746,45	R\$	16,59	R\$	5.965,43
8.5	EMOP	09.003.0034-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 2,00)M,TIPO BANANA DEMACACO,PITA AZUL,AGAVE,CROTON,INHAME BRANCO,CORDIA AMARELA,COQUEIRO DE VENUS,PAU D'AGUA,LIGUSTRO CHINES,BANANEIRA FLORIDA,BANANEIRA VERMELHA,MURTA,ESPIRRADEIRA,GUAIMBE,FILODENDROIMPERIAL,FILODENDRO,ARV ORE DA FELICIDADE,AZALEIA BELGA,MARIAPRETA,IPE DE JARDIM OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$	3,00	R\$	48,00	R\$	3,77	R\$	60,32
8.6	EMOP	09.003.0178-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,20 A 0,40)M,TIPO CTENANTHESSETOS(MARANTA CINZA),CALATHEA MAKOYANA(MARANTA PAVAO),BELAMCANDA CHINENSIS(FLOR LEOPARDO), MISCANTHUS SINENSIS(CAPIM ZEBRA),NEPHROLEPIS PECTINATA(SAMAMBAIA PAULISTA),SANSEVIERATRIFASCIATA "LAURENTII"(ESPADA DE SAO JORGE)OU SIMILAR E CONSIDERANDO 16 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	15,80	R\$	17,60	R\$	278,08	R\$	22,13	R\$	349,65
8.7	EMOP	09.005.0041-A	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA	DAM2	5.769,60	R\$	27,84	R\$	160.625,66	R\$	35,00	R\$	201.936,00
8.8	EMOP	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	964,01	R\$	203,56	R\$	196.233,87	R\$	255,95	R\$	246.738,35
8.9	EMOP	09.008.0010-A	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	171,96	R\$	117,14	R\$	20.143,39	R\$	147,29	R\$	25.327,98
8.10	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1.286,00	R\$	212,13	R\$	272.799,18	R\$	266,73	R\$	343.014,78
8.11	EMOP	09.014.0015-A	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$	1.403,91	R\$	12.635,19	R\$	1.765,27	R\$	15.887,43
8.12	EMOP	09.015.0304-A	BARRA SIMPLES PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1.1/2" E 4" E ESPESSURA DE PAREDEDE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	1.210,20	R\$	2.420,40	R\$	1.521,70	R\$	3.043,40



