 <b>PREFEITURA SAQUAREMA</b> 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 - ESCOLA DE MÚSICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 08 CONEXÕES DO FUTURO NO CAMPO DE AVIAÇÃO - ESCOLA DE MÚSICA

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 E JANEIRO/2022


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


ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÃO 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.H		01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 15.146,48		R\$ 18.707,18
1.1.H	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 A 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.H	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.H	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.H	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.H	EMOP	01.050.0433-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE TELEFONIA, 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.H	EMOP	01.050.0479-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, 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.H	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.H	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.H		03	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 32.508,67		R\$ 40.156,38
2.1.H	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.H	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.H	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	41,71	R\$ 62,62	R\$ 2.611,88	R\$ 77,35	R\$ 3.226,26
2.4.H	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.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP).	M3	35,59	R\$ 3,11	R\$ 110,68	R\$ 3,84	R\$ 136,66
2.6.H	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.H	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 PA 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.H		04	TRANSPORTES				R\$ 23.115,29		R\$ 28.548,65
3.1.H	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.H	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



 <b>PREFEITURA SAQUAREMA</b> 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:		
4.35.H	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	
4.36.H	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.H	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.H		08	<b>BASES E PAVIMENTOS</b>				<b>R\$ 10.337,59</b>		<b>R\$ 12.769,91</b>	
5.1.H	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.H		09	<b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>				<b>R\$ 675,94</b>		<b>R\$ 834,64</b>	
6.1.H	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.H	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.H	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.H	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.H		10	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 352.898,79</b>		<b>R\$ 431.031,58</b>	
7.1.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA 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.H	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.H	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.H	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.H	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.H		11	<b>ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 558.721,33</b>		<b>R\$ 690.147,65</b>	
8.1.H	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	

<div> <b>PREFEITURA SAQUAREMA</b> TRABALHO E RESPEITO</div>			ESTADO DO RIO DE JANEIRO							MUNICÍPIO DE SAQUAREMA			
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA  SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO							Nº DO PROCESSO:			
										FOLHA:			
										RUBRICA:			
8.2.H	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
8.3.H	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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.H	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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

<div></div> <div>PREFEITURA SAQUAREMA</div> <div>TRABALHO E RESPEITO</div>			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:			
8.28.H	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
8.29.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H		12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$	207.322,91			R\$	256.094,83
9.1.H	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.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/330	PAREDE 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.H	SINAPI	96359	PAREDE 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.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/335	PAREDE DRYWALL ESPESSURA 140MM,ESTRUT.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 DEGESSO ACARTONADO.APLIC.EM ÁREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	UN	-	R\$	126,28	R\$	-	R\$	155,99	R\$	-
9.5.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/336	PAREDE DRYWALL ESPESSURA140MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C /QUATRO CHAPAS 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	396,26	R\$	142,90	R\$	56.625,55	R\$	176,52	R\$	69.947,81
9.6.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H		13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					R\$	958.926,89			R\$	1.184.511,53
10.1.H	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	788,84	R\$	90,39	R\$	71.303,24	R\$	111,65	R\$	88.073,98

<div><div><b>PREFEITURA SAQUAREMA</b> TRABALHO E RESPEITO</div></div>			ESTADO DO RIO DE JANEIRO							MUNICÍPIO DE SAQUAREMA			
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA							Nº DO PROCESSO:			
										FOLHA:			
			SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO							RUBRICA:			
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO													
10.2.H	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
10.3.H	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.H	SINAPI	101741	RODAPE 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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/363	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS 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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, 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.H	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), 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.H	SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) 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.H	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) 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.H	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.H	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.H	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.H	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ELEVACÃO. AF_05/2017_PS	M2	728,69	R\$	80,68	R\$	58.790,70	R\$	99,66	R\$	72.621,24

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:	
	<b>PREFEITURA SAQUAREMA</b>	<b>TRABALHO E RESPEITO</b>									
10.24.H	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\$	1.614,13
10.25.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/371	VENEZIANA VERTICAL/HORIZONTAL (BRISE 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.H	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.H	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.H	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
<b>11.0.H</b>		<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$</b>	<b>475.102,50</b>	<b>R\$</b>	<b>586.882,32</b>
11.1.H	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.H	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.H	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.H	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", ADJELA 13X3CM E ALZARES 5X2CM, EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	R\$	1.948,21	R\$	27.274,94	R\$	33.692,68
11.5.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/409	PORTA DE MADEIRA DE LEI COMPENSADO 1,60X210X3,5CM COM VISOR EM VIDRO INCOLOR DE 4MM MEDINDO 0,80X0,30M, ADJELA 13X3CM E ALZARES 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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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 PERFS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	100,24	R\$	1.121,54	R\$	112.423,16	R\$	138.875,50








