
 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO	ESTADO DO RIO DE JANEIRO		MUNICÍPIO DE SAQUAREMA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA		Nº DO PROCESSO:
	SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO		FOLHA:
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		RUBRICA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 08 CONEXÕES DO FUTURO NO CAMPO DE AVIAÇÃO - CENTRO DE TREINAMENTO IV


OBRA: CONSTRUÇÃO DE 08 CONEXÕES DO FUTURO NO CAMPO DE AVIAÇÃO - CENTRO DE TREINAMENTO IV
LOCAL: RUA LOCAL NO CAMPO DE AVIAÇÃO, AREAL 1º DISTRITO DE SAQUAREMA - RJ
PRAZO: 10 MESES
TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÕES - DEZEMBRO/2022
COTAÇÕES - DEZEMBRO/2022


SERVIÇOS
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR BDI 1: 23,53%
BDI 2: 18,98%


ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES S/ 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.E		01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 15.146,48		R\$ 18.707,18
1.1.E	EMOP	01.001.0150-0	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 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	158,45	R\$ 23,01	R\$ 3.645,93	R\$ 28,42	R\$ 4.503,14
1.2.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/01	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR.	M	114,18	R\$ 28,01	R\$ 3.198,18	R\$ 34,60	R\$ 3.950,62
1.3.E	EMOP	01.050.0357-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	122,40	R\$ 50,08	R\$ 6.129,79	R\$ 61,86	R\$ 7.571,66
1.4.E	EMOP	01.050.0453-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	122,40	R\$ 3,87	R\$ 473,68	R\$ 4,78	R\$ 585,07
1.5.E	EMOP	01.050.0433-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE TELEMÁTICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	122,40	R\$ 2,06	R\$ 252,14	R\$ 2,54	R\$ 310,89
1.6.E	EMOP	01.050.0479-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	122,40	R\$ 4,19	R\$ 512,85	R\$ 5,17	R\$ 632,80
1.7.E	EMOP	01.050.0531-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM ÁREA DE 501 ATÉ 3000M2	M2	122,40	R\$ 5,33	R\$ 652,39	R\$ 6,58	R\$ 805,39
1.8.E	EMOP	01.050.0377-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	122,40	R\$ 2,30	R\$ 281,52	R\$ 2,84	R\$ 347,61
2.0.E		03	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 32.508,67		R\$ 40.156,38
2.1.E	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	67,39	R\$ 103,29	R\$ 6.960,71	R\$ 127,59	R\$ 8.598,29
2.2.E	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	170,23	R\$ 41,10	R\$ 6.996,45	R\$ 50,77	R\$ 8.642,57
2.3.E	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	41,71	R\$ 62,62	R\$ 2.611,88	R\$ 77,35	R\$ 3.226,26
2.4.E	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	148,62	R\$ 50,08	R\$ 7.442,88	R\$ 61,86	R\$ 9.193,63
2.5.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP).	M3	35,59	R\$ 3,11	R\$ 110,68	R\$ 3,84	R\$ 136,66
2.6.E	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	35,78	R\$ 156,72	R\$ 5.607,44	R\$ 193,59	R\$ 6.926,65
2.7.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/785	ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PÁ, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA.	M3	23,65	R\$ 117,49	R\$ 2.778,63	R\$ 145,13	R\$ 3.432,32
3.0.E		04	TRANSPORTES				R\$ 23.115,29		R\$ 28.548,65
3.1.E	EMOP	04.025.0200-0	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 1,5T, COM OU SEM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA/VOLTA NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM PARA DISTÂNCIA ALEM DE 25KM ACRESCENTAR 0,6% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	1,15	R\$ 18.238,08	R\$ 20.973,79	R\$ 22.529,50	R\$ 25.908,92
3.2.E	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	932,22	R\$ 1,81	R\$ 1.687,31	R\$ 2,23	R\$ 2.078,85
3.3.E	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,79	R\$ 8,77	R\$ 454,19	R\$ 10,83	R\$ 560,88
4.0.E		05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 131.631,87		R\$ 162.552,27


 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO	ESTADO DO RIO DE JANEIRO							MUNICÍPIO DE SAQUAREMA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA							Nº DO PROCESSO:	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO							FOLHA:	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO							RUBRICA:	

4.1.E	EMOP	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO 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	3.848,58	R\$	13,00	R\$	50.031,54	R\$	16,05	R\$	61.769,70
4.2.E	EMOP	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	33,30	R\$	28,20	R\$	939,06	R\$	34,83	R\$	1.159,83
4.3.E	EMOP	05.006.00015-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR,CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	18,00	R\$	54,00	R\$	972,00	R\$	66,70	R\$	1.200,60
4.4.E	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	945,00	R\$	60,00	R\$	56.700,00	R\$	74,11	R\$	70.033,95
4.5.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/784	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	103,00	R\$	0,86	R\$	88,58	R\$	1,06	R\$	109,18
4.6.E	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	427,62	R\$	14,02	R\$	5.995,23	R\$	17,31	R\$	7.402,10
4.7.E	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	3,70	R\$	25,65	R\$	94,90	R\$	31,68	R\$	117,21
4.8.E	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	141,71	R\$	2,53	R\$	358,52	R\$	3,12	R\$	442,13
4.9.E	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	141,71	R\$	6,54	R\$	926,78	R\$	8,07	R\$	1.143,59
4.10.E	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	434,07	R\$	1,97	R\$	855,11	R\$	2,43	R\$	1.054,79
4.11.E	SINAPI	99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	32,48	R\$	1,38	R\$	44,82	R\$	1,70	R\$	55,21
4.12.E	SINAPI	99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	97,79	R\$	1,16	R\$	113,43	R\$	1,43	R\$	139,83
4.13.E	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	16,87	R\$	2,39	R\$	40,31	R\$	2,95	R\$	49,76
4.14.E	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	R\$	10,14	R\$	10,14	R\$	12,52	R\$	12,52
4.15.E	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,00	R\$	10,80	R\$	21,60	R\$	13,34	R\$	26,68
4.16.E	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	16,00	R\$	6,25	R\$	100,00	R\$	7,72	R\$	123,52
4.17.E	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	26,00	R\$	6,25	R\$	162,50	R\$	7,72	R\$	200,72
4.18.E	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	2,88	R\$	20,48	R\$	58,98	R\$	25,29	R\$	72,83
4.19.E	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	237,64	R\$	3,54	R\$	841,24	R\$	4,37	R\$	1.038,48
4.20.E	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	59,85	R\$	1,22	R\$	73,01	R\$	1,50	R\$	89,77
4.21.E	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	36,02	R\$	2,98	R\$	107,33	R\$	3,68	R\$	132,55
4.22.E	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	12,50	R\$	4,16	R\$	52,00	R\$	5,13	R\$	64,12
4.23.E	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	137,27	R\$	1,87	R\$	256,69	R\$	2,31	R\$	317,09
4.24.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/120	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$	32,57	R\$	521,12	R\$	40,23	R\$	643,68
4.25.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/121	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30X 30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	55,84	R\$	558,40	R\$	68,97	R\$	689,70
4.26.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/122	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,00MX1,00M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$	79,82	R\$	638,56	R\$	98,60	R\$	788,80
4.27.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/127	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,DE PROIBIÇÃO EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO APROXIMADO DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	19,03	R\$	38,06	R\$	23,50	R\$	47,00
4.28.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/123	LETRA CAIXA DE AÇO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 4CM , COM PINOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	R\$	247,40	R\$	3.711,00	R\$	305,61	R\$	4.584,15
4.29.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/125	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM AÇO INOXIDÁVEL + ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO (25X8)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	29,00	R\$	91,68	R\$	2.658,72	R\$	113,25	R\$	3.284,25
4.30.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/126	PLACA DE ALUMÍNIO, DESENHADA: INDICANDO SANITÁRIO MASCULINO OU FEMININO + IDENTIFICAÇÃO DO AMBIENTE + ESCRITA EM BRAILLE, DE (30X20)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	171,57	R\$	1.372,56	R\$	211,94	R\$	1.695,52
4.31.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/208	PLACA DE ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	47,87	R\$	95,74	R\$	59,13	R\$	118,26
4.32.E	SINAPI	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	22,00	R\$	0,94	R\$	20,68	R\$	1,16	R\$	25,52
4.33.E	SINAPI	100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	110,52	R\$	1,00	R\$	110,52	R\$	1,23	R\$	135,93
4.34.E	SINAPI	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	15,00	R\$	2,01	R\$	30,15	R\$	2,48	R\$	37,20
4.35.E	SINAPI	100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	2,00	R\$	2,01	R\$	4,02	R\$	2,48	R\$	4,96