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

8.13	EMOP	09.015.0306-A	BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA PAREDE DE 1/8" HORIZONTAIS E MONTANTES DE 4",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,COMPINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.617,50	R\$ 6.470,00	R\$ 2.033,84	R\$ 8.135,36
8.14	EMOP	09.015.0308-A	BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8"CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 1.074,23	R\$ 7.519,61	R\$ 1.350,73	R\$ 9.455,11
8.15	EMOP	09.015.0310-A	BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2",2"E 1"E ESP.PAREDE 1/8",COMP.DE 2 BALANCOS SIMPL.C/ASSENT.MAD.APARELH.,1 ESC.DUPLA,1 BARRA SIMPLE 1 BALANCO/P/CADEIR.RODAS C/RAMPA ACCESS.PIVOT.,TRAVA P/CADEIR.E P/BALANCO,PISO MAD.INTERTRAV.REFORC.C/CAPAC.CARGA 200KG,PINT.C/UMADEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 8.285,24	R\$ 33.140,96	R\$ 10.417,86	R\$ 41.671,44
8.16	EMOP	09.015.0312-A	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERROGALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2",CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 2.341,14	R\$ 7.023,42	R\$ 2.943,74	R\$ 8.831,22
8.17	EMOP	09.015.0314-A	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 2.615,63	R\$ 7.846,89	R\$ 3.288,89	R\$ 9.866,67
8.18	EMOP	09.015.0322-A	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADAE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 3/4"E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 2.340,47	R\$ 7.021,41	R\$ 2.942,90	R\$ 8.828,70
8.19	EMOP	09.015.0324-A	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 3.085,03	R\$ 18.510,18	R\$ 3.879,11	R\$ 23.274,66
8.20	EMOP	09.015.0328-A	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA,ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.803,87	R\$ 3.607,74	R\$ 2.268,18	R\$ 4.536,36
8.21	EMOP	09.015.0330-A	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 2.319,64	R\$ 6.958,92	R\$ 2.916,71	R\$ 8.750,13
8.22	EMOP	09.015.0332-A	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 5.564,45	R\$ 22.257,80	R\$ 6.996,73	R\$ 27.986,92
8.23	EMOP	09.015.0340-A	PRANCHA REMA-REMA,MADEIRA APARELHADA,COMPLETA COM FERRAGENS,BRACADEIRAS,ROLAMENTOS,ETC., PINTURA E TRANSPORTE COM DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 736,47	R\$ 4.418,82	R\$ 926,03	R\$ 5.556,18
8.24	EMOP	09.015.0302-A	ARCO SIMPLES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EMBLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DEACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.533,38	R\$ 6.133,52	R\$ 1.928,07	R\$ 7.712,28
8.25	EMOP	09.015.0342-A	PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULARDE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 868,30	R\$ 2.604,90	R\$ 1.091,80	R\$ 3.275,40
8.26	EMOP	09.026.0025-A	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	110,00	R\$ 138,13	R\$ 15.194,30	R\$ 173,68	R\$ 19.104,80
8.27	SCO	PJ 24.13.0300	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	3,00	R\$ 3.302,11	R\$ 9.906,33	R\$ 4.152,07	R\$ 12.456,21
8.28	SCO	PJ 24.13.0400	ESQUI TRIPOLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	3,00	R\$ 7.510,55	R\$ 22.531,65	R\$ 9.443,76	R\$ 28.331,28
8.29	SCO	PJ 24.13.0500	MULTI-EXERCITADOR CONJUGADO COM SEIS FUNÇÕES DISTINTAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	3,00	R\$ 5.351,55	R\$ 16.054,65	R\$ 6.729,03	R\$ 20.187,09
8.30	SCO	PJ 24.13.0600	REMADA SENTADA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	3,00	R\$ 3.121,83	R\$ 9.365,49	R\$ 3.925,38	R\$ 11.776,14
8.31	SCO	PJ 24.13.0700	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPOLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	3,00	R\$ 3.832,11	R\$ 11.496,33	R\$ 4.818,49	R\$ 14.455,47
8.32	SCO	PJ 24.13.0800	ROTAÇÃO VERTICAL, APARELHO TRIPOLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	3,00	R\$ 3.409,61	R\$ 10.228,83	R\$ 4.287,24	R\$ 12.861,72
8.33	SCO	PJ 24.13.0900	PLACA ORIENTATIVA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	3,00	R\$ 2.864,42	R\$ 8.593,26	R\$ 3.601,72	R\$ 10.805,16
8.34	SCO	PJ 24.13.1000	PRESSÃO DE PERNAS TRIPOLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	3,00	R\$ 4.997,11	R\$ 14.991,33	R\$ 6.283,36	R\$ 18.850,08
8.35	SCO	PJ 24.13.1100	SIMULADOR DE CAMINHADA, TRIPOLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	3,00	R\$ 7.097,22	R\$ 21.291,66	R\$ 8.924,04	R\$ 26.772,12
8.36	SCO	PJ 24.13.1200	SURF DUPLLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	6,00	R\$ 2.817,11	R\$ 16.902,66	R\$ 3.542,23	R\$ 21.253,38
8.37	SCO	PJ 09.60.0151	ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, TIPO PALMEIRA SYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI / GERIVÁ), ALPHANES CAROTYFOLIA (PALMEIRA "SPINE"), LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA / FALSA LATÂNIA), RHAPIS EXCELSA (PALMEIRA RÁFIA), ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	UN	255,00	R\$ 135,00	R\$ 34.425,00	R\$ 169,74	R\$ 43.283,70
8.38	SCO	PJ 24.20.0600	BICICLETÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 14 E TUBOS GALVANIZADOS (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM 6 VAGAS, CONFORME PROJETO SMAC. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.(DESONERADO)	MOD	11,00	R\$ 2.553,41	R\$ 28.087,51	R\$ 3.210,65	R\$ 35.317,15
8.39	SCO	PJ 09.05.0201	PLANTIO DE ÁRVORE DE 2,50M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, ABERTURA DE COVA DE (80 X 80 X 80)CM, TERRA ESTRUMADA, ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), AMARRIO COM FITILHO E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁRVORE, TENTO, DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO.(DESONERADO)	UN	271,00	R\$ 186,74	R\$ 50.606,54	R\$ 234,80	R\$ 63.630,80