<div> <b>PREFEITURA SAQUAREMA</b> TRABALHO E RESPEITO</div>			ESTADO DO RIO DE JANEIRO							MUNICÍPIO DE SAQUAREMA				
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA  SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO							Nº DO PROCESSO:				
										FOLHA:				
										RUBRICA:				
12.83.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/44	CURVA DE INVERSÃO C/ TAMPA 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		1,00	R\$	86,71	R\$	86,71	R\$	107,11	R\$	107,11
12.84.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/17	JUNÇÃO INTEGRADA, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 50X50MM, PRÉ-ZINCADA, 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.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/31	JUNÇÃO INTEGRADA, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, PRÉ-ZINCADA, 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.H	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.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/777	CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		2,00	R\$	44,88	R\$	89,76	R\$	55,44	R\$	110,88
12.103.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/775	CURVA VERTICAL, EXTERNA,90°,PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		1,00	R\$	53,43	R\$	53,43	R\$	66,00	R\$	66,00
12.104.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/776	CURVA VERTICAL, INTERNA,90°,PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		1,00	R\$	65,98	R\$	65,98	R\$	81,50	R\$	81,50
12.105.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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








<div><div><div>PREFEITURA</div><div>SAQUAREMA</div><div>TRABALHO E RESPEITO</div></div></div>			ESTADO DO RIO DE JANEIRO							MUNICÍPIO DE SAQUAREMA			
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA  SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO							Nº DO PROCESSO:			
										FOLHA:			
										RUBRICA:			
12.233.H	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\$	21,65	R\$	64,95
12.234.H	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\$	30,85	R\$	92,55
12.235.H	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	R\$	32,06
12.236.H	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\$	38,62	R\$	154,48
12.237.H	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\$	56,23	R\$	506,07
12.238.H	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\$	27,55	R\$	110,20
12.239.H	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\$	33,72	R\$	337,20
12.240.H	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\$	14,98	R\$	29,96
12.241.H	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\$	20,92	R\$	125,52
12.242.H	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\$	59,92	R\$	119,84
12.243.H	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\$	67,87	R\$	135,74
12.244.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/442	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	R\$	17,75	R\$	124,25	R\$	21,92	R\$	153,44
12.245.H	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	R\$	78,71
12.246.H	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\$	62,08	R\$	124,16
12.247.H	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\$	45,47	R\$	682,05
12.248.H	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\$	33,08	R\$	165,40
12.249.H	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\$	51,95	R\$	155,85
12.250.H	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\$	54,52	R\$	109,04
12.251.H	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\$	68,39	R\$	273,56
12.252.H	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\$	17,15	R\$	463,05
12.253.H	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\$	29,65	R\$	1.779,00
12.254.H	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\$	11,59	R\$	498,37
12.255.H	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\$	13,15	R\$	52,60
12.256.H	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\$	14,05	R\$	28,10
12.257.H	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\$	27,95	R\$	195,65
12.258.H	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\$	29,16	R\$	116,64
12.259.H	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\$	10,61	R\$	42,44
12.260.H	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\$	43,24	R\$	86,48
12.261.H	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\$	11,17	R\$	100,53
12.262.H	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\$	31,77	R\$	127,08


<div> <b>PREFEITURA SAQUAREMA</b> TRABALHO E RESPEITO</div>			ESTADO DO RIO DE JANEIRO							MUNICÍPIO DE SAQUAREMA			
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA  SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO							Nº DO PROCESSO:			
										FOLHA:			
										RUBRICA:			
12.263.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</div>			ESTADO DO RIO DE JANEIRO						MUNICÍPIO DE SAQUAREMA				
									Nº DO PROCESSO:				
									FOLHA:				
									RUBRICA:				
12.294.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/736	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVÉL, 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.H	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.H	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.H	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.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/740	TÊ 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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE 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.H	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE 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.H	SINAPI	89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE 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.H	SINAPI	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE 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.H	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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.H	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE 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.H	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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.H	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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.H	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.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/431	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE RECALQUE PARA SISTEMA DE INCÊNDIO EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TUBO 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.H	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

 <b>PREFEITURA SAQUAREMA</b> 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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	COTAÇÃO	COTAÇÃO 28	<b>CAIXA DE BORRACHA PARA CONDENSADORES DE AR CONDICIONADO SPLIT, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA. FORNECIMENTO</b>	UN	112,00	R\$	6,01	R\$	673,12	R\$	800,80
12.339.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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





<div><div><div>PREFEITURA</div><div>SAQUAREMA</div><div>TRABALHO E RESPEITO</div></div></div>			ESTADO DO RIO DE JANEIRO								MUNICÍPIO DE SAQUAREMA			
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA  SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO								Nº DO PROCESSO:			
											FOLHA:			
											RUBRICA:			
15.23.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/154	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO,NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)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.H	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.H	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/542	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS 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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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.H	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\$	4.011.091,13	COM BDI	R\$	4.939.141,55		
NOTAS:														
1) OS ITENS QUE CONTIVEREM SEUS CODIGOS EM NEGRITO POSSUEM BDI COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES.														
2) NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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.