 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO		ESTADO DO RIO DE JANEIRO						MUNICÍPIO DE SAQUAREMA	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA						Nº DO PROCESSO:	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO						FOLHA:	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						RUBRICA:	
4.36.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/85	MAPA TÁTIL (BRAILLE/RELEVO) EM ACRÍLICO, MEDINDO 54X33CM, PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE AMBIENTES, INCLUSIVE PEDESTAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.941,15	R\$ 2.941,15	R\$ 3.633,20	R\$ 3.633,20
4.37.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/129	PLACA TÁTIL BRAILLE/ RELEVO AÇO INOX 10X3CM PARA CORRIMÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 14,57	R\$ 87,42	R\$ 17,99	R\$ 107,94
5.0.E		08	BASES E PAVIMENTOS				R\$ 10.337,59		R\$ 12.769,91
5.1.E	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	16,87	R\$ 612,78	R\$ 10.337,59	R\$ 756,96	R\$ 12.769,91
6.0.E		09	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				R\$ 675,94		R\$ 834,64
6.1.E	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	19,50	R\$ 15,84	R\$ 308,88	R\$ 19,56	R\$ 381,42
6.2.E	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	19,50	R\$ 2,49	R\$ 48,55	R\$ 3,07	R\$ 59,86
6.3.E	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	19,50	R\$ 5,46	R\$ 106,47	R\$ 6,74	R\$ 131,43
6.4.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/240	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	0,98	R\$ 216,37	R\$ 212,04	R\$ 267,28	R\$ 261,93
7.0.E		10	FUNDAÇÕES				R\$ 352.898,79		R\$ 431.031,58
7.1.E	EMOP	10.004.0180-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DO BATE-ESTACAS,D=26CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 500KN(50TF).FORNECIMENTO	M	549,00	R\$ 189,32	R\$ 103.936,68	R\$ 225,25	R\$ 123.662,25
7.2.E	EMOP	10.004.0181-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,D=33CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 800KN(80TF).FORNECIMENTO	M	16,00	R\$ 212,98	R\$ 3.407,68	R\$ 253,40	R\$ 4.054,40
7.3.E	EMOP	10.004.0215-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 600KN (60TF)	M	565,00	R\$ 70,00	R\$ 39.550,00	R\$ 86,47	R\$ 48.855,55
7.4.E	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	136,00	R\$ 22,22	R\$ 3.021,92	R\$ 27,44	R\$ 3.731,84
7.5.E	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	151,22	R\$ 157,40	R\$ 23.802,02	R\$ 194,43	R\$ 29.401,70
7.6.E	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	321,73	R\$ 107,70	R\$ 34.650,32	R\$ 133,04	R\$ 42.802,95
7.7.E	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	322,67	R\$ 21,27	R\$ 6.863,19	R\$ 26,27	R\$ 8.476,54
7.8.E	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,63	R\$ 19,48	R\$ 1.999,23	R\$ 24,06	R\$ 2.469,27
7.9.E	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,90	R\$ 17,86	R\$ 248,25	R\$ 22,06	R\$ 306,63
7.10.E	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.121,27	R\$ 15,78	R\$ 33.473,64	R\$ 19,49	R\$ 41.343,55
7.11.E	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	204,25	R\$ 13,26	R\$ 2.708,35	R\$ 16,38	R\$ 3.345,61
7.12.E	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	27,87	R\$ 541,27	R\$ 15.085,19	R\$ 668,63	R\$ 18.634,71
7.13.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/680	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,71	R\$ 556,64	R\$ 14.311,21	R\$ 687,61	R\$ 17.678,45
7.14.E	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	8,01	R\$ 661,52	R\$ 5.298,77	R\$ 817,17	R\$ 6.545,53
7.15.E	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	48,46	R\$ 142,47	R\$ 6.904,09	R\$ 175,99	R\$ 8.528,47
7.16.E	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	484,64	R\$ 4,00	R\$ 1.938,56	R\$ 4,94	R\$ 2.394,12
7.17.E	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	484,64	R\$ 1,67	R\$ 809,34	R\$ 2,06	R\$ 998,35
7.18.E	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	1.703,09	R\$ 18,37	R\$ 31.285,76	R\$ 22,69	R\$ 38.643,11
7.19.E	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	47,30	R\$ 499,04	R\$ 23.604,59	R\$ 616,46	R\$ 29.158,55
8.0.E		11	ESTRUTURAS				R\$ 558.721,33		R\$ 690.147,65
8.1.E	SINAPI	101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	22,96	R\$ 248,49	R\$ 5.705,33	R\$ 306,95	R\$ 7.047,57
8.2.E	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	452,32	R\$ 76,60	R\$ 34.647,71	R\$ 94,62	R\$ 42.798,51

 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO			ESTADO DO RIO DE JANEIRO					MUNICÍPIO DE SAQUAREMA					
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA					Nº DO PROCESSO:					
			SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO					FOLHA:					
			SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					RUBRICA:					
8.3.E	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	904,70	R\$	121,08	R\$	109.541,07	R\$	149,57	R\$	135.315,97
8.4.E	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,54	R\$	51,66	R\$	2.404,25	R\$	63,81	R\$	2.969,71
8.5.E	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	843,77	R\$	17,08	R\$	14.411,59	R\$	21,09	R\$	17.795,10
8.6.E	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	1.292,29	R\$	16,16	R\$	20.883,40	R\$	19,96	R\$	25.794,10
8.7.E	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	623,34	R\$	15,21	R\$	9.481,00	R\$	18,78	R\$	11.706,32
8.8.E	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	2.934,25	R\$	13,60	R\$	39.905,80	R\$	16,80	R\$	49.295,40
8.9.E	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	1.439,78	R\$	11,45	R\$	16.485,48	R\$	14,14	R\$	20.358,48
8.10.E	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,88	R\$	26,47	R\$	49,76	R\$	32,69	R\$	61,45
8.11.E	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,16	R\$	18,66	R\$	1.980,94	R\$	23,05	R\$	2.446,98
8.12.E	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	425,86	R\$	16,42	R\$	6.992,62	R\$	20,28	R\$	8.636,44
8.13.E	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,86	R\$	15,54	R\$	1.676,14	R\$	19,19	R\$	2.069,83
8.14.E	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,02	R\$	14,64	R\$	1.464,29	R\$	18,08	R\$	1.808,36
8.15.E	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,21	R\$	13,06	R\$	2.183,76	R\$	16,13	R\$	2.697,09
8.16.E	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,42	R\$	10,98	R\$	224,21	R\$	13,56	R\$	276,89
8.17.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/752	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	21,16	R\$	21,53	R\$	455,57	R\$	26,59	R\$	562,64
8.18.E	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,47	R\$	20,24	R\$	495,27	R\$	25,00	R\$	611,75
8.19.E	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	532,04	R\$	18,50	R\$	9.842,74	R\$	22,85	R\$	12.157,11
8.20.E	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,18	R\$	16,87	R\$	930,88	R\$	20,83	R\$	1.149,39
8.21.E	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	15,92	R\$	14,75	R\$	234,82	R\$	18,22	R\$	290,06
8.22.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/276	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,09	R\$	565,46	R\$	4.009,11	R\$	698,51	R\$	4.952,43
8.23.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	69,52	R\$	583,42	R\$	40.559,35	R\$	720,69	R\$	50.102,36
8.24.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/682	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	22,61	R\$	558,63	R\$	12.630,62	R\$	690,07	R\$	15.602,48
8.25.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,43	R\$	559,51	R\$	1.919,11	R\$	691,16	R\$	2.370,67
8.26.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/270	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,22	R\$	525,91	R\$	641,61	R\$	649,65	R\$	792,57
8.27.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/271	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,66	R\$	543,89	R\$	358,96	R\$	671,86	R\$	443,42
8.28.E	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,34	R\$	553,95	R\$	188,34	R\$	684,29	R\$	232,65