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

8.40	SCO	SC 39.05.0250	MOIRÃO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO, PARA CERCAS, COM SEÇÃO DE DIÂMETRO DE 15CM, ALTURA LIVRE MÉDIA DE 1,30M, ENTERRADO A 1M DE PROFUNDIDADE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE, CONFORME PROJETO FPI. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.(DESONERADO)	UN	688,00	R\$ 98,30	R\$ 67.630,40	R\$ 123,60	R\$ 85.036,80
8.41	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 8	BANCO DE JARDIM 2,20 X 0,60 X 0,45M EXECUTADO COM 10 (DEZ)PEÇAS MAÇARANDA DE 5,5X12,0CM,FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM LIXAMENTO, SELADOR E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	117,00	R\$ 1.254,37	R\$ 146.761,05	R\$ 1.254,37	R\$ 146.761,05
9.0		11	ESTRUTURAS				R\$ 1.251.483,05		R\$ 1.573.612,38
9.1	EMOP	11.048.0010-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	197,25	R\$ 351,08	R\$ 69.250,53	R\$ 441,44	R\$ 87.074,04
9.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 7	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	498,83	R\$ 2.370,01	R\$ 1.182.232,52	R\$ 2.980,05	R\$ 1.486.538,34
10.0		12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 1.848,83		R\$ 2.324,48
10.1	SINAPI	89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	25,60	R\$ 72,22	R\$ 1.848,83	R\$ 90,80	R\$ 2.324,48
11.0		13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 2.457.625,14		R\$ 3.090.120,40
11.1	EMOP	13.002.0016-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	80,00	R\$ 27,86	R\$ 2.228,80	R\$ 35,03	R\$ 2.802,40
11.2	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	6.486,08	R\$ 122,05	R\$ 791.626,06	R\$ 153,46	R\$ 995.353,83
11.3	EMOP	13.373.0020-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEDO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	6.183,64	R\$ 107,02	R\$ 661.773,05	R\$ 134,56	R\$ 832.070,47
11.4	EMOP	13.373.0025-6	PISO CONCRETO COLORIDO VERMELHO SANGUE (OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESP.10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO BRITA, EXCL.ACERTO TER RENO,INCL.BRITA,LONA TECIDO RESINADO, TELA SOLD.15X15CM #4,2 MM(DUPLA),CONCRETO PREP. C/ BETONEIRA, RESIST. COMPRESSÃO 20MPA C/ TRANSP. CONCRETO TODA MÃO-DE-OBRA EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	7.559,66	R\$ 132,55	R\$ 1.001.997,23	R\$ 166,66	R\$ 1.259.893,70
12.0		14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R\$ 1.492.798,37		R\$ 1.877.041,58
12.1	EMOP	14.002.0212-A	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1" FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00	R\$ 324,70	R\$ 29.223,00	R\$ 408,27	R\$ 36.744,30
12.2	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	575,32	R\$ 428,80	R\$ 246.697,21	R\$ 539,17	R\$ 310.195,28
12.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2	DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,FORMADO POR PECAS DE 2X10CM,COM INTERVALOS DE 2,5CM E APOIADAS EM TRAVESSAS DE MADEIRASERRADA (7,5CMX22,5CM/3"X9") E ESTRUTURA EM TORAS DE MADEIRACOM 25CM DE DIAMETRO,TRATADO,ALTURA UTIL MEDIA DE 1,50M,ENTERRADO 1,00M DE PROFUNDIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	600,00	R\$ 2.028,13	R\$ 1.216.878,16	R\$ 2.550,17	R\$ 1.530.102,00
13.0		15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 241.379,02		R\$ 303.427,55
13.1	EMOP	15.002.0606-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X4000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 12.569,26	R\$ 25.138,52	R\$ 15.804,58	R\$ 31.609,16
13.2	EMOP	15.002.0666-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 6.468,95	R\$ 12.937,90	R\$ 8.134,05	R\$ 16.268,10
13.3	EMOP	15.002.0682-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X3200MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 3.430,78	R\$ 6.861,56	R\$ 4.313,86	R\$ 8.627,72
13.4	EMOP	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00	R\$ 350,21	R\$ 7.354,41	R\$ 440,35	R\$ 9.247,35
13.5	EMOP	15.007.0425-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM	UN	1,00	R\$ 528,46	R\$ 528,46	R\$ 664,48	R\$ 664,48
13.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60,00	R\$ 62,64	R\$ 3.758,40	R\$ 78,76	R\$ 4.725,60
13.7	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 39,38	R\$ 1.299,54	R\$ 49,51	R\$ 1.633,83
13.8	EMOP	15.007.0576-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 46,96	R\$ 657,44	R\$ 59,04	R\$ 826,56
13.9	EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 14,10	R\$ 211,50	R\$ 17,72	R\$ 265,80
13.10	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11.485,78	R\$ 6,69	R\$ 76.839,86	R\$ 8,41	R\$ 96.595,40
13.11	EMOP	15.008.0161-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR 2X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5.635,78	R\$ 12,12	R\$ 68.305,65	R\$ 15,23	R\$ 85.832,92
13.12	EMOP	15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	720,00	R\$ 14,62	R\$ 10.526,40	R\$ 18,38	R\$ 13.233,60
13.13	EMOP	15.009.0130-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	240,00	R\$ 12,48	R\$ 2.995,20	R\$ 15,69	R\$ 3.765,60
13.14	EMOP	15.011.0014-A	ENTRADA DE SERVICO(PC),PADRAO AMPLA,PARA MEDICAO TRIFASICA,1MEDIDOR,INSTALADO EM MURO,COM CARGA INSTALADA ATE 30KW,CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO,CABINE EM ALVENARIA,COMPORTA,CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR,CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO,HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE DISJUNTOR E FIO OU CABO DE ENTRADA E SAIDA	UN	6,00	R\$ 2.547,82	R\$ 15.286,92	R\$ 3.203,62	R\$ 19.221,72