 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO			ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					MUNICÍPIO DE SAQUAREMA										
Nº DO PROCESSO:																		
FOLHA:																		
RUBRICA:																		
8.29.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/684	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 5CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=35MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859, FORNECIMENTO E MONTAGEM. EXCLUSIVE ARMADURA NEGATIVA	M2	295,03	R\$	191,84	R\$	56.598,55	R\$	236,97	R\$	69.913,25					
8.30.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/685	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=35MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859, FORNECIMENTO E MONTAGEM. EXCLUSIVE ARMADURA NEGATIVA	M2	559,20	R\$	199,31	R\$	111.454,15	R\$	246,20	R\$	137.675,04					
8.31.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/753	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 5 CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK= 30MPA E ESCORAMENTO CONFORME ABNT NBR 1489, FORNECIMENTO E MONTAGEM; EXCLUSIVE ARMADURA NEGATIVA	M2	4,83	R\$	190,40	R\$	919,63	R\$	235,20	R\$	1.136,01					
8.32.E	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,10	R\$	110,21	R\$	121,23	R\$	136,14	R\$	149,75					
8.33.E	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	170,40	R\$	125,37	R\$	21.363,04	R\$	154,86	R\$	26.388,14					
8.34.E	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,30	R\$	101,86	R\$	4.206,81	R\$	125,82	R\$	5.196,36					
8.35.E	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	R\$	126,13	R\$	655,87	R\$	155,80	R\$	810,16					
8.36.E	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,40	R\$	107,50	R\$	150,50	R\$	132,79	R\$	185,90					
8.37.E	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	191,20	R\$	120,02	R\$	22.947,82	R\$	148,26	R\$	28.347,31					
9.0.E	12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$	200.737,07			R\$	247.959,61							
9.1.E	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	399,01	R\$	3,56	R\$	1.420,47	R\$	4,39	R\$	1.751,65					
9.2.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/330	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL TIPO RU), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M2	21,98	R\$	76,35	R\$	1.678,17	R\$	94,31	R\$	2.072,93					
9.3.E	SINAPI	96359	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M2	10,02	R\$	115,66	R\$	1.158,91	R\$	142,87	R\$	1.431,55					
9.4.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/335	PARADE DRYWALL ESPESSURA 140MM, ESTRUT. C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, A GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS ACO GALV. C/ESP. 0,5 MM, C/QUATRO CHAPAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLIC. EM ÁREAS SECAS, FORN. E COLOCACAO	UN	396,26	R\$	126,28	R\$	50.039,71	R\$	155,99	R\$	61.812,59					
9.5.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/336	PARADE DRYWALL ESPESSURA 140MM, ESTRUT. MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, A GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS ACO GALV. ESP. 0,5MM, C/QUATRO CHAPAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD, ADICAO LA MINERAL E SP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIX. AOS MONTANTES P/MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLIC. EM ÁREAS SECAS, FORN. E COLOC.	M2	-	R\$	142,90	R\$	-	R\$	176,52	R\$	-					
9.6.E	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	94,61	R\$	915,50	R\$	86.615,45	R\$	1.130,91	R\$	106.995,39					
9.7.E	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	3,18	R\$	958,83	R\$	3.049,07	R\$	1.184,44	R\$	3.766,51					
9.8.E	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	47,44	R\$	102,15	R\$	4.845,99	R\$	126,18	R\$	5.985,97					
9.9.E	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	46,62	R\$	116,37	R\$	5.425,16	R\$	143,75	R\$	6.701,62					
9.10.E	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	719,92	R\$	62,63	R\$	45.088,58	R\$	77,36	R\$	55.693,01					
9.11.E	SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	33,60	R\$	38,27	R\$	1.285,87	R\$	47,27	R\$	1.588,27					
9.12.E	SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	9,60	R\$	13,51	R\$	129,69	R\$	16,68	R\$	160,12					
10.0.E	13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$	958.926,89			R\$	1.184.511,53							
10.1.E	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	788,84	R\$	90,39	R\$	71.303,24	R\$	111,65	R\$	88.073,98					
10.2.E	SINAPI	87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	788,84	R\$	109,28	R\$	86.204,43	R\$	134,99	R\$	106.485,51					

 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO		ESTADO DO RIO DE JANEIRO							MUNICÍPIO DE SAQUAREMA				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA							Nº DO PROCESSO:				
		SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO							FOLHA:				
		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO							RUBRICA:				
10.3.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/372	JUNTA PLÁSTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTÍNUOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2.694,90	R\$	11,58	R\$	31.206,94	R\$	14,30	R\$	38.537,07
10.4.E	SINAPI	101741	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	515,52	R\$	28,22	R\$	14.547,97	R\$	34,86	R\$	17.971,02
10.5.E	SINAPI	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	23,84	R\$	171,59	R\$	4.090,70	R\$	211,96	R\$	5.053,12
10.6.E	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	117,87	R\$	154,28	R\$	18.184,98	R\$	190,58	R\$	22.463,66
10.7.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/364	ESCALADA DE MARMORITE, COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRÉ-MOLDADOS EM OFICINA E ASSENTADOS NA OBRA, FEITO O MARMORITE COM GRANILHA Nº 1 PRETA, CINZA, PALHA OU BRANCO E CIMENTO BRANCO, E COM CAMADA DE 6MM. ESTA ESPECIFICAÇÃO SE REFERE A ESCADAS COM LARGURA TOTAL DAS DUAS PECAS DE ATÉ 0,48M E COMPREENDENDO 1,00M LINEAR DO CONJUNTO DE CAPA E ESPELHO.	M	25,00	R\$	99,05	R\$	2.476,25	R\$	122,35	R\$	3.058,75
10.8.E	SINAPI	104457	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	131,85	R\$	91,61	R\$	12.078,77	R\$	113,16	R\$	14.920,14
10.9.E	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	302,22	R\$	77,18	R\$	23.325,33	R\$	95,34	R\$	28.813,65
10.10.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/363	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS, CORES ECONÔMICAS (BRANCO, CINZA, BEGE, AZUL, VERDE, MARROM E PRETO), COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10) CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE AC II REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	32,48	R\$	115,59	R\$	3.754,36	R\$	142,78	R\$	4.637,49
10.11.E	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	573,88	R\$	27,16	R\$	15.586,58	R\$	33,55	R\$	19.253,67
10.12.E	SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	98,54	R\$	31,86	R\$	3.139,48	R\$	39,35	R\$	3.877,54
10.13.E	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	285,92	R\$	20,75	R\$	5.932,84	R\$	25,63	R\$	7.328,12
10.14.E	SINAPI	87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	137,27	R\$	103,60	R\$	14.221,17	R\$	127,97	R\$	17.566,44
10.15.E	SINAPI	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	4,44	R\$	122,33	R\$	543,14	R\$	151,11	R\$	670,92
10.16.E	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	704,48	R\$	61,29	R\$	43.177,57	R\$	75,71	R\$	53.336,18
10.17.E	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	92,11	R\$	48,82	R\$	4.496,81	R\$	60,30	R\$	5.554,23
10.18.E	SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	92,11	R\$	10,69	R\$	984,65	R\$	13,20	R\$	1.215,85
10.19.E	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	704,48	R\$	11,56	R\$	8.143,78	R\$	14,28	R\$	10.059,97
10.20.E	SINAPI	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	954,53	R\$	5,31	R\$	5.068,55	R\$	6,55	R\$	6.252,17
10.21.E	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	933,71	R\$	8,72	R\$	8.141,95	R\$	10,77	R\$	10.056,05
10.22.E	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	205,02	R\$	40,51	R\$	8.305,36	R\$	50,04	R\$	10.259,20
10.23.E	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017. PS	M2	728,69	R\$	80,68	R\$	58.790,70	R\$	99,66	R\$	72.621,24
10.24.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/367	FORRO EM DRYWALL TIPO RF (RESISTENTE A FOGO), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	15,74	R\$	83,02	R\$	1.306,73	R\$	102,55	R\$	1.614,13