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

13.15	EMOP	15.034.0024-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	144,00	R\$	42,55	R\$	6.127,20	R\$	53,50	R\$	7.704,00
-------	------	---------------	--	---	--------	-----	-------	-----	----------	-----	-------	-----	----------



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

13.16	EMOP	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	279,00	R\$ 9,14	R\$ 2.550,06	R\$ 11,49	R\$ 3.205,71
14.0		16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 179.894,85		R\$ 226.189,26
14.1	EMOP	16.001.0091-A	TERÇA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x6",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	577,18	R\$ 70,14	R\$ 40.483,40	R\$ 88,19	R\$ 50.901,50
14.2	EMOP	16.001.0089-A	TERÇA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x4,1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.427,30	R\$ 49,66	R\$ 70.879,71	R\$ 62,44	R\$ 89.120,61
14.3	EMOP	16.001.0102-A	TERÇA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x12",PARA COBERTURADE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,20	R\$ 124,47	R\$ 6.372,86	R\$ 156,50	R\$ 8.012,80
14.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 11	PILAR DE MACARANDUBA APARELHADA DE 7,50x15cm (6" X 6"). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	442,50	R\$ 140,47	R\$ 62.158,88	R\$ 176,62	R\$ 78.154,35
15.0		17	PINTURAS				R\$ 170.868,37		R\$ 214.836,80
15.1	EMOP	17.013.0030-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.020,90	R\$ 88,59	R\$ 90.441,53	R\$ 111,39	R\$ 113.718,05
15.2	EMOP	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	516,90	R\$ 34,68	R\$ 17.926,09	R\$ 43,60	R\$ 22.536,84
15.3	EMOP	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.286,00	R\$ 16,01	R\$ 20.588,86	R\$ 20,13	R\$ 25.887,18
15.4	SCO	PT 04.30.0103	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ SPARKLAC CETOL (CORES) OU SIMILAR, PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, DEMAIO DE VERNIZ SELADORA, E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.(DESONERADO)	M2	1.604,59	R\$ 26,12	R\$ 41.911,89	R\$ 32,84	R\$ 52.694,73
16.0		18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				R\$ 13.936,23		R\$ 17.523,33
16.1	EMOP	18.200.0015-A	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROSE REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	R\$ 2.991,63	R\$ 2.991,63	R\$ 3.761,67	R\$ 3.761,67
16.2	EMOP	18.200.0002-A	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	4,00	R\$ 757,13	R\$ 3.028,52	R\$ 952,01	R\$ 3.808,04
16.3	EMOP	18.200.0003-A	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 129,95	R\$ 259,90	R\$ 163,39	R\$ 326,78
16.4	EMOP	18.200.0004-A	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 2.781,00	R\$ 2.781,00	R\$ 3.496,82	R\$ 3.496,82
16.5	EMOP	18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	2,00	R\$ 104,61	R\$ 209,22	R\$ 131,53	R\$ 263,06
16.6	EMOP	18.200.0020-A	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DEBASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 2.332,98	R\$ 4.665,96	R\$ 2.933,48	R\$ 5.866,96
17.0		19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				R\$ 152.479,88		R\$ 191.714,97
17.1	EMOP	19.004.0252-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 UTRQ,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	18,00	R\$ 8.142,16	R\$ 146.558,88	R\$ 10.237,95	R\$ 184.283,10
17.2	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	70,80	R\$ 28,13	R\$ 1.991,60	R\$ 35,37	R\$ 2.504,19
17.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.124,00	R\$ 1,85	R\$ 3.929,40	R\$ 2,32	R\$ 4.927,68
18.0		20	CUSTOS RODOVIÁRIOS				R\$ 1.964.724,85		R\$ 2.344.827,61
18.1	EMOP	20.092.0001-A	AREIA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	4.899,18	R\$ 80,00	R\$ 391.934,40	R\$ 95,48	R\$ 467.773,70
18.2	EMOP	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	28.596,19	R\$ 55,00	R\$ 1.572.790,45	R\$ 65,64	R\$ 1.877.053,91
19.0		21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 1.484.504,46		R\$ 1.866.606,36
19.1	EMOP	21.028.0015-A	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO,EM BRONZE,PARA ATERRAMENTO,CONDUTORES DE 6 - 35MM2.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 21,70	R\$ 1.302,00	R\$ 27,28	R\$ 1.636,80
19.2	EMOP	21.028.0080-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA.MODELO Nº5,PADRAO RIOLUZ, TIPO IV.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	389,00	R\$ 7,00	R\$ 2.723,00	R\$ 8,80	R\$ 3.423,20
19.3	EMOP	21.035.0009-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	225,00	R\$ 149,43	R\$ 33.621,75	R\$ 187,89	R\$ 42.275,25
19.4	EMOP	21.035.0010-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R\$ 207,33	R\$ 1.243,98	R\$ 260,69	R\$ 1.564,14
19.5	EMOP	21.031.0015-A	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A,CORPO EM POLICARBONATOONA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV,PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	168,00	R\$ 21,80	R\$ 3.662,40	R\$ 27,41	R\$ 4.604,88
19.6	EMOP	21.035.0200-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) TIPO LEVE,COM DIAMETRO DE 56CM,PADRAO RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	231,00	R\$ 205,00	R\$ 47.355,00	R\$ 257,76	R\$ 59.542,56
19.7	SCO	DR 04.05.0150	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, TIPO LEVE, OU DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COMPLETO, ARTICULADO, DE 0,60M DE DIÂMETRO, PADRÃO RIOLUZ, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE O TEMPÃO. ASSENTAMENTO. (DESONERADO)	UN	231,00	R\$ 60,52	R\$ 13.980,12	R\$ 76,09	R\$ 17.576,79
19.8	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9	BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 50MM(2").FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 43,67	R\$ 1.048,17	R\$ 54,91	R\$ 1.317,84
19.9	SCO	IP 04.12.0800	POSTE COMPOSTO DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SEÇÃO ÚNICA, ALTURA TOTAL DE 12,00 M, ALTURA ÚTIL DE 10,00 M, CONICIDADE NORMAL, TIPO LEVE, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, DIÂMETRO NO TOPO DE 180 MM, ENGASTADO, ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ Nº101. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (DESONERADO)	UN	168,00	R\$ 4.709,41	R\$ 791.180,88	R\$ 5.921,61	R\$ 994.830,48
19.10	SCO	IP 04.12.0950	POSTE COMPOSTO DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SEÇÃO ÚNICA, ALTURA TOTAL DE 15,00 M, CONICIDADE REDUZIDA, CARGA NOMINAL DE 200 DAN, DIÂMETRO NO TOPO DE 110 MM, COM FLANGE (SAPATA), ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ Nº101. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (DESONERADO)	UN	18,00	R\$ 9.453,10	R\$ 170.155,80	R\$ 11.886,32	R\$ 213.953,76
19.11	EMOP	21.031.0010-A	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	168,00	R\$ 9,78	R\$ 1.643,04	R\$ 12,29	R\$ 2.064,72
19.12	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 10	KIT DE 3 (TRÊS) PROJETORES PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTE PÁTIOS OU FACHADAS, CAMPOS DE FUTEBOL DO TIPO HOLOFOTE INDUSTRIAL MODELO 2019/2021 FLOOD LIGH OU SIMILAR, EM LED 500W, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM POSTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 2.072,63	R\$ 124.357,80	R\$ 2.606,12	R\$ 156.367,20
19.13	SCO	IP 49.05.0600	LUMINÁRIA A LED, LEDR-05, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/EXTRUDADO, PARA INSTALAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO/NÚCLEO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 170 W, FLUXO MÍNIMO 9000 LM, TEMPERATURA DE COR 4000/5500 K, IP 66, IK 08, RESISTENTE A UV, TENSÃO DE 100/240 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA 90,6 LM/W, IRC MAIOR OU IGUAL A 70, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	UN	168,00	R\$ 1.580,23	R\$ 265.478,64	R\$ 1.986,98	R\$ 333.812,64