			ESTADO DO RIO DE JANEIRO						MUNICÍPIO DE SAQUAREMA		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA						Nº DO PROCESSO:		
			SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO						FOLHA:		
			SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						RUBRICA:		
10.25.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/368	FORRO EM DRYWALL TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	121,53	R\$	87,87	R\$	10.678,84	R\$	13.190,86
10.26.E	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,20	R\$	118,73	R\$	617,39	R\$	762,63
10.27.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/362	SOLEIRA, PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE, PRÉ-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA, COM OU SEM REBAIXO, FEITO COM GRANILHA Nº 1 PRETA, PLACA E BRANCA E CIMENTO BRANCO NA ESPESSURA DE 6MM	M	20,48	R\$	42,93	R\$	879,20	R\$	1.086,05
10.28.E	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	127,71	R\$	174,10	R\$	22.234,31	R\$	27.465,31
10.29.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/366	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18 CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO.	M	168,00	R\$	90,46	R\$	15.197,28	R\$	18.772,32
10.30.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/751	PROTEÇÃO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI, 15X2CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, INCLUSIVE PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA E REVESTIMENTO MELAMÍNICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	310,15	R\$	138,67	R\$	43.008,50	R\$	53.125,59
10.31.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/371	VENEZIANA VERTICAL/HORIZONTAL (RISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ESPESSURA DE 1,20MM, FIXADO EM CANTONEIRAS DE AÇO APARAFUSADAS E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	302,41	R\$	1.359,09	R\$	411.002,40	R\$	507.710,10
10.32.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/253	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, TIPO PRÉ-MOLDADO 25X25X6CM NA COR AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	2,50	R\$	39,98	R\$	99,95	R\$	123,45
10.33.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/255	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE 25X25CM COMPOSTO POR ELEMENTOS EM PVC, NA COR VERDE, COLADO COM FITA DUPLA FACE DE ALTA ADESÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,75	R\$	65,27	R\$	4.487,31	R\$	5.542,62
10.34.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/256	PISO TÁTIL ALERTA DE 25X25CM COMPOSTO POR ELEMENTOS (BOLINHAS) EM PVC, NA COR VERDE, COLADO COM FITA DUPLA FACE DE ALTA ADESÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,25	R\$	70,27	R\$	5.709,43	R\$	7.052,50
11.0.E		14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					R\$	475.102,50	R\$	586.882,32
11.1.E	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$	833,61	R\$	4.168,05	R\$	5.148,75
11.2.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/750	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, EM 2 FOLHAS, PENDURADA EM ROLDANAS, CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO, GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO SEM MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS E MARCO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.757,69	R\$	1.757,69	R\$	2.171,27
11.3.E	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$	860,10	R\$	3.440,40	R\$	4.249,92
11.4.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/408	PORTA DE MADEIRA DE LEI COMPENSADO 90X210X3,5CM COM VISOR EM VIDRO INCOLOR DE 4MM MEDINDO 0,80X0,30M, COM MOLA FECHA PORTA, ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHO TIPO UNHA E EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	R\$	1.948,21	R\$	27.274,94	R\$	33.692,68
11.5.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/409	PORTA DE MADEIRA DE LEI COMPENSADO 1,60X210X3,5CM COM VISOR EM VIDRO INCOLOR DE 4MM MEDINDO 0,80X0,30M, ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHO TIPO UNHA E EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	3.326,50	R\$	3.326,50	R\$	4.109,22
11.6.E	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$	1.072,92	R\$	4.291,68	R\$	5.301,48
11.7.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/390	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,94	R\$	1.460,36	R\$	4.293,45	R\$	5.303,70
11.8.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/392	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SÉRIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	32,00	R\$	1.460,36	R\$	46.731,52	R\$	57.727,36
11.9.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/412	PORTINHOLA PARA ALÇAPÃO, CISTERNA OU CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº 16, NAS DIMENSÕES DE 0,60X0,60M, COM GUARNIÇÃO E ALÇA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	318,65	R\$	318,65	R\$	393,62
11.10.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/426	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER, COM QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS, TENDO 1 CONTRAPINÃO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIL SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,50	R\$	1.735,22	R\$	21.690,25	R\$	26.793,87
11.11.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/396	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	100,24	R\$	1.121,54	R\$	112.423,16	R\$	138.875,50
11.12.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/397	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	137,40	R\$	669,58	R\$	92.000,29	R\$	113.647,66


			ESTADO DO RIO DE JANEIRO				MUNICÍPIO DE SAQUAREMA						
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA				Nº DO PROCESSO:						
			SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO				FOLHA:						
			SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				RUBRICA:						
 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO													
11.13.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/406	VÍDRO LAMINADO SIMPLES COM ESPESSURA DE 6MM (3+3). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	250,14	R\$	396,11	R\$	99.082,95	R\$	489,31	R\$	122.396,00
11.14.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/416	TELA TIPO MOSQUITOIRO, EM POLIETILENO, COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,68	R\$	149,21	R\$	250,67	R\$	184,31	R\$	309,64
11.15.E	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$	177,51	R\$	710,04	R\$	219,27	R\$	877,08
11.16.E	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	25,00	R\$	95,92	R\$	2.398,00	R\$	118,48	R\$	2.962,00
11.17.E	EMOP	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHORETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	2,00	R\$	121,91	R\$	243,82	R\$	150,59	R\$	301,18
11.18.E	EMOP	14.007.0270-0	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER, DE FERRO OU ALUMÍNIO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	166,52	R\$	166,52	R\$	198,12	R\$	198,12
11.19.E	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	R\$	177,51	R\$	4.437,75	R\$	219,27	R\$	5.481,75
11.20.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/419	ESPELHO DE CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2.	M2	120,95	R\$	294,17	R\$	35.579,86	R\$	363,38	R\$	43.950,81
11.21.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/786	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POSSUINDO 60CM DE LARGURA, COM SAIA FRONTAL (h=10CM), COM 2,5 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA CUBAS DE LAVATÓRIOS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, EXCLUSIVE FRONTISPÍCIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	4,80	R\$	648,25	R\$	3.111,60	R\$	800,78	R\$	3.843,74
11.22.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/787	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POSSUINDO 60CM DE LARGURA, COM SAIA EM "U" FRONTAL E LATERAIS (h=10CM), COM 2,5 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA CUBAS DE LAVATÓRIOS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, EXCLUSIVE FRONTISPÍCIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	4,80	R\$	728,85	R\$	3.498,48	R\$	900,34	R\$	4.321,63
11.23.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/519	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POSSUINDO 60CM DE LARGURA, COM SAIA EM L (h=10CM), COM 2,5 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA PIA DE COZINHA (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, EXCLUSIVE FRONTISPÍCIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1,60	R\$	644,73	R\$	1.031,56	R\$	796,43	R\$	1.274,28
11.24.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/788	FRONTISPÍCIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SEÇÃO DE 10x2,5CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	12,40	R\$	105,91	R\$	1.313,28	R\$	130,83	R\$	1.622,29
11.25.E	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	1,32	R\$	673,86	R\$	889,49	R\$	832,41	R\$	1.098,78
11.26.E	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	5,35	R\$	125,59	R\$	671,90	R\$	155,14	R\$	829,99
12.0.E	15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					R\$	526.317,28		R\$	650.014,58	
12.1.E	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	508,00	R\$	14,42	R\$	7.325,36	R\$	17,81	R\$	9.047,48
12.2.E	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,62	R\$	11,51	R\$	2.654,43	R\$	14,21	R\$	3.277,11
12.3.E	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,38	R\$	11,05	R\$	1.429,64	R\$	13,65	R\$	1.766,03
12.4.E	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,26	R\$	14,63	R\$	340,29	R\$	18,07	R\$	420,30
12.5.E	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,74	R\$	14,34	R\$	139,67	R\$	17,71	R\$	172,49
12.6.E	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,00	R\$	15,11	R\$	1.601,66	R\$	18,66	R\$	1.977,96
12.7.E	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$	17,91	R\$	322,38	R\$	22,12	R\$	398,16
12.8.E	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68,00	R\$	16,80	R\$	1.142,40	R\$	20,75	R\$	1.411,00
12.9.E	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	3.600,00	R\$	4,35	R\$	15.660,00	R\$	5,37	R\$	19.332,00
12.10.E	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00	R\$	6,57	R\$	19.710,00	R\$	8,11	R\$	24.330,00
12.11.E	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	R\$	9,07	R\$	7.256,00	R\$	11,20	R\$	8.960,00
12.12.E	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	50,00	R\$	35,88	R\$	1.794,00	R\$	44,32	R\$	2.216,00
12.13.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/749	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, EM PVC, 4" X 4", INSTALADA EM FORRO OU LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,00	R\$	13,98	R\$	1.174,32	R\$	17,26	R\$	1.449,84
12.14.E	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$	23,33	R\$	233,30	R\$	28,81	R\$	288,10
12.15.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/349	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4"X4" AMARELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	18,67	R\$	56,01	R\$	23,06	R\$	69,18
12.16.E	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	15,55	R\$	62,20	R\$	19,20	R\$	76,80


 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO			ESTADO DO RIO DE JANEIRO						MUNICÍPIO DE SAQUAREMA				
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA						Nº DO PROCESSO:				
			SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO						FOLHA:				
			SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						RUBRICA:				
12.17.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/756	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 4X2,5 MM², ANTI-CHAMA 750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	R\$	11,42	R\$	4.568,00	R\$	14,10	R\$	5.640,00
12.18.E	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	53,00	R\$	35,06	R\$	1.858,18	R\$	43,30	R\$	2.294,90
12.19.E	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	17,00	R\$	18,34	R\$	311,78	R\$	22,65	R\$	385,05
12.20.E	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	26,00	R\$	12,08	R\$	314,08	R\$	14,92	R\$	387,92
12.21.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/757	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4"X2" AMARELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	124,00	R\$	11,29	R\$	1.399,96	R\$	13,94	R\$	1.728,56
12.22.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/84	TAMPA CEGA DE ESPELHO PLÁSTICO 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	34,00	R\$	3,24	R\$	110,16	R\$	4,00	R\$	136,00
12.23.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/135	CONECTOR PLUG FÊMEA 2P + T 10A. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	78,00	R\$	21,42	R\$	1.670,76	R\$	26,46	R\$	2.063,88
12.24.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/136	CONECTOR PLUG MACHO 2P + T 10A. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	78,00	R\$	12,58	R\$	981,24	R\$	15,54	R\$	1.212,12
12.25.E	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	R\$	28,38	R\$	255,42	R\$	35,05	R\$	315,45
12.26.E	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	96,00	R\$	45,90	R\$	4.406,40	R\$	56,70	R\$	5.443,20
12.27.E	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,00	R\$	34,35	R\$	377,85	R\$	42,43	R\$	466,73
12.28.E	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	R\$	56,71	R\$	510,39	R\$	70,05	R\$	630,45
12.29.E	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	31,88	R\$	63,76	R\$	39,38	R\$	78,76
12.30.E	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	67,20	R\$	134,40	R\$	83,01	R\$	166,02
12.31.E	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$	96,52	R\$	289,56	R\$	119,23	R\$	357,69
12.32.E	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	49,00	R\$	29,87	R\$	1.463,63	R\$	36,89	R\$	1.807,61
12.33.E	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	19,00	R\$	50,75	R\$	964,25	R\$	62,69	R\$	1.191,11
12.34.E	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	28,00	R\$	11,03	R\$	308,84	R\$	13,62	R\$	381,36
12.35.E	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,00	R\$	11,79	R\$	188,64	R\$	14,56	R\$	232,96
12.36.E	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	24,00	R\$	53,00	R\$	1.272,00	R\$	65,47	R\$	1.571,28
12.37.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/771	DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR, EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	424,28	R\$	848,56	R\$	524,11	R\$	1.048,22
12.38.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/770	DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR, EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 400 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.543,67	R\$	1.543,67	R\$	1.906,89	R\$	1.906,89
12.39.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/758	DISJUNTOR, INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 4POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN)63A/415V, SENSIBILIDADE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	160,45	R\$	160,45	R\$	198,20	R\$	198,20
12.40.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/759	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 4POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN)125A/415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.298,71	R\$	2.597,42	R\$	1.604,29	R\$	3.208,58
12.41.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/760	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 25KA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	68,88	R\$	551,04	R\$	85,08	R\$	680,64
12.42.E	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	R\$	71,45	R\$	428,70	R\$	88,26	R\$	529,56
12.43.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/754	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$	223,18	R\$	669,54	R\$	275,69	R\$	827,07
12.44.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEMIDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	215,27	R\$	215,27	R\$	265,92	R\$	265,92
12.45.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, QBGT, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS, MONOPOLARES, BIPOLARES, TRIPOLARES E TETRAPOLAR DE SOBREPOR, COM PORTA DE 02 FECHOS NAS DIMENSÕES 1000X800X400mm, CONTENDO BARRAMENTOS NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1,00	R\$	12.614,15	R\$	12.614,15	R\$	15.582,25	R\$	15.582,25
12.46.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/772	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, QBGT, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, BIPOLARES, TRIPOLARES E TETRAPOLAR DE SOBREPOR, COM PORTA DE 02 FECHOS NAS DIMENSÕES 1000X800X400mm, CONTENDO BARRAMENTOS NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1,00	R\$	3.777,06	R\$	3.777,06	R\$	4.665,80	R\$	4.665,80
12.47.E	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$	108,93	R\$	108,93	R\$	134,56	R\$	134,56
12.48.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/132	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DESCIDA DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	15,82	R\$	15,82	R\$	19,54	R\$	19,54
12.49.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/133	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,30X0,30M.	UN	1,00	R\$	114,38	R\$	114,38	R\$	141,29	R\$	141,29
12.50.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/149	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	26,74	R\$	26,74	R\$	33,03	R\$	33,03
12.51.E	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10,80	R\$	72,40	R\$	781,92	R\$	89,43	R\$	965,84

 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO			ESTADO DO RIO DE JANEIRO					MUNICÍPIO DE SAQUAREMA					
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA					Nº DO PROCESSO:					
			SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO					FOLHA:					
			SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					RUBRICA:					
12.84.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/773	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$	79,42	R\$	397,10	R\$	98,10	R\$	490,50
12.85.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/43	COTOVELO RETO COM TAMPA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	68,63	R\$	137,26	R\$	84,77	R\$	169,54
12.86.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/774	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	76,43	R\$	152,86	R\$	94,41	R\$	188,82
12.87.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/46	TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO C/ TAMPA, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$	110,73	R\$	332,19	R\$	136,78	R\$	410,34
12.88.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/45	JUNÇÃO SIMPLES (TALA DE EMENDA) PERFORADA PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS: PARAFUSO LENTILHA, ARRUELA E PORCA, PARA CONEXÃO DAS EMENDAS AS ELETROCALHAS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	121,00	R\$	14,52	R\$	1.756,92	R\$	17,93	R\$	2.169,53
12.89.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/105	SUPORTE EM MÃO FRANCESA SIMPLES 150MM PARA ELETROCALHA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO DA MÃO FRANCESA E DA ELETROCALHA NO SUPORTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	48,00	R\$	20,42	R\$	980,16	R\$	25,22	R\$	1.210,56
12.90.E	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	103,00	R\$	21,08	R\$	2.171,24	R\$	26,04	R\$	2.682,12
12.91.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/145	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26,00	R\$	16,48	R\$	428,48	R\$	20,35	R\$	529,10
12.92.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/146	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00	R\$	23,50	R\$	1.598,00	R\$	29,02	R\$	1.973,36
12.93.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/14	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U" EM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	57,00	R\$	75,33	R\$	4.293,81	R\$	93,05	R\$	5.303,85
12.94.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/24	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U" EM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,00	R\$	80,45	R\$	2.654,85	R\$	99,37	R\$	3.279,21
12.95.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/25	ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U" EM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	R\$	90,75	R\$	272,25	R\$	112,10	R\$	336,30
12.96.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/28	TÊ HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$	58,25	R\$	291,25	R\$	71,95	R\$	359,75
12.97.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/15	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$	36,21	R\$	144,84	R\$	44,73	R\$	178,92
12.98.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/27	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	R\$	45,33	R\$	317,31	R\$	55,99	R\$	391,93
12.99.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/17	JUNÇÃO INTEGRADA, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 50X50MM, PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS: PARAFUSO LENTILHA, ARRUELA E PORCA, PARA CONEXÃO DAS EMENDAS AS ELETROCALHAS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11,00	R\$	18,84	R\$	207,24	R\$	23,27	R\$	255,97
12.100.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/31	JUNÇÃO INTEGRADA, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS: PARAFUSO LENTILHA, ARRUELA E PORCA, PARA CONEXÃO DAS EMENDAS AS ELETROCALHAS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	28,00	R\$	18,45	R\$	516,60	R\$	22,79	R\$	638,12
12.101.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/16	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	R\$	13,95	R\$	97,65	R\$	17,23	R\$	120,61
12.102.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/777	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	44,88	R\$	89,76	R\$	55,44	R\$	110,88
12.103.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/775	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	53,43	R\$	53,43	R\$	66,00	R\$	66,00
12.104.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/776	CURVA VERTICAL, INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	65,98	R\$	65,98	R\$	81,50	R\$	81,50
12.105.E	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	2.186,00	R\$	5,56	R\$	12.154,16	R\$	6,86	R\$	14.995,96
12.106.E	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	5,00	R\$	640,90	R\$	3.204,50	R\$	791,70	R\$	3.958,50
12.107.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/79	GUIA DE CABOS PADRÃO 19". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$	65,43	R\$	261,72	R\$	80,82	R\$	323,28
12.108.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/80	REGUA DE 8 TOMADAS 10A PARA RACK DE 19". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	89,53	R\$	89,53	R\$	110,59	R\$	110,59
12.109.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/81	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5E, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	95,00	R\$	28,44	R\$	2.701,80	R\$	35,13	R\$	3.337,35
12.110.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/111	SUPORTE VERTICAL SIMPLES PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50MM, ESPAÇADO A CADA 1,50 M, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	57,00	R\$	19,37	R\$	1.104,09	R\$	23,92	R\$	1.363,44
12.111.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/115	SUPORTE VERTICAL (FIXADO NA PAREDE OU SIMILAR) PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA DE 100MM, EM PERFILADO DE SEÇÃO 19X38 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	8,00	R\$	16,00	R\$	9,88	R\$	19,76
12.112.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/112	SUPORTE VERTICAL SIMPLES PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50MM, ESPAÇADO A CADA 1,50 M, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	33,00	R\$	20,97	R\$	692,01	R\$	25,90	R\$	854,70
12.113.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/780	FIXAÇÃO ELETRODUTO FIXADO EM LAJE, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, COM FIXAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D 1", POR METRO ELETRODUTO A SER FIXADO.	M	87,00	R\$	4,47	R\$	388,89	R\$	5,52	R\$	480,24
12.114.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/778	RACK DE PISO FECHADO PARA SERVIDOR, 16U 19" COM PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.060,06	R\$	1.060,06	R\$	1.309,49	R\$	1.309,49
12.115.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/779	ABRAÇADEIRA DE PVC OU NYLON, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150X3,6MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	100,00	R\$	5,21	R\$	521,00	R\$	6,43	R\$	643,00
12.116.E	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	20,00	R\$	45,53	R\$	910,60	R\$	56,24	R\$	1.124,80
12.117.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/75	TOMADA DE REDE RJ45 COM 02 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	75,43	R\$	754,30	R\$	93,17	R\$	931,70


 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO			ESTADO DO RIO DE JANEIRO						MUNICÍPIO DE SAQUAREMA			
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA						Nº DO PROCESSO:			
			SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO						FOLHA:			
			SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						RUBRICA:			
12.159.E	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	R\$	10,19	R\$	101,90	R\$	12,58	R\$ 125,80
12.160.E	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	R\$	6,27	R\$	94,05	R\$	7,74	R\$ 116,10
12.161.E	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	R\$	8,88	R\$	88,80	R\$	10,96	R\$ 109,60
12.162.E	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	12,80	R\$	25,60	R\$	15,81	R\$ 31,62
12.163.E	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	R\$	9,58	R\$	95,80	R\$	11,83	R\$ 118,30
12.164.E	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	14,15	R\$	28,30	R\$	17,47	R\$ 34,94
12.165.E	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$	15,17	R\$	60,68	R\$	18,73	R\$ 74,92
12.166.E	SINAPI	89528	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$	4,98	R\$	14,94	R\$	6,15	R\$ 18,45
12.167.E	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	18,81	R\$	37,62	R\$	23,23	R\$ 46,46
12.168.E	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$	14,24	R\$	71,20	R\$	17,59	R\$ 87,95
12.169.E	SINAPI	89541	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$	7,42	R\$	7,42	R\$	9,16	R\$ 9,16
12.170.E	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	11,00	R\$	9,39	R\$	103,29	R\$	11,59	R\$ 127,49
12.171.E	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	29,00	R\$	8,56	R\$	248,24	R\$	10,57	R\$ 306,53
12.172.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/1000	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$	5,06	R\$	40,48	R\$	6,25	R\$ 50,00
12.173.E	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	12,04	R\$	24,08	R\$	14,87	R\$ 29,74
12.174.E	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$	17,29	R\$	17,29	R\$	21,35	R\$ 21,35
12.175.E	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$	10,02	R\$	30,06	R\$	12,37	R\$ 37,11
12.176.E	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	24,46	R\$	48,92	R\$	30,21	R\$ 60,42
12.177.E	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16,00	R\$	20,66	R\$	330,56	R\$	25,52	R\$ 408,32
12.178.E	SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$	36,16	R\$	108,48	R\$	44,66	R\$ 133,98
12.179.E	SINAPI	89426	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$	11,00	R\$	33,00	R\$	13,58	R\$ 40,74
12.180.E	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$	14,08	R\$	42,24	R\$	17,39	R\$ 52,17
12.181.E	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$	8,85	R\$	26,55	R\$	10,93	R\$ 32,79
12.182.E	SINAPI	94690	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	7,00	R\$	16,55	R\$	115,85	R\$	20,44	R\$ 143,08
12.183.E	SINAPI	94692	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	R\$	29,23	R\$	116,92	R\$	36,10	R\$ 144,40
12.184.E	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$	11,90	R\$	35,70	R\$	14,70	R\$ 44,10
12.185.E	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	R\$	13,01	R\$	260,20	R\$	16,07	R\$ 321,40
12.186.E	SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$	43,72	R\$	87,44	R\$	54,00	R\$ 108,00
12.187.E	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$	43,03	R\$	43,03	R\$	53,15	R\$ 53,15
12.188.E	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	R\$	24,42	R\$	73,26	R\$	30,16	R\$ 90,48
12.189.E	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	10,00	R\$	31,60	R\$	316,00	R\$	39,03	R\$ 390,30
12.190.E	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	R\$	42,25	R\$	126,75	R\$	52,19	R\$ 156,57
12.191.E	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$	82,01	R\$	164,02	R\$	101,30	R\$ 202,60
12.192.E	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	R\$	278,94	R\$	278,94	R\$	344,57	R\$ 344,57
12.193.E	SINAPI	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	R\$	621,31	R\$	621,31	R\$	767,50	R\$ 767,50
12.194.E	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF. 06/2021	UN	3,00	R\$	5,08	R\$	15,24	R\$	6,27	R\$ 18,81
12.195.E	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF. 06/2021	UN	10,00	R\$	5,74	R\$	57,40	R\$	7,09	R\$ 70,90
12.196.E	SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF. 06/2021	UN	3,00	R\$	6,48	R\$	19,44	R\$	8,00	R\$ 24,00

 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO			ESTADO DO RIO DE JANEIRO						MUNICÍPIO DE SAQUAREMA		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA						Nº DO PROCESSO:		
			SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO						FOLHA:		
			SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						RUBRICA:		
12.233.E	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$	17,53	R\$	52,59	R\$	64,95
12.234.E	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$	24,98	R\$	74,94	R\$	92,55
12.235.E	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	25,96	R\$	25,96	R\$	32,06
12.236.E	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	31,27	R\$	125,08	R\$	154,48
12.237.E	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$	45,52	R\$	409,68	R\$	506,07
12.238.E	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	22,31	R\$	89,24	R\$	110,20
12.239.E	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$	27,30	R\$	273,00	R\$	337,20
12.240.E	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	12,13	R\$	24,26	R\$	29,96
12.241.E	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	16,94	R\$	101,64	R\$	125,52
12.242.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/694	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$	48,51	R\$	97,02	R\$	119,84
12.243.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/695	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$	54,95	R\$	109,90	R\$	135,74
12.244.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/442	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	R\$	17,75	R\$	124,25	R\$	153,44
12.245.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/697	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R\$	63,72	R\$	63,72	R\$	78,71
12.246.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/445	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$	50,26	R\$	100,52	R\$	124,16
12.247.E	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$	36,81	R\$	552,15	R\$	682,05
12.248.E	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$	26,78	R\$	133,90	R\$	165,40
12.249.E	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$	42,06	R\$	126,18	R\$	155,85
12.250.E	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	44,14	R\$	88,28	R\$	109,04
12.251.E	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	55,37	R\$	221,48	R\$	273,56
12.252.E	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	27,00	R\$	13,89	R\$	375,03	R\$	463,05
12.253.E	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	60,00	R\$	24,01	R\$	1.440,60	R\$	1.779,00
12.254.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/689	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	43,00	R\$	9,39	R\$	403,77	R\$	498,37
12.255.E	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	10,65	R\$	42,60	R\$	52,60
12.256.E	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	11,38	R\$	22,76	R\$	28,10
12.257.E	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$	22,63	R\$	158,41	R\$	195,65
12.258.E	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	23,61	R\$	94,44	R\$	116,64
12.259.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/690	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4,00	R\$	8,59	R\$	34,36	R\$	42,44
12.260.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/448	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	2,00	R\$	35,01	R\$	70,02	R\$	86,48
12.261.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/692	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	9,00	R\$	9,05	R\$	81,45	R\$	100,53
12.262.E	SINAPI	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	25,72	R\$	102,88	R\$	127,08

 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO			ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					MUNICÍPIO DE SAQUAREMA					
								Nº DO PROCESSO:					
								FOLHA:					
								RUBRICA:					
12.263.E	SINAPI	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$	38,93	R\$	116,79	R\$	48,09	R\$	144,27
12.264.E	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$	11,37	R\$	56,85	R\$	14,04	R\$	70,20
12.265.E	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	23,72	R\$	94,88	R\$	29,30	R\$	117,20
12.266.E	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	41,01	R\$	164,04	R\$	50,65	R\$	202,60
12.267.E	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,45	R\$	59,84	R\$	206,44	R\$	73,92	R\$	255,02
12.268.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/699	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	45,00	R\$	27,07	R\$	1.218,15	R\$	33,43	R\$	1.504,35
12.269.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/700	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	11,00	R\$	32,51	R\$	357,61	R\$	40,15	R\$	441,65
12.270.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/701	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	45,00	R\$	47,33	R\$	2.129,85	R\$	58,46	R\$	2.630,70
12.271.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/702	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	R\$	56,20	R\$	1.686,00	R\$	69,42	R\$	2.082,60
12.272.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/703	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9,00	R\$	13,64	R\$	122,76	R\$	16,84	R\$	151,56
12.273.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/704	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$	21,69	R\$	21,69	R\$	26,79	R\$	26,79
12.274.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/705	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	R\$	35,86	R\$	286,88	R\$	44,29	R\$	354,32
12.275.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/706	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$	43,82	R\$	175,28	R\$	54,13	R\$	216,52
12.276.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/707	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	13,00	R\$	13,55	R\$	176,15	R\$	16,73	R\$	217,49
12.277.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/708	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	R\$	20,96	R\$	125,76	R\$	25,89	R\$	155,34
12.278.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/709	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	R\$	35,40	R\$	177,00	R\$	43,72	R\$	218,60
12.279.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/710	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	R\$	23,57	R\$	141,42	R\$	29,11	R\$	174,66
12.280.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/711	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	20,00	R\$	27,05	R\$	541,00	R\$	33,41	R\$	668,20
12.281.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/712	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	R\$	44,09	R\$	837,71	R\$	54,46	R\$	1.034,74
12.282.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/713	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	4,00	R\$	81,41	R\$	325,64	R\$	100,56	R\$	402,24
12.283.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/714	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	R\$	21,76	R\$	130,56	R\$	26,88	R\$	161,28
12.284.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/715	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$	63,23	R\$	252,92	R\$	78,10	R\$	312,40
12.285.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/716	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	13,00	R\$	87,50	R\$	1.137,50	R\$	108,08	R\$	1.405,04
12.286.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/717	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	R\$	101,77	R\$	814,16	R\$	125,71	R\$	1.005,68
12.287.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/718	CURVA CURTA 87.30 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$	44,32	R\$	44,32	R\$	54,74	R\$	54,74
12.288.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/719	CURVA CURTA 87.30 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	R\$	48,25	R\$	482,50	R\$	59,60	R\$	596,00
12.289.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/720	TE, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$	84,83	R\$	254,49	R\$	104,79	R\$	314,37
12.290.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/721	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$	20,14	R\$	20,14	R\$	24,87	R\$	24,87
12.291.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/726	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$	39,23	R\$	39,23	R\$	48,46	R\$	48,46
12.292.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/727	TE, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	R\$	54,92	R\$	274,60	R\$	67,84	R\$	339,20
12.293.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/728	TE, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$	64,81	R\$	129,62	R\$	80,05	R\$	160,10

 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO			ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					MUNICÍPIO DE SAQUAREMA					
								Nº DO PROCESSO:					
								FOLHA:					
								RUBRICA:					
12.294.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/729	JOELHO 90 GRAUS, PVC COM VISITA, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$	75,33	R\$	301,32	R\$	93,05	R\$	372,20
12.295.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/730	JOELHO 90 GRAUS, PVC P/ PÉ DE COLUNA, SÉRIE REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$	223,09	R\$	892,36	R\$	275,58	R\$	1.102,32
12.296.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/731	TE, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$	42,95	R\$	128,85	R\$	53,05	R\$	159,15
12.297.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/732	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	18,00	R\$	45,42	R\$	817,56	R\$	56,10	R\$	1.009,80
12.298.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/733	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	30,00	R\$	33,71	R\$	1.011,30	R\$	41,64	R\$	1.249,20
12.299.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/734	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	21,00	R\$	16,08	R\$	337,68	R\$	19,86	R\$	417,06
12.300.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/735	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	2,00	R\$	12,14	R\$	24,28	R\$	14,99	R\$	29,98
12.301.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/736	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	2,00	R\$	8,08	R\$	16,16	R\$	9,98	R\$	19,96
12.302.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4,00	R\$	14,81	R\$	59,24	R\$	18,29	R\$	73,16
12.303.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/738	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	14,00	R\$	33,05	R\$	462,70	R\$	40,82	R\$	571,48
12.304.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/571	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	2,00	R\$	60,10	R\$	120,20	R\$	74,24	R\$	148,48
12.305.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/740	TÉ PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4,00	R\$	61,68	R\$	246,72	R\$	76,19	R\$	304,76
12.306.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/741	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	R\$	12,99	R\$	12,99	R\$	16,04	R\$	16,04
12.307.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/441	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, COM BOLSA E ANEL DE DN 40 MM X 1.1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	25,00	R\$	15,30	R\$	382,50	R\$	18,90	R\$	472,50
12.308.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/743	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	25,00	R\$	51,40	R\$	1.285,00	R\$	63,49	R\$	1.587,25
12.309.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/722	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$	41,31	R\$	165,24	R\$	51,03	R\$	204,12
12.310.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/723	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO(TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$	59,31	R\$	177,93	R\$	73,26	R\$	219,78
12.311.E	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	39,00	R\$	27,10	R\$	1.056,90	R\$	33,47	R\$	1.305,33
12.312.E	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	35,00	R\$	33,79	R\$	1.182,65	R\$	41,74	R\$	1.460,90
12.313.E	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	R\$	35,82	R\$	286,56	R\$	44,24	R\$	353,92
12.314.E	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	R\$	26,69	R\$	240,21	R\$	32,97	R\$	296,73
12.315.E	SINAPI	89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	44,46	R\$	133,38	R\$	54,92	R\$	164,76
12.316.E	SINAPI	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	44,82	R\$	179,28	R\$	55,36	R\$	221,44
12.317.E	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	48,59	R\$	97,18	R\$	60,02	R\$	120,04
12.318.E	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	63,71	R\$	127,42	R\$	78,70	R\$	157,40
12.319.E	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	47,56	R\$	285,36	R\$	58,75	R\$	352,50
12.320.E	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	R\$	35,90	R\$	287,20	R\$	44,34	R\$	354,72
12.321.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/430	CAIXA DE INCÊNDIO EXTERNA, PADRÃO CBERJ, DE AÇO, MEDINDO 75X45X17CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIÉSTER PURA, TIPO 1, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIÂMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.825,77	R\$	3.651,54	R\$	2.255,37	R\$	4.510,74
12.322.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/431	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE RECALQUE PARA SISTEMA DE INCÊNDIO EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TNOLO MACIÇO, PAREDE MEIA VEZ (10CM) MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PEÇAS COMPREENDENDO: REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO DE 2.1/2", TAMPAO CEGO C/ CORRENTE DE 2.1/2", ADAPTADOR PARA JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.	UN	1,00	R\$	1.625,84	R\$	1.625,84	R\$	2.008,40	R\$	2.008,40
12.323.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE PESADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	44,38	R\$	123,82	R\$	5.495,13	R\$	152,95	R\$	6.787,92

 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO			ESTADO DO RIO DE JANEIRO					MUNICÍPIO DE SAQUAREMA			
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA					Nº DO PROCESSO:			
			SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO					FOLHA:			
			SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					RUBRICA:			
12.324.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE PESADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO ENTERRADAS PARA HIDRANTE, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM FITA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,94	R\$	186,70	R\$	2.415,89	R\$	2.984,35
12.325.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/545	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE PESADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO ENTERRADAS PARA HIDRANTE, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM FITA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,00	R\$	46,83	R\$	187,32	R\$	231,36
12.326.E	SINAPI	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$	60,24	R\$	180,72	R\$	223,23
12.327.E	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	R\$	161,41	R\$	1.291,28	R\$	1.595,04
12.328.E	SINAPI	92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$	220,43	R\$	440,86	R\$	544,58
12.329.E	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$	48,70	R\$	48,70	R\$	60,15
12.330.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/546	VÁLVULA DE GAVETA, EM BRONZE, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	92,77	R\$	278,31	R\$	343,77
12.331.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/547	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 100 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	184,01	R\$	184,01	R\$	227,30
12.332.E	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	155,00	R\$	29,81	R\$	4.620,55	R\$	5.707,10
12.333.E	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	245,00	R\$	52,03	R\$	12.747,35	R\$	15.746,15
12.334.E	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	10,00	R\$	64,63	R\$	646,30	R\$	798,30
12.335.E	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	390,00	R\$	78,66	R\$	30.677,40	R\$	37.892,40
12.336.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/476	ADESIVO PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - LATA 900 ML. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	UN	2,00	R\$	137,58	R\$	275,16	R\$	339,90
12.337.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/473	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35X13X7CM DRENO INTERIOR DE PLÁSTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$	49,14	R\$	1.375,92	R\$	1.699,60
12.338.E	COTAÇÃO	COTAÇÃO 28	CAIXA DE BORRACHA PARA CONDENSADORES DE AR CONDICIONADO SPLIT, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA. FORNECIMENTO	UN	112,00	R\$	6,01	R\$	673,12	R\$	800,80
12.339.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/477	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	170,80	R\$	19,66	R\$	3.357,92	R\$	4.147,02
12.340.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/478	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	62,00	R\$	8,48	R\$	525,76	R\$	649,14
12.341.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/1013	JOELHO 90 GRAUS, PVC, BOLSA SOLDÁVEL E ROSCA, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$	10,08	R\$	282,24	R\$	348,60
12.342.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/479	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$	11,83	R\$	283,92	R\$	350,64
12.343.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/693	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	8,20	R\$	24,60	R\$	30,36
12.344.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/742	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$	9,11	R\$	72,88	R\$	90,00
12.345.E	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	106,00	R\$	5,31	R\$	562,86	R\$	694,30
12.346.E	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	72,38	R\$	8,23	R\$	595,68	R\$	735,38
12.347.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/141	QUEBRA EM ALVENARIA EM M2 PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	M2	0,27	R\$	255,07	R\$	68,86	R\$	85,07
12.348.E	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	28,00	R\$	8,91	R\$	249,48	R\$	308,00
12.349.E	SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	53,34	R\$	4,85	R\$	258,69	R\$	319,50
12.350.E	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	10,00	R\$	9,09	R\$	90,90	R\$	112,20
12.351.E	SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	106,04	R\$	3,86	R\$	409,31	R\$	504,75
12.352.E	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	48,00	R\$	6,27	R\$	300,96	R\$	371,52
12.353.E	SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	UN	4,00	R\$	44,21	R\$	176,84	R\$	218,44
12.354.E	SINAPI	90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	UN	3,00	R\$	5,57	R\$	16,71	R\$	20,64
12.355.E	SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	UN	2,00	R\$	5,98	R\$	11,96	R\$	14,76
12.356.E	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	UN	63,00	R\$	6,26	R\$	394,38	R\$	486,99
12.357.E	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	UN	4,00	R\$	6,65	R\$	26,60	R\$	32,84
12.358.E	SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	UN	30,00	R\$	3,53	R\$	105,90	R\$	130,80
12.359.E	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UN	33,00	R\$	18,19	R\$	600,27	R\$	741,51
12.360.E	SINAPI	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF. 11/2021	UN	24,00	R\$	21,21	R\$	509,04	R\$	628,80

		ESTADO DO RIO DE JANEIRO						MUNICÍPIO DE SAQUAREMA							
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA						Nº DO PROCESSO:							
		SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO						FOLHA:							
		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						RUBRICA:							
15.23.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/154	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO,NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,80)M, EM ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE, TRAÇO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, COM PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO SIMPLES DE 35MMX30MM.	UN	1,00	R\$	1.106,10	R\$	1.106,10	R\$	1.366,36	R\$	1.366,36		
15.24.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/1030	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSÕES DE (1,20X0,60X0,80)M, EM ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (100X60) CM EM CHAPA DE FERRO Nº 16 E CADEADO DE 30MM.	UN	1,00	R\$	1.455,06	R\$	1.455,06	R\$	1.797,43	R\$	1.797,43		
15.25.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/542	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, COM 02 BOMBAS CENTRÍFUGAS DE 5CV/220V, INCLUSIVE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS DE SUÇÃO, RECALQUE E DISTRIBUIÇÃO COM CONEXÕES, PRESSOSTATO, MANÔMETRO, TANQUE DE PRESSÃO, QUADRO DE COMANDO, EXCLUSIVE SISTEMA DA ESCORVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	26.333,45	R\$	26.333,45	R\$	32.529,71	R\$	32.529,71		
15.26.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/548	CASA DE MÁQUINA DE INCÊNDIO, EM ALVENARIA, MEDINDO(1,50X1,50)M, COBERTA COM LAJE DE CONCRETO, PÉ-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA IMPERMEABILIZAÇÃO,LUMINÁRIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M, EXTINTOR DE INCÊNDIO, EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO.	UN	1,00	R\$	7.669,93	R\$	7.669,93	R\$	9.474,66	R\$	9.474,66		
15.27.E	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	R\$	27,95	R\$	223,60	R\$	34,52	R\$	276,16		
15.28.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/520	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	259,83	R\$	1.039,32	R\$	320,96	R\$	1.283,84		
15.29.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/521	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE ABC, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	299,45	R\$	299,45	R\$	369,91	R\$	369,91		
15.30.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/522	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	812,33	R\$	2.436,99	R\$	1.003,47	R\$	3.010,41		
15.31.E	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	1,00	R\$	2.402,00	R\$	2.402,00	R\$	2.857,89	R\$	2.857,89		
15.32.E	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	13,00	R\$	3.476,55	R\$	45.195,15	R\$	4.136,39	R\$	53.773,07		
15.33.E	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	10,00	R\$	4.728,13	R\$	47.281,30	R\$	5.625,52	R\$	56.255,20		
15.34.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/686	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 32000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	6.231,42	R\$	24.925,68	R\$	7.414,14	R\$	29.656,56		
15.35.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/169	BEBEDOURO PURIFICADOR DE COLUNA, COM ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT 9050, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO PRESSÃO, COM 2 TORNEIRAS, VAZÃO MÍNIMA DE 30L/H, CONFORE ABNT 16236. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	1.149,34	R\$	6.896,04	R\$	1.419,77	R\$	8.518,62		
15.36.E	EMOP	18.040.0010-0	ELEVADOR ESP.P/CADEIRA RODAS,CAPAC.3 PASSAG.(225KG),VELOC.15M/MIN,ATE 3 PARADAS,PERCURSO APROX.DE ATE 9,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,50M,2 PORTAS ABERTURA CENTRAL POR ANDAR,ACAB.PRIMER OUACO ESCOV.,CX.DIM(1,5X1,5)M,ALT.POCO 1,35M,PISO REVEST.ACAB.ANTIDERRAP.,CORRIMAO FUNDO E LATERAIS DE ACORDO C/NORMAS ABNBR 12892,NBR 9050 E NM313:07.FORN.,MONTAGEM E INSTAL.	UN	1,00	R\$	110.683,00	R\$	110.683,00	R\$	131.690,63	R\$	131.690,63		
15.37.E	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/746	BOMBA AUTOASPIRANTE, PARA ÁGUA LIMPA,DE 1/4CV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.469,74	R\$	2.939,48	R\$	1.815,56	R\$	3.631,12		
TOTAL DO ORÇAMENTO (SI/ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES)						SEM BDI	R\$	4.004.505,29	COM BDI	R\$	4.931.006,33				
NOTAS:															
1) OS ITENS QUE CONTIVEREM SEUS CÓDIGOS EM NEGRITO POSSUEM BDI COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES.															
2) NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTARIA FORAM ADOTADOS OS SERVIÇOS COM CUSTOS NÃO DESONERADOS.															
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 DUAS CASAS DECIMAIS.															

Saquarema, 31 de Janeiro de 2023.