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

19.14	EMOP	21.031.0030-A	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO RELE E BASE,ASSENTAMENTO	UN	168,00	R\$	17,18	R\$	2.886,24	R\$	21,60	R\$	3.628,80
19.15	SCO	IP 49.40.0200	COLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA DE DESCARGA TIPO PÉTALA, COM OU SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRAÇO OU POSTE RETO (AÇO OU CONCRETO) DE 15M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA E NÚCLEO DE FIXAÇÃO.(DESONERADO)	UN	168,00	R\$	25,42	R\$	4.270,56	R\$	31,96	R\$	5.369,28
19.16	SCO	IP 49.20.0270	NÚCLEO QUADRUPLO PARA LUMINÁRIAS EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSÃO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSÃO ÚNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, NÚCLEO DIÂMETRO INTERNO DE 68MM, BRAÇOS COM DIÂMETRO EXTERNO DE 48MM, COMPRIMENTO DE 140MM, CONFORME DESENHO A2-1791-PD E ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ Nº 40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	38,00	R\$	162,71	R\$	6.182,98	R\$	204,59	R\$	7.774,42
19.17	SCO	IP 49.20.0128	NÚCLEO DUPLO PARA LUMINÁRIAS EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSÃO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSÃO ÚNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, NÚCLEO DIÂMETRO INTERNO DE 68MM, BRAÇOS COM DIÂMETRO EXTERNO DE 48MM, COMPRIMENTO DE 140MM, CONFORME DESENHO A2-1791-PD E ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ Nº 40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	PC	130,00	R\$	103,17	R\$	13.412,10	R\$	129,72	R\$	16.863,60
20.0		EDIFICAÇÕES	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (QUIOSQUE , VESTIÁRIOS , ESPAÇO GOURMET E BANCA DE PEIXE)						R\$ 776.588,66				R\$ 976.449,09
20.1	EMOP	01.007.0080-A	POCO ARTESIANO,PROFUNDIDADE ATE 50 METROS,INCLUSIVE PERFORACAO,INSTALACAO E ANALISE DA AGUA,EXCLUSIVE MOTOBOMBA	M	20,00	R\$	376,94	R\$	7.538,80	R\$	473,96	R\$	9.479,20
20.2	EMOP	01.050.0356-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATES00M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	253,77	R\$	54,24	R\$	13.764,48	R\$	68,20	R\$	17.307,11
20.3	EMOP	01.050.0552-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,DE ACORDO COM A ABNT	M2	245,97	R\$	30,35	R\$	7.465,18	R\$	38,16	R\$	9.386,21
20.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	66,11	R\$	83,59	R\$	5.526,13	R\$	105,10	R\$	6.948,16
20.5	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	18,84	R\$	8,79	R\$	165,60	R\$	11,05	R\$	208,18
20.6	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,70	R\$	7,59	R\$	119,16	R\$	9,54	R\$	149,77
20.7	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,90	R\$	7,28	R\$	50,23	R\$	9,15	R\$	63,13
20.8	EMOP	09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	15,72	R\$	17,50	R\$	275,10	R\$	22,00	R\$	345,84
20.9	EMOP	09.003.0154-A	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA DE(0,25 A 1,00)M,TIPO SANCHEZIA NOBILIS(SANQUESIA),ALLAMANDA SP(ALAMANDA),ANTHURIUM ADRAEANUM(ANTURIO DE FLOR),ALOCASIA CUCULATA(INHAME CHINES),CRINUM ASIATICUM(CRINO BRANCO),PANBANUS VEITCHI(PANDANO VEITCHI),SPATHOGLOTTIS PLICATA(ORQUIDEA VIOLETA)OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	15,72	R\$	24,00	R\$	377,28	R\$	30,17	R\$	474,27
20.10	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	2,32	R\$	360,62	R\$	836,63	R\$	453,44	R\$	1.051,98
20.11	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 7	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	64,17	R\$	2.370,01	R\$	152.083,59	R\$	2.980,05	R\$	191.229,80
20.12	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	75,45	R\$	153,77	R\$	11.601,94	R\$	193,35	R\$	14.588,25
20.13	EMOP	11.030.0080-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TUOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPAE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	13,30	R\$	162,24	R\$	2.157,79	R\$	204,00	R\$	2.713,20
20.14	SINAPI	89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	707,07	R\$	72,22	R\$	51.064,59	R\$	90,80	R\$	64.201,95
20.15	EMOP	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	28,46	R\$	434,63	R\$	12.369,56	R\$	546,50	R\$	15.553,39
20.16	EMOP	13.002.0016-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	146,70	R\$	27,86	R\$	4.087,06	R\$	35,03	R\$	5.138,90
20.17	EMOP	13.001.0055-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	451,55	R\$	30,88	R\$	13.943,86	R\$	38,82	R\$	17.529,17
20.18	EMOP	13.030.0210-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM TUOLOS CERAMICOS TIPO "4 FACES",DE (20X6)CM,FENDIDO AO MEIO,ASSENTES COM JUNTAS REENTRANTESDE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE,REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA 2,5CM	M2	139,80	R\$	179,15	R\$	25.045,17	R\$	225,26	R\$	31.491,34
20.19	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	406,65	R\$	66,18	R\$	26.912,09	R\$	83,21	R\$	33.837,34
20.20	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	18,54	R\$	58,85	R\$	1.091,07	R\$	73,99	R\$	1.371,77
20.21	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	263,22	R\$	135,65	R\$	35.705,79	R\$	170,56	R\$	44.894,80
20.22	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	92,18	R\$	46,85	R\$	4.318,63	R\$	58,90	R\$	5.429,40
20.23	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	31,30	R\$	438,19	R\$	13.715,34	R\$	550,98	R\$	17.245,67
20.24	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	1,50	R\$	409,08	R\$	613,62	R\$	514,37	R\$	771,55



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

20.25	EMOP	13.373.0030-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS,NECESSARIOS.	M2	27,00	R\$ 124,30	R\$ 3.356,10	R\$ 156,29	R\$ 4.219,83
20.26	EMOP	14.001.0006-A	JANELA DE PVC, DE CORRER, QUATRO FOLHAS,DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, DE 2,00X1,20M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 921,70	R\$ 6.451,90	R\$ 1.158,94	R\$ 8.112,58
20.27	EMOP	14.003.0146-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,PERFIS SERIE 28,COM 50CM DE ALTURA,EM 4 MODULOS, CONFORMEPROIETO N°6008/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,24	R\$ 942,72	R\$ 2.111,69	R\$ 1.185,37	R\$ 2.655,22
20.28	EMOP	14.003.0226-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	39,00	R\$ 1.405,55	R\$ 54.816,45	R\$ 1.767,33	R\$ 68.925,87
20.29	SINAPI	102169	INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	15,59	R\$ 297,32	R\$ 4.635,21	R\$ 373,85	R\$ 5.828,32
20.30	SINAPI	102181	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	106,63	R\$ 428,80	R\$ 45.722,94	R\$ 539,17	R\$ 57.491,69
20.31	EMOP	14.006.0624-A	COMPENSADO DE 6MM(CHAPA DE 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2	0,48	R\$ 20,89	R\$ 10,02	R\$ 26,26	R\$ 12,60
20.32	EMOP	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE40MM DE ESPESURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 241,73	R\$ 1.208,65	R\$ 303,95	R\$ 1.519,75
20.33	EMOP	15.002.0586-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X4000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5.844,06	R\$ 5.844,06	R\$ 7.348,32	R\$ 7.348,32
20.34	EMOP	15.002.0664-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.712,37	R\$ 2.712,37	R\$ 3.410,53	R\$ 3.410,53
20.35	EMOP	15.002.0686-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X3600MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 3.807,94	R\$ 7.615,88	R\$ 4.788,10	R\$ 9.576,20
20.36	EMOP	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	12,00	R\$ 218,77	R\$ 2.625,24	R\$ 275,08	R\$ 3.300,96
20.37	EMOP	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	3,00	R\$ 262,17	R\$ 786,51	R\$ 329,65	R\$ 988,95
20.38	EMOP	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	5,00	R\$ 355,82	R\$ 1.779,10	R\$ 447,40	R\$ 2.237,00
20.39	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	9,00	R\$ 117,22	R\$ 1.054,98	R\$ 147,39	R\$ 1.326,51
20.40	EMOP	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 168,22	R\$ 1.682,20	R\$ 211,51	R\$ 2.115,10
20.41	EMOP	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 233,76	R\$ 233,76	R\$ 293,92	R\$ 293,92
20.42	EMOP	15.004.0130-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DEDESCARGA(EXCLESITES)EM PAVIMENTO TERREO,PART E UM CONJUNTODE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATEO VASO,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO INCL CONEXOES EXCL TUBO VENTILACAO	UN	14,00	R\$ 296,87	R\$ 4.156,18	R\$ 373,28	R\$ 5.225,92
20.43	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 x 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 12,44	R\$ 49,76	R\$ 15,64	R\$ 62,56
20.44	EMOP	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	R\$ 122,20	R\$ 3.421,60	R\$ 153,65	R\$ 4.302,20
20.45	EMOP	15.004.0190-A	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVCDE 50MM SOLDÁVEL,COM CONEXOES	UN	9,00	R\$ 45,08	R\$ 405,72	R\$ 56,68	R\$ 510,12
20.46	EMOP	15.007.0501-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 163,73	R\$ 491,19	R\$ 205,87	R\$ 617,61
20.47	EMOP	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	59,00	R\$ 293,06	R\$ 17.290,54	R\$ 368,49	R\$ 21.740,91
20.48	EMOP	15.015.0260-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,10A,COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	29,00	R\$ 229,19	R\$ 6.646,51	R\$ 288,18	R\$ 8.357,22
20.49	EMOP	15.036.0043-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDÁVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	21,70	R\$ 67,73	R\$ 1.469,74	R\$ 85,16	R\$ 1.847,97
20.50	EMOP	15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	6,00	R\$ 584,19	R\$ 3.505,14	R\$ 734,56	R\$ 4.407,36
20.51	EMOP	16.001.0061-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO PEÇAS DE 3"x3" E 3"x4,1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU BONTAFETE MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E	M2	129,74	R\$ 50,32	R\$ 6.528,51	R\$ 63,27	R\$ 8.208,64
20.52	EMOP	16.001.0091-A	TERÇA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x6",PARA COBERTURA DEQUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	287,91	R\$ 70,14	R\$ 20.194,00	R\$ 88,19	R\$ 25.390,78
20.53	EMOP	16.001.0089-A	TERÇA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x4,1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	454,16	R\$ 49,66	R\$ 22.553,58	R\$ 62,44	R\$ 28.357,75
20.54	EMOP	16.001.0118-A	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	855,30	R\$ 8,35	R\$ 7.141,75	R\$ 10,49	R\$ 8.972,09
20.55	EMOP	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752 LARGURA UTIL DE 0,99M.COMPRIMENTO ATÉ 12,00M INCL ACESSORIOS	M2	129,74	R\$ 156,93	R\$ 20.360,09	R\$ 197,32	R\$ 25.600,29
20.56	EMOP	16.007.0025-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,46	R\$ 77,56	R\$ 2.595,15	R\$ 97,52	R\$ 3.263,01
20.57	EMOP	16.030.0010-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO,COM 5 DEMAOS	M2	388,03	R\$ 144,26	R\$ 55.977,20	R\$ 181,39	R\$ 70.384,76
20.58	EMOP	17.017.0155-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	431,83	R\$ 16,94	R\$ 7.315,20	R\$ 21,30	R\$ 9.197,97



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

20.59	SCO	PT 04.30.0103	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ SPARLACK CETOL (CORES) OU SIMILAR, PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, DEMÃO DE VERNIZ SELADORA, E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.(DESONERADO)	M2	392,49	R\$ 26,12	R\$ 10.251,83	R\$ 32,84	R\$ 12.889,37
20.60	EMOP	18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO,SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARALAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 247,58	R\$ 2.475,80	R\$ 311,30	R\$ 3.113,00
20.61	EMOP	18.002.0030-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO-TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 459,82	R\$ 459,82	R\$ 578,17	R\$ 578,17
20.62	EMOP	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA,COMPLETO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 274,17	R\$ 3.290,04	R\$ 344,74	R\$ 4.136,88
20.63	EMOP	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSADE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 450,81	R\$ 901,62	R\$ 566,84	R\$ 1.133,68
20.64	EMOP	18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETTRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 103,12	R\$ 1.237,44	R\$ 129,66	R\$ 1.555,92
20.65	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"DU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 84,54	R\$ 422,70	R\$ 106,30	R\$ 531,50
20.66	EMOP	18.016.0042-A	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 813,54	R\$ 4.067,70	R\$ 1.022,94	R\$ 5.114,70
20.67	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 265,78	R\$ 797,34	R\$ 334,19	R\$ 1.002,57
20.68	EMOP	18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 60X40CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 301,32	R\$ 602,64	R\$ 378,87	R\$ 757,74
20.69	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 293,23	R\$ 586,46	R\$ 368,70	R\$ 737,40
20.70	EMOP	18.021.0035-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 380,00	R\$ 2.280,00	R\$ 477,81	R\$ 2.866,86
20.71	EMOP	18.027.0520-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR.	UN	59,00	R\$ 180,04	R\$ 10.622,36	R\$ 226,38	R\$ 13.356,42
20.72	EMOP	18.029.0080-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 2CV,220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 3.261,94	R\$ 3.261,94	R\$ 4.101,56	R\$ 4.101,56
20.73	EMOP	18.082.0051-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,38	R\$ 511,48	R\$ 15.538,76	R\$ 643,13	R\$ 19.538,28
20.74	EMOP	18.082.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,15	R\$ 511,49	R\$ 6.214,60	R\$ 643,14	R\$ 7.814,15
21.0	ADM		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%			R\$ 1.369.689,00		R\$ 1.722.246,00
21.1	COMPOSIÇÃO	01.090.9999-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, UNIDADE DE REFERÊNCIA E ENCARGOS COMPLEMENTARES.	%	100,00	R\$ 13.696,89	R\$ 1.369.689,00	R\$ 17.222,46	R\$ 1.722.246,00
SUBTOTAL DO ORÇAMENTO (C/ BDI)								R\$	33.486.016,11
SUB TOTAL DO ORÇAMENTO (S/ BDI)								R\$	26.835.593,02
TOTAL BDI								R\$	6.650.423,09

Elaborado por: