COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

▪ Anexo II – PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA FEIRA MUNICIPAL DE TUCURUÍ

Bancos SINAPI - 11/2021 - Pará
SBC - 12/2021 - Pará
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I. 28,82%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 310.011,36**
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	24,00	R$ 469,92	R$ 605,35	R$ 14.528,40
1.2	10767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	20,00	R$ 528,90	R$ 681,33	R$ 13.626,60
1.3	10005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	100,00	R$ 268,27	R$ 345,59	R$ 34.559,00
1.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	36,00	R$ 959,09	R$ 1.235,50	R$ 44.478,00
1.5	101498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R$ 1.606,20	R$ 2.069,11	R$ 2.069,11
1.6	10000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	R$ 12.622,32	R$ 16.260,07	R$ 16.260,07

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

1.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	1084,29	R$	110,02	R$	141,73	R$	153.676,42
1.8	98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,00	R$	6.683,66	R$	8.609,89	R$	8.609,89
1.9	100896	Próprio	Instalação provisória de água para obra - caixa d'água 3.000 L	UN	1,00	R$	2.401,59	R$	3.093,73	R$	3.093,73
1.10	10175	SEDOP	Locação da obra a aparelho nos blocos de ABATE DE AVES, VENDA DE GELO e URBANIZAÇÃO	m²	650,34	R$	7,54	R$	9,71	R$	6.314,80
1.11	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	160,60	R$	48,29	R$	62,21	R$	9.990,93
1.12	101244	Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R$	2.177,00	R$	2.804,41	R$	2.804,41
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**R$**	**1.141.256,57**
2.1	101268	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	uni.	1,00	R$	885.931,20	R$	1.141.256,57	R$	1.141.256,57
3			**MÓDULO 01 E MÓDULO 02**							**R$**	**15.916.954,45**
3.1			**MÓDULO 01**							**R$**	**7.337.906,41**
3.1.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$**	**221.160,52**
3.1.1.1	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	81,10	R$	54,12	R$	69,72	R$	5.654,29
3.1.1.2	20737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	739,69	R$	3,20	R$	4,12	R$	3.047,52
3.1.1.3	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	372,02	R$	234,53	R$	302,12	R$	112.394,68
3.1.1.4	20235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	2477,29	R$	7,22	R$	9,30	R$	23.038,80
3.1.1.5	21530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	111,01	R$	3,20	R$	4,12	R$	457,36
3.1.1.6	21526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	26,00	R$	35,75	R$	46,05	R$	1.197,30
3.1.1.7	21534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	2191,66	R$	5,41	R$	6,97	R$	15.275,87
3.1.1.8	21529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	42,00	R$	18,25	R$	23,51	R$	987,42
3.1.1.9	20857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	56,00	R$	14,56	R$	18,76	R$	1.050,56
3.1.1.10	21528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m²	732,80	R$	10,03	R$	12,92	R$	9.467,78
3.1.1.11	20856	SEDOP	Retirada de mictório aço inox	UN	2,00	R$	44,69	R$	57,57	R$	115,14
3.1.1.12	20021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	745,18	R$	5,42	R$	6,98	R$	5.201,36
3.1.1.13	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	12,81	R$	13,19	R$	16,99	R$	217,64
3.1.1.14	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50,00	R$	6,93	R$	8,93	R$	446,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

3.1.1.15	20677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	5499,73	R$	5,45	R$	7,02	R$	38.608,10
3.1.1.16	20014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	17,14	R$	5,20	R$	6,70	R$	114,84
3.1.1.17	101223	Próprio	RETIRADA DE BALCÃO EM MADEIRA	m²	4,36	R$	10,25	R$	13,20	R$	57,55
3.1.1.18	20022	SEDOP	Retirada Divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m²	94,50	R$	10,42	R$	13,42	R$	1.268,19
3.1.1.19	21527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	57,75	R$	20,90	R$	26,92	R$	1.554,63
3.1.1.20	20859	SEDOP	Retirada de válvula Hydra	UN	10,00	R$	21,45	R$	27,63	R$	276,30
3.1.1.21	101224	Próprio	RETIRADA DE PIA INOX	UN	35,00	R$	5,98	R$	7,70	R$	269,50
3.1.1.22	101225	Próprio	Retirada de bancada de ferro	m²	23,04	R$	15,47	R$	19,93	R$	459,19
3.1.2			**SUPERESTRUTURA**							**R$**	**546.038,22**
3.1.2.1	50035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	302,60	R$	61,68	R$	79,46	R$	24.044,60
3.1.2.2	50037	SEDOP	Desforma	m²	302,60	R$	4,81	R$	6,20	R$	1.876,12
3.1.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	396,01	R$	18,31	R$	23,59	R$	9.341,88
3.1.2.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	733,59	R$	17,36	R$	22,36	R$	16.403,07
3.1.2.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1298,14	R$	16,32	R$	21,02	R$	27.286,90
3.1.2.6	50258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	107,77	R$	683,43	R$	880,39	R$	94.879,63
3.1.2.7	101230	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	2126,77	R$	135,86	R$	175,01	R$	372.206,02
3.1.3			**VEDAÇÕES**							**R$**	**82.530,41**
3.1.3.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	712,50	R$	76,72	R$	98,83	R$	70.416,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.1.3.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R$	32,77	R$	42,21	R$	92,86
3.1.3.3	101226	Próprio	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP = 3CM	m²	2,16	R$	449,33	R$	578,83	R$	1.250,27
3.1.3.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,00	R$	91,32	R$	117,64	R$	4.470,32
3.1.3.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57,20	R$	85,51	R$	110,15	R$	6.300,58
3.1.4			**COBERTURA - TELHAMENTO / FECHAMENTO**							**R$**	**3.001.080,73**
3.1.4.1			**TELHAMENTO**							**R$**	**2.258.102,96**
3.1.4.1.1	101256	Próprio	CUMEEIRA EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1599,93	R$	91,58	R$	117,97	R$	188.743,74
3.1.4.1.2	101259	Próprio	Telhamento com telha trapezoidal translúcida co-extrudada de policarbonato na espessura de 30 mm e perfil plano internamente, incluso kit de fixação - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	266,24	R$	1.184,08	R$	1.525,33	R$	406.103,86
3.1.4.1.3	101260	Próprio	Telhamento com Telha Térmica Sanduíche Trapezoidal com aço superior branco e aço inferior tipo forro branco núcleo em PIR com espessura de 30 mm, incluso kit de fixação - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2170,59	R$	249,29	R$	321,14	R$	697.063,27
3.1.4.1.4	71510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano - COBERTURA	m²	4176,61	R$	151,91	R$	195,69	R$	817.320,81
3.1.4.1.5	71510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano - FACHADA	m²	625,59	R$	151,91	R$	195,69	R$	122.421,71
3.1.4.1.6	101257	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1591,43	R$	12,90	R$	16,62	R$	26.449,57
3.1.4.2			**FECHAMENTO**							**R$**	**742.977,77**
3.1.4.2.1	101231	Próprio	BARROTEAMENTO EM METALON 20X20	m²	2284,82	R$	210,68	R$	271,40	R$	620.100,15
3.1.4.2.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	2284,82	R$	41,75	R$	53,78	R$	122.877,62
3.1.5			**PISOS**							**R$**	**881.056,24**
3.1.5.1	30011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	43,68	R$	99,99	R$	128,81	R$	5.626,42
3.1.5.2	50258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	52,42	R$	683,43	R$	880,39	R$	46.150,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

3.1.5.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	3104,02	R$	35,90	R$	46,25	R$	143.560,93
3.1.5.4	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	3157,84	R$	103,85	R$	133,78	R$	422.455,84
3.1.5.5	100768	Próprio	Fornecimento e instalação de porcelanato Cemento Grigio 60 x 60cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)	m²	43,78	R$	120,59	R$	155,34	R$	6.800,79
3.1.5.6	120655	SEDOP	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M	242,40	R$	40,06	R$	51,61	R$	12.510,26
3.1.5.7	101200	Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COR NATURAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	873,67	R$	114,75	R$	147,82	R$	129.145,90
3.1.5.8	100796	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	389,67	R$	87,74	R$	113,03	R$	44.044,40
3.1.5.9	101215	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (FCK=20 MPA), INCLUSO LONA PRETA E JUNTA PLÁSTICA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA. - RAMPA FRISADA	m²	24,55	R$	139,70	R$	179,96	R$	4.418,02
3.1.5.10	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - ESCADA	m²	239,24	R$	76,72	R$	98,83	R$	23.644,09
3.1.5.11	87547	SINAPI	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	239,24	R$	24,23	R$	31,21	R$	7.466,68
3.1.5.12	101220	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (FCK=20 MPA), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO COM TELA.	m²	239,24	R$	114,32	R$	147,27	R$	35.232,87
3.1.6			**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**							**R$**	**523.551,09**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.1.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1796,07	R$	3,77	R$	4,86	R$	8.728,90
3.1.6.2	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2009,01	R$	7,93	R$	10,22	R$	20.532,08
3.1.6.3	87529	SINAPI	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	917,39	R$	38,70	R$	49,85	R$	45.731,89
3.1.6.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	2009,01	R$	47,53	R$	61,23	R$	123.011,68
3.1.6.5	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1571,45	R$	41,37	R$	53,29	R$	83.742,57
3.1.6.6	100768	Próprio	Fornecimento e instalação de porcelanato Cemento Grigio 60 x 60cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)	m²	170,24	R$	120,59	R$	155,34	R$	26.445,08
3.1.6.7	101232	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NA COR BRANCA - PEI III (Dim. 33X60cm) COM REJUNTE, NA COR CINZA PLATINA (e=2mm)	m²	2312,68	R$	72,05	R$	92,81	R$	214.639,83
3.1.6.8	101160	Próprio	Moldura de argamassa (e=2cm/h=10 cm)	M	45,80	R$	12,19	R$	15,70	R$	719,06
3.1.7			**ESQUADRIAS**							**R$**	**506.135,69**
3.1.7.1	101019	Próprio	Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei, pintada com esmalte sintético brilhante, duas demãos, sobre fundo nivelador, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura e barras de apoio e material resistente a impacto	UN	2,00	R$	2.212,87	R$	2.850,62	R$	5.701,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica

3.1.7.2	101020	Próprio	Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, pintada com esmalte sintético brilhante, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura	un.	2,00	R$	856,10	R$	1.102,83	R$	2.205,66
3.1.7.3	101161	Próprio	BALANCIN DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR (e=8mm) - TIPO MAX AIR	m²	18,60	R$	656,42	R$	845,60	R$	15.728,16
3.1.7.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,48	R$	493,66	R$	635,93	R$	4.120,83
3.1.7.5	90070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) - P1 2,0M X 2,5M (152 UNIDADES)	m²	760,00	R$	452,87	R$	583,39	R$	443.376,40
3.1.7.6	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) - BLOCO S - P5 3,0 X 2,5M - 8 UNIDADES	m²	60,00	R$	452,87	R$	583,39	R$	35.003,40
3.1.8			**LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E GRANITOS**							**R$**	**227.689,77**
3.1.8.1	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PNE)	M	5,48	R$	280,96	R$	361,93	R$	1.983,38
3.1.8.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R$	109,36	R$	140,88	R$	2.817,60
3.1.8.3	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$	220,05	R$	283,47	R$	1.700,82
3.1.8.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R$	33,99	R$	43,79	R$	262,74
3.1.8.5	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	3,00	R$	590,41	R$	760,57	R$	2.281,71
3.1.8.6	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	6,00	R$	90,71	R$	116,85	R$	701,10
3.1.8.7	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	UN	2,00	R$	814,48	R$	1.049,21	R$	2.098,42
3.1.8.8	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PNE	UN	2,00	R$	1.812,29	R$	2.334,59	R$	4.669,18
3.1.8.9	100796	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	140,44	R$	87,74	R$	113,03	R$	15.873,93
3.1.8.10	100795	Próprio	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATURA, L = 19 CM COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	32,24	R$	96,14	R$	123,85	R$	3.992,92
3.1.8.11	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	R$	180,59	R$	232,64	R$	12.329,92
3.1.8.12	100772	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	M²	31,20	R$	622,82	R$	802,32	R$	25.032,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.1.8.13	100744	Próprio	RODABANCA E TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2 CM E H=10 CM	M	602,00	R$	78,09	R$	100,60	R$	60.561,20
3.1.8.14	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	118,72	R$	547,96	R$	705,88	R$	83.802,07
3.1.8.15	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R$	52,46	R$	67,58	R$	1.892,24
3.1.8.16	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	R$	91,10	R$	117,36	R$	6.220,08
3.1.8.17	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	8,00	R$	73,51	R$	94,70	R$	757,60
3.1.8.18	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	4,00	R$	73,01	R$	94,05	R$	376,20
3.1.8.19	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	4,00	R$	65,26	R$	84,07	R$	336,28
3.1.9			**PINTURA**							**R$**	**452.798,42**
3.1.9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	6176,23	R$	2,11	R$	2,72	R$	16.799,35
3.1.9.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2009,01	R$	2,47	R$	3,18	R$	6.388,65
3.1.9.3	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	4141,29	R$	19,66	R$	25,33	R$	104.898,88
3.1.9.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2009,01	R$	22,00	R$	28,34	R$	56.935,34
3.1.9.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2009,01	R$	14,19	R$	18,28	R$	36.724,70
3.1.9.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4,58	R$	12,56	R$	16,18	R$	74,10
3.1.9.7	101009	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Azul Profundo, duas demãos	m²	2540,09	R$	13,18	R$	16,98	R$	43.130,73
3.1.9.8	101011	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Gelo Seco, duas demãos	m²	4256,00	R$	13,17	R$	16,97	R$	72.224,32
3.1.9.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - rampa	m²	24,55	R$	15,44	R$	19,89	R$	488,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

3.1.9.10	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	2,24	R$	62,59	R$	80,63	R$	180,61
3.1.9.11	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P - corrimão de tubo 2"	m²	384,56	R$	36,84	R$	47,46	R$	18.251,22
3.1.9.12	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P - tubo 1 1/2"	m²	224,03	R$	36,84	R$	47,46	R$	10.632,46
3.1.9.13	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P - P1 E P5	m²	1640,00	R$	29,49	R$	37,99	R$	62.303,60
3.1.9.14	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P - TELHA DE FACHADA	m²	625,59	R$	29,49	R$	37,99	R$	23.766,16
3.1.10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$**	**140.320,63**
3.1.10.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$**	**61.477,75**
3.1.10.1.1	101165	Próprio	REGISTRO GLOBO 3/4""	UN	13,00	R$	324,78	R$	418,38	R$	5.438,94
3.1.10.1.2	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	R$	4,24	R$	5,46	R$	163,80
3.1.10.1.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	370,30	R$	8,82	R$	11,36	R$	4.206,61
3.1.10.1.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	130,00	R$	5,18	R$	6,67	R$	867,10
3.1.10.1.5	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	R$	7,41	R$	9,55	R$	200,55
3.1.10.1.6	100999	Próprio	Fornecimento e instalação de colar de tomada em PVC 3/4"	UN	4,00	R$	20,30	R$	26,15	R$	104,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.1.10.1.7	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$	15,01	R$	19,34	R$	77,36
3.1.10.1.10	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	59,00	R$	57,36	R$	73,89	R$	4.359,51
3.1.10.1.11	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	66,00	R$	8,41	R$	10,83	R$	714,78
3.1.10.1.12	100902	Próprio	Fornecimento e instalação de bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"	uni.	8,00	R$	3,84	R$	4,95	R$	39,60
3.1.10.1.13	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$	45,91	R$	59,14	R$	473,12
3.1.10.1.14	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	142,00	R$	6,07	R$	7,82	R$	1.110,44
3.1.10.1.15	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	36,00	R$	10,85	R$	13,98	R$	503,28
3.1.10.1.16	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	R$	7,83	R$	10,09	R$	242,16
3.1.10.1.17	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	R$	11,00	R$	14,17	R$	439,27
3.1.10.1.18	101145	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM	UN	11,00	R$	6,85	R$	8,82	R$	97,02
3.1.10.1.19	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	R$	8,05	R$	10,37	R$	10,37
3.1.10.1.20	180218	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	58,00	R$	10,18	R$	13,11	R$	760,38
3.1.10.1.21	100858	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R$	10,37	R$	13,36	R$	146,96
3.1.10.1.22	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	321,87	R$	15,32	R$	19,74	R$	6.353,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.1.10.1.23	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	190,85	R$	15,87	R$	20,44	R$	3.900,97
3.1.10.1.24	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	R$	17,44	R$	22,47	R$	898,80
3.1.10.1.25	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R$	12,17	R$	15,68	R$	344,96
3.1.10.1.26	100707	Próprio	Fornecimento e instalação de Joelho de redução 90° soldável 25mm - 20mm	UN	75,00	R$	23,28	R$	29,99	R$	2.249,25
3.1.10.1.27	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	R$	9,76	R$	12,57	R$	263,97
3.1.10.1.28	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R$	30,47	R$	39,25	R$	471,00
3.1.10.1.29	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R$	40,82	R$	52,58	R$	946,44
3.1.10.1.30	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	18,00	R$	1.125,29	R$	1.449,60	R$	26.092,80
3.1.10.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**							**R$**	**78.842,88**
3.1.10.2.1	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	44,00	R$	174,99	R$	225,42	R$	9.918,48
3.1.10.2.2	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	25,00	R$	498,72	R$	642,45	R$	16.061,25
3.1.10.2.3	101139	Próprio	CAIXA SIFONADA, DN 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA, FORNECIDA E INSTALADA	UN	20,00	R$	31,01	R$	39,95	R$	799,00
3.1.10.2.4	100711	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	R$	49,17	R$	63,34	R$	190,02
3.1.10.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R$	12,00	R$	15,46	R$	386,50
3.1.10.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	R$	6,81	R$	8,77	R$	613,90
3.1.10.2.7	101169	Próprio	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R$	52,67	R$	67,85	R$	814,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. _____
Rubrica

3.1.10.2.8	100812	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	10,00	R$	24,24	R$	31,23	R$	312,30
3.1.10.2.9	101129	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$	12,23	R$	15,75	R$	47,25
3.1.10.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	R$	9,96	R$	12,83	R$	359,24
3.1.10.2.11	100903	Próprio	Fornecimento e instalação de joelho 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1.1/2"	uni.	25,00	R$	44,28	R$	57,04	R$	1.426,00
3.1.10.2.12	100818	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	14,00	R$	28,96	R$	37,31	R$	522,34
3.1.10.2.13	89795	SINAPI	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_12/2014	UN	3,00	R$	33,55	R$	43,22	R$	129,66
3.1.10.2.14	101069	Próprio	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESGOTO DN 75 X 50MM	UN	6,00	R$	11,69	R$	15,06	R$	90,36
3.1.10.2.15	101141	Próprio	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	59,62	R$	30,81	R$	39,69	R$	2.366,32
3.1.10.2.16	101142	Próprio	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	68,24	R$	35,96	R$	46,32	R$	3.160,88
3.1.10.2.17	101170	Próprio	TUBO PVC COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,57	R$	15,69	R$	20,21	R$	314,67
3.1.10.2.18	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,95	R$	17,24	R$	22,21	R$	420,88
3.1.10.2.19	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	39,55	R$	26,18	R$	33,73	R$	1.334,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls_____ Rubrica

3.1.10.2.20	100811	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R$	61,44	R$	79,15	R$	79,15
3.1.10.2.21	89748	SINAPI	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_12/2014	UN	8,00	R$	37,08	R$	47,77	R$	382,16
3.1.10.2.22	89746	SINAPI	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_12/2014	UN	7,00	R$	22,28	R$	28,70	R$	200,90
3.1.10.2.23	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	108,00	R$	9,70	R$	12,50	R$	1.350,00
3.1.10.2.24	100816	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R$	36,69	R$	47,26	R$	141,78
3.1.10.2.25	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,90	R$	50,54	R$	65,11	R$	514,37
3.1.10.2.26	180252	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	4,00	R$	38,25	R$	49,27	R$	197,08
3.1.10.2.27	101173	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 40 MM	UN	3,00	R$	11,60	R$	14,94	R$	44,82
3.1.10.2.28	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	9,27	R$	11,94	R$	35,82
3.1.10.2.29	89797	SINAPI	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_12/2014	UN	50,00	R$	43,77	R$	56,38	R$	2.819,00
3.1.10.2.30	101175	Próprio	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL	M	340,02	R$	40,12	R$	51,68	R$	17.572,23
3.1.10.2.31	89732	SINAPI	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_12/2014	UN	6,00	R$	10,36	R$	13,35	R$	80,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.1.10.2.31	89732	SINAPI	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_12/2014	UN	6,00	R$	10,36	R$	13,35	R$	80,10
3.1.10.2.32	00000020	Próprio	Fornecimento e instalação, Curva curta PVC 45° Ø 100mm	UN	44,00	R$	23,45	R$	30,21	R$	1.329,24
3.1.10.2.33	101178	Próprio	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	99,00	R$	113,39	R$	146,07	R$	14.460,93
3.1.10.2.34	101023	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	40,25	R$	51,85	R$	51,85
3.1.10.2.35	180248	SEDOP	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN	13,00	R$	14,10	R$	18,16	R$	236,08
3.1.11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$**	**755.544,69**
3.1.11.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1830,00	R$	12,37	R$	15,94	R$	29.170,20
3.1.11.2	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	222,00	R$	8,60	R$	11,08	R$	2.459,76
3.1.11.3	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	112,00	R$	12,03	R$	15,50	R$	1.736,00
3.1.11.4	100695	Próprio	Fornecimento e instalação de Bucha de Nylon S6 e parafuso para fenda autoaterrachante	un	616,00	R$	1,71	R$	2,20	R$	1.355,20
3.1.11.5	0000042	Próprio	Parafuso Fenda em Aço Inox Ø 4,2x 32 mm	UN	616,00	R$	1,88	R$	2,42	R$	1.490,72
3.1.11.6	100696	Próprio	Fornecimento e instalação de Bucha de Nylon S4 e parafuso para fenda autoaterrachante	un	562,00	R$	1,65	R$	2,13	R$	1.197,06
3.1.11.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro	M	2363,20	R$	10,73	R$	13,82	R$	32.659,42
3.1.11.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza	M	975,80	R$	10,73	R$	13,82	R$	13.485,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

3.1.11.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto	M	574,00	R$	10,73	R$	13,82	R$	7.932,68
3.1.11.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde-amarelo	M	2363,20	R$	10,73	R$	13,82	R$	32.659,42
3.1.11.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho	M	814,80	R$	10,73	R$	13,82	R$	11.260,54
3.1.11.12	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro	M	38,00	R$	57,99	R$	74,70	R$	2.838,60
3.1.11.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto	M	114,00	R$	57,99	R$	74,70	R$	8.515,80
3.1.11.14	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro	M	200,00	R$	30,29	R$	39,02	R$	7.804,00
3.1.11.15	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto	M	600,00	R$	30,29	R$	39,02	R$	23.412,00
3.1.11.16	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul	M	115,00	R$	19,00	R$	24,48	R$	2.815,20
3.1.11.17	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto	M	345,00	R$	19,00	R$	24,48	R$	8.445,60
3.1.11.18	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro	M	1384,60	R$	2,82	R$	3,63	R$	5.026,10
3.1.11.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - branco	M	1897,00	R$	2,82	R$	3,63	R$	6.886,11
3.1.11.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza	M	393,40	R$	2,82	R$	3,63	R$	1.428,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

3.1.11.21	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto	M	383,60	R$	2,82	R$	3,63	R$	1.392,47
3.1.11.22	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo	M	284,20	R$	2,82	R$	3,63	R$	1.031,65
3.1.11.23	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho	M	383,60	R$	2,82	R$	3,63	R$	1.392,47
3.1.11.24	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro	M	4905,80	R$	4,17	R$	5,37	R$	26.344,15
3.1.11.25	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza	M	2138,00	R$	4,17	R$	5,37	R$	11.481,06
3.1.11.26	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto	M	1384,60	R$	4,17	R$	5,37	R$	7.435,30
3.1.11.27	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde -amarelo	M	4305,20	R$	4,17	R$	5,37	R$	23.118,92
3.1.11.28	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho	M	1384,60	R$	4,17	R$	5,37	R$	7.435,30
3.1.11.29	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro	M	156,80	R$	9,50	R$	12,24	R$	1.919,23
3.1.11.30	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto	M	156,80	R$	9,50	R$	12,24	R$	1.919,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

3.1.11.31	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde-amarelo	M	156,80	R$	9,50	R$	12,24	R$	1.919,23
3.1.11.32	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	23,00	R$	162,69	R$	209,58	R$	4.820,34
3.1.11.33	101207	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 200x200mm	UN	82,00	R$	109,69	R$	141,30	R$	11.586,60
3.1.11.34	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	168,00	R$	35,48	R$	45,71	R$	7.679,28
3.1.11.35	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	728,00	R$	26,51	R$	34,15	R$	24.861,20
3.1.11.36	101208	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2"	UN	168,00	R$	3,19	R$	4,11	R$	690,48
3.1.11.37	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	R$	41,50	R$	53,46	R$	267,30
3.1.11.38	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R$	80,57	R$	103,79	R$	1.453,06
3.1.11.39	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	182,00	R$	10,79	R$	13,90	R$	2.529,80
3.1.11.40	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	327,00	R$	12,21	R$	15,73	R$	5.143,71
3.1.11.41	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$	13,36	R$	17,21	R$	86,05
3.1.11.41	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$	13,36	R$	17,21	R$	86,05
3.1.11.42	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	336,00	R$	19,36	R$	24,94	R$	8.379,84
3.1.11.43	101205	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	R$	145,91	R$	187,96	R$	9.773,92
3.1.11.44	100697	Próprio	Fornecimentp e instalação de DPS 175 v - 8 KA	un	336,00	R$	88,41	R$	113,89	R$	38.267,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. _____
Rubrica

3.1.11.45	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4400,20	R$	7,99	R$	10,29	R$	45.278,06
3.1.11.46	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	824,60	R$	13,51	R$	17,40	R$	14.348,04
3.1.11.47	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30,00	R$	10,45	R$	13,46	R$	403,80
3.1.11.48	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	255,00	R$	6,84	R$	8,81	R$	2.246,55
3.1.11.49	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	745,00	R$	11,20	R$	14,43	R$	10.750,35
3.1.11.50	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,40	R$	14,77	R$	19,03	R$	3.623,31
3.1.11.51	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	347,20	R$	15,87	R$	20,44	R$	7.096,77
3.1.11.52	171020	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 2"	M	6,00	R$	50,73	R$	65,35	R$	392,10
3.1.11.53	171262	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 2" (IE)	UN	2,00	R$	45,70	R$	58,87	R$	117,74
3.1.11.54	171135	SEDOP	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 3/4"	UN	562,00	R$	2,51	R$	3,23	R$	1.815,26
3.1.11.55	171131	SEDOP	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"	UN	112,00	R$	2,67	R$	3,44	R$	385,28
3.1.11.56	101210	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2"	UN	168,00	R$	5,42	R$	6,98	R$	1.172,64
3.1.11.57	101202	Próprio	Conector de derivação tipo perfurante de 16/120 MM² - 4/35MM²	UN	48,00	R$	21,66	R$	27,90	R$	1.339,20
3.1.11.58	101201	Próprio	Luminária LED quadrada de sobrepor 24 W - fornecimento e instalação	UN	512,00	R$	80,43	R$	103,61	R$	53.048,32
3.1.11.59	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$	2.815,06	R$	3.626,36	R$	10.879,08
3.1.11.60	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R$	5.425,89	R$	6.989,63	R$	76.885,93
3.1.11.61	170321	SEDOP	Centro de distribuiçao p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	161,00	R$	390,69	R$	503,29	R$	81.029,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.1.11.62	101213	Próprio	Conector derivação perfurante 50/120mm² - 6/35mm²	UN	16,00	R$	31,81	R$	40,98	R$	655,68
3.1.11.63	101214	Próprio	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇAO PARA ELETRODUTO, EM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO DE 2"	uni.	2,00	R$	18,07	R$	23,28	R$	46,56
3.1.11.64	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	14,00	R$	101,71	R$	131,02	R$	1.834,28
3.1.11.65	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	R$	46,88	R$	60,39	R$	845,46
3.1.11.66	171270	SEDOP	Cabode cobre nú 16mm²	M	35,00	R$	20,54	R$	26,46	R$	926,10
3.1.11.67	101135	Próprio	LUMINÁRIA PENDENTE ACRÍLICA PRISMÁTICA - PARA LÂMPADA LED	UN	149,00	R$	132,56	R$	170,76	R$	25.443,24
3.1.11.68	101137	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 30W 6500K- E-27 BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	149,00	R$	59,34	R$	76,44	R$	11.389,56
3.2			**MÓDULO 02**							**R$**	**2.649.026,78**
3.2.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$**	**61.307,62**
3.2.1.1	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	17,34	R$	54,12	R$	69,72	R$	1.208,94
3.2.1.2	20737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	662,29	R$	3,20	R$	4,12	R$	2.728,63
3.2.1.3	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	49,57	R$	234,53	R$	302,12	R$	14.976,09
3.2.1.4	20235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	769,47	R$	7,22	R$	9,30	R$	7.156,07
3.2.1.5	21530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	329,60	R$	3,20	R$	4,12	R$	1.357,95
3.2.1.6	101223	Próprio	RETIRADA DE BALCÃO EM MADEIRA	m²	2,25	R$	10,25	R$	13,20	R$	29,70
3.2.1.7	21534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	906,50	R$	5,41	R$	6,97	R$	6.318,31
3.2.1.8	21529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	26,00	R$	18,25	R$	23,51	R$	611,26
3.2.1.9	20857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	256,00	R$	14,56	R$	18,76	R$	4.802,56
3.2.1.10	21528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m²	320,00	R$	10,03	R$	12,92	R$	4.134,40
3.2.1.11	101224	Próprio	RETIRADA DE PIA INOX	UN	22,00	R$	5,98	R$	7,70	R$	169,40
3.2.1.12	20021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	342,61	R$	5,42	R$	6,98	R$	2.391,42
3.2.1.13	101158	Próprio	Retirada de Bancada de granito, incluso cuba, rodabanca e mão francesa	m²	5,76	R$	17,09	R$	22,02	R$	126,84
3.2.1.14	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	26,00	R$	6,93	R$	8,93	R$	232,18
3.2.1.15	20677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	1984,25	R$	5,45	R$	7,02	R$	13.929,44
3.2.1.16	20022	SEDOP	Retirada Divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m²	2,42	R$	10,42	R$	13,42	R$	32,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

3.2.1.17	20019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	123,50	R$	5,42	R$	6,98	R$	862,03
3.2.1.18	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	5,99	R$	13,19	R$	16,99	R$	101,77
3.2.1.19	21526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	3,00	R$	35,75	R$	46,05	R$	138,15
3.2.2			**SUPERESTRUTURA**							**R$**	**211.537,82**
3.2.2.1	50035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	112,68	R$	61,68	R$	79,46	R$	8.953,55
3.2.2.2	50037	SEDOP	Desforma	m²	112,68	R$	4,81	R$	6,20	R$	698,62
3.2.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,43	R$	18,31	R$	23,59	R$	3.477,87
3.2.2.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	279,60	R$	17,36	R$	22,36	R$	6.251,86
3.2.2.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	483,40	R$	16,32	R$	21,02	R$	10.161,07
3.2.2.6	50258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	41,66	R$	683,43	R$	880,39	R$	36.677,05
3.2.2.7	101230	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	830,34	R$	135,86	R$	175,01	R$	145.317,80
3.2.3			**VEDAÇÕES**							**R$**	**26.133,57**
3.2.3.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	215,41	R$	76,72	R$	98,83	R$	21.288,97
3.2.3.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	R$	32,77	R$	42,21	R$	177,28
3.2.3.3	101226	Próprio	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP = 3CM	m²	1,44	R$	449,33	R$	578,83	R$	833,52
3.2.3.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,60	R$	91,32	R$	117,64	R$	1.364,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

3.2.3.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,80	R$	85,51	R$	110,15	R$	1.630,22
3.2.3.6	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	R$	79,36	R$	102,23	R$	368,03
3.2.3.7	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	R$	76,16	R$	98,11	R$	470,93
3.2.4			**COBERTURA - TELHAMENTO E FECHAMENTO**							**R$**	**979.121,38**
3.2.4.1			**TELHAMENTO**							**R$**	**708.002,55**
3.2.4.1.1	101256	Próprio	CUMEEIRA EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	592,20	R$	91,58	R$	117,97	R$	69.861,83
3.2.4.1.2	101259	Próprio	Telhamento com telha trapezoidal translúcida co-extrudada de policarbonato na espessura de 30 mm e perfil plano internamente, incluso kit de fixação - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	66,56	R$	1.184,08	R$	1.525,33	R$	101.525,96
3.2.4.1.3	101260	Próprio	Telhamento com Telha Térmica Sanduíche Trapezoidal com aço superior branco e aço inferior tipo forro branco núcleo em PIR com espessura de 30 mm, incluso kit de fixação - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORRO	m²	522,35	R$	249,29	R$	321,14	R$	167.747,48
3.2.4.1.4	71510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	m²	1466,02	R$	151,92	R$	195,70	R$	286.900,11
3.2.4.1.5	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	m²	368,93	R$	151,92	R$	195,70	R$	72.199,60
3.2.4.1.6	101257	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	587,70	R$	12,90	R$	16,62	R$	9.767,57
3.2.4.2			**FECHAMENTO**							**R$**	**271.118,83**
3.2.4.2.1	101231	Próprio	BARROTEAMENTO EM METALON 20X20	m²	833,75	R$	210,68	R$	271,40	R$	226.279,75
3.2.4.2.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	833,75	R$	41,75	R$	53,78	R$	44.839,08
3.2.5			**PISOS**							**R$**	**400.171,77**
3.2.5.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	35,67	R$	99,99	R$	128,81	R$	4.594,65
3.2.5.2	50258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	42,80	R$	683,43	R$	880,39	R$	37.680,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. _____ Rubrica

3.2.5.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	966,86	R$	35,90	R$	46,25	R$	44.717,28
3.2.5.4	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	1194,36	R$	103,85	R$	133,78	R$	159.781,48
3.2.5.5	100768	Próprio	Fornecimento e instalação de porcelanato Cemento Grigio 60 x 60cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)	m²	44,20	R$	120,59	R$	155,34	R$	6.866,03
3.2.5.6	120655	SEDOP	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M	746,60	R$	40,06	R$	51,61	R$	38.532,03
3.2.5.7	101200	Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COR NATURAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	713,39	R$	114,75	R$	147,82	R$	105.453,31
3.2.5.8	101220	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (FCK=20 MPA), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO COM TELA.	m²	17,29	R$	114,32	R$	147,27	R$	2.546,30
3.2.6			**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**							**R$**	**163.192,64**
3.2.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	696,20	R$	3,77	R$	4,86	R$	3.383,53
3.2.6.2	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	331,37	R$	7,93	R$	10,22	R$	3.386,60
3.2.6.3	87529	SINAPI	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	804,47	R$	38,70	R$	49,85	R$	40.102,83
3.2.6.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	331,37	R$	47,53	R$	61,23	R$	20.289,79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls:_____ Rubrica

3.2.8			**LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E GRANITOS**							**R$**	**82.509,13**
3.2.8.1	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PNE)	M	5,48	R$	280,96	R$	361,93	R$	1.983,38
3.2.8.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	R$	109,36	R$	140,88	R$	6.480,48
3.2.8.3	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$	220,05	R$	283,47	R$	1.133,88
3.2.8.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R$	33,99	R$	43,79	R$	175,16
3.2.8.5	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	3,00	R$	590,41	R$	760,57	R$	2.281,71
3.2.8.6	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	4,00	R$	90,71	R$	116,85	R$	467,40
3.2.8.7	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	UN	2,00	R$	814,48	R$	1.049,21	R$	2.098,42
3.2.8.8	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PNE	UN	2,00	R$	1.812,29	R$	2.334,59	R$	4.669,18
3.2.8.9	100796	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	117,80	R$	87,74	R$	113,03	R$	13.314,93
3.2.8.10	100795	Próprio	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATURA, L = 19 CM COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	16,24	R$	96,14	R$	123,85	R$	2.011,32
3.2.8.11	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$	180,59	R$	232,64	R$	1.395,84
3.2.8.12	100772	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	M²	7,20	R$	622,82	R$	802,32	R$	5.776,70
3.2.8.13	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	13,60	R$	547,96	R$	705,88	R$	9.599,97
3.2.8.14	100744	Próprio	RODABANCA E TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2 CM E H=10 CM	M	79,00	R$	78,09	R$	100,60	R$	7.947,40
3.2.8.15	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54,00	R$	52,46	R$	67,58	R$	3.649,32
3.2.8.16	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$	91,10	R$	117,36	R$	704,16
3.2.8.17	101096	Próprio	BANCADA EM ACO INOX	m²	7,50	R$	1.815,37	R$	2.338,56	R$	17.539,20
3.2.8.18	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	6,00	R$	73,51	R$	94,70	R$	568,20
3.2.8.19	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	4,00	R$	73,01	R$	94,05	R$	376,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. _____ Rubrica

3.2.8.20	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	4,00	R$	65,26	R$	84,07	R$	336,28
3.2.9			**PINTURA**							**R$**	**165.768,01**
3.2.9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2234,38	R$	2,11	R$	2,72	R$	6.077,51
3.2.9.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	771,11	R$	2,47	R$	3,18	R$	2.452,13
3.2.9.3	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	1442,26	R$	19,66	R$	25,33	R$	36.532,45
3.2.9.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	771,11	R$	22,00	R$	28,34	R$	21.853,26
3.2.9.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	771,11	R$	14,19	R$	18,28	R$	14.095,89
3.2.9.6	101009	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Azul Profundo, duas demãos	m²	848,81	R$	13,18	R$	16,98	R$	14.412,79
3.2.9.7	101011	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Gelo Seco, duas demãos	m²	1772,45	R$	13,17	R$	16,97	R$	30.078,48
3.2.9.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - molduras	m²	3,36	R$	12,56	R$	16,18	R$	54,36
3.2.9.9	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	87,68	R$	36,84	R$	47,46	R$	4.161,29
3.2.9.10	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P - P1 E P6	m²	580,00	R$	29,49	R$	37,99	R$	22.034,20
3.2.9.11	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	368,93	R$	29,49	R$	37,99	R$	14.015,65
3.2.10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$**	**83.257,59**
3.2.10.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$**	**51.278,70**
3.2.10.1.1	101165	Próprio	REGISTRO GLOBO 3/4""	UN	5,00	R$	324,78	R$	418,38	R$	2.091,90
3.2.10.1.2	100999	Próprio	Fornecimento e instalação de colar de tomada em PVC 3/4"	UN	4,00	R$	20,30	R$	26,15	R$	104,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.2.10.1.3	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$	15,01	R$	19,34	R$	77,36
3.2.10.1.4	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R$	4,24	R$	5,46	R$	65,52
3.2.10.1.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	64,00	R$	5,18	R$	6,67	R$	426,88
3.2.10.1.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	155,59	R$	8,82	R$	11,36	R$	1.767,50
3.2.10.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R$	7,41	R$	9,55	R$	133,70
3.2.10.1.8	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,00	R$	57,36	R$	73,89	R$	2.364,48
3.2.10.1.9	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	R$	8,41	R$	10,83	R$	411,54
3.2.10.1.12	100902	Próprio	Fornecimento e instalação de bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"	uni.	5,00	R$	3,84	R$	4,95	R$	24,75
3.2.10.1.13	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$	45,91	R$	59,14	R$	295,70
3.2.10.1.14	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	62,00	R$	6,07	R$	7,82	R$	484,84
3.2.10.1.15	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	4,24	R$	5,46	R$	10,92
3.2.10.1.16	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	12,00	R$	10,85	R$	13,98	R$	167,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.2.10.1.17	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R$	7,83	R$	10,09	R$	110,99
3.2.10.1.18	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	R$	11,00	R$	14,17	R$	297,57
3.2.10.1.19	101145	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM	UN	32,00	R$	6,85	R$	8,82	R$	282,24
3.2.10.1.20	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	11,00	R$	8,05	R$	10,37	R$	114,07
3.2.10.1.21	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,29	R$	15,32	R$	19,74	R$	755,84
3.2.10.1.22	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	126,19	R$	15,87	R$	20,44	R$	2.579,32
3.2.10.1.23	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	12,17	R$	15,68	R$	94,08
3.2.10.1.24	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	R$	17,44	R$	22,47	R$	561,75
3.2.10.1.25	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	9,76	R$	12,57	R$	25,14
3.2.10.1.26	100707	Próprio	Fornecimento e instalação de Joelho de redução 90° soldável 25mm - 20mm	UN	39,00	R$	23,28	R$	29,99	R$	1.169,61
3.2.10.1.27	100811	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R$	61,44	R$	79,15	R$	79,15
3.2.10.1.28	89748	SINAPI	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_12/2014	UN	8,00	R$	37,08	R$	47,77	R$	382,16
3.2.10.1.29	89746	SINAPI	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_12/2014	UN	7,00	R$	22,28	R$	28,70	R$	200,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

3.2.10.1.30	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	108,00	R$	9,70	R$	12,50	R$	1.350,00
3.2.10.1.30	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	108,00	R$	9,70	R$	12,50	R$	1.350,00
3.2.10.1.31	100816	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R$	36,69	R$	47,26	R$	141,78
3.2.10.1.32	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,90	R$	50,54	R$	65,11	R$	514,37
3.2.10.1.33	180252	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	5,00	R$	38,25	R$	49,27	R$	246,35
3.2.10.1.34	101173	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 40 MM	UN	3,00	R$	11,60	R$	14,94	R$	44,82
3.2.10.1.35	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	9,27	R$	11,94	R$	35,82
3.2.10.1.36	89797	SINAPI	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_12/2014	UN	50,00	R$	43,77	R$	56,38	R$	2.819,00
3.2.10.1.37	85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	340,02	R$	38,71	R$	49,87	R$	16.956,80
3.2.10.1.38	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$	30,47	R$	39,25	R$	196,25
3.2.10.1.39	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R$	40,82	R$	52,58	R$	946,44
3.2.10.1.40	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,00	R$	1.125,29	R$	1.449,60	R$	11.596,80
3.2.10.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**							**R$**	**31.978,89**
3.2.10.2.1	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	6,00	R$	174,99	R$	225,42	R$	1.352,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.2.10.2.2	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	7,00	R$	498,72	R$	642,45	R$	4.497,15
3.2.10.2.3	101139	Próprio	CAIXA SIFONADA, DN 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA, FORNECIDA E INSTALADA	UN	30,00	R$	31,01	R$	39,95	R$	1.198,50
3.2.10.2.4	100711	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	R$	49,17	R$	63,34	R$	380,04
3.2.10.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	52,00	R$	12,00	R$	15,46	R$	803,92
3.2.10.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	49,00	R$	6,81	R$	8,77	R$	429,73
3.2.10.2.7	101169	Próprio	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R$	52,65	R$	67,82	R$	1.559,86
3.2.10.2.8	100812	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	9,00	R$	24,24	R$	31,23	R$	281,07
3.2.10.2.9	101129	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R$	12,23	R$	15,75	R$	315,00
3.2.10.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	52,00	R$	9,96	R$	12,83	R$	667,16
3.2.10.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	6,46	R$	8,32	R$	49,92
3.2.10.2.12	100903	Próprio	Fornecimento e instalação de joelho 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1.1/2"	uni.	42,00	R$	44,28	R$	57,04	R$	2.395,68
3.2.10.2.13	100818	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	31,00	R$	28,96	R$	37,31	R$	1.156,61
3.2.10.2.14	89795	SINAPI	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_12/2014	UN	3,00	R$	33,55	R$	43,22	R$	129,66
3.2.10.2.15	101069	Próprio	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESGOTO DN 75 X 50MM	UN	6,00	R$	11,69	R$	15,06	R$	90,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.2.10.2.16	101141	Próprio	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	29,75	R$	30,81	R$	39,69	R$	1.180,78
3.2.10.2.17	101142	Próprio	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	128,23	R$	35,96	R$	46,32	R$	5.939,61
3.2.10.2.18	101170	Próprio	TUBO PVC COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,73	R$	15,69	R$	20,21	R$	742,31
3.2.10.2.19	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,50	R$	17,24	R$	22,21	R$	1.077,19
3.2.10.2.20	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,03	R$	26,18	R$	33,73	R$	1.249,02
3.2.10.2.21	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,80	R$	39,79	R$	51,26	R$	502,35
3.2.10.2.22	180248	SEDOP	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN	3,00	R$	14,10	R$	18,16	R$	54,48
3.2.10.2.23	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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_12/2014	UN	3,00	R$	20,18	R$	26,00	R$	78,00
3.2.10.2.24	100711	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	8,00	R$	49,17	R$	63,34	R$	506,72
3.2.10.2.25	101128	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$	52,67	R$	67,85	R$	135,70
3.2.10.2.26	100811	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R$	61,44	R$	79,15	R$	79,15
3.2.10.2.27	89748	SINAPI	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_12/2014	UN	6,00	R$	37,08	R$	47,77	R$	286,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

3.2.10.2.28	89746	SINAPI	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_12/2014	UN	5,00	R$	22,28	R$	28,70	R$	143,50
3.2.10.2.29	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R$	9,70	R$	12,50	R$	87,50
3.2.10.2.30	100816	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R$	36,69	R$	47,26	R$	47,26
3.2.10.2.31	101069	Próprio	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESGOTO DN 75 X 50MM	UN	6,00	R$	11,69	R$	15,06	R$	90,36
3.2.10.2.32	101179	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	17,33	R$	22,32	R$	22,32
3.2.10.2.33	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,02	R$	50,54	R$	65,11	R$	196,63
3.2.10.2.34	180252	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	3,00	R$	38,25	R$	49,27	R$	147,81
3.2.10.2.35	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	R$	9,27	R$	11,94	R$	202,98
3.2.10.2.36	89797	SINAPI	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_12/2014	UN	5,00	R$	43,77	R$	56,38	R$	281,90
3.2.10.2.37	101175	Próprio	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL	M	66,99	R$	40,12	R$	51,68	R$	3.462,04
3.2.10.2.38	89732	SINAPI	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_12/2014	UN	11,00	R$	10,36	R$	13,35	R$	146,85
3.2.10.2.39	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	8,25	R$	10,63	R$	10,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. _____
Rubrica

3.2.11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$**	**282.992,82**
3.2.11.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	632,00	R$	12,37	R$	15,94	R$	10.074,08
3.2.11.2	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R$	8,60	R$	11,08	R$	121,88
3.2.11.3	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R$	12,03	R$	15,50	R$	558,00
3.2.11.4	100695	Próprio	Fornecimento e instalação de Bucha de Nylon S6 e parafuso para fenda autoaterrachante	un	142,00	R$	1,71	R$	2,20	R$	312,40
3.2.11.5	0000042	Próprio	Parafuso Fenda em Aço Inox Ø 4,2x 32 mm	UN	142,00	R$	1,88	R$	2,42	R$	343,64
3.2.11.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - Azul claro	M	900,00	R$	10,73	R$	13,82	R$	12.438,00
3.2.11.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - Cinza	M	280,00	R$	10,73	R$	13,82	R$	3.869,60
3.2.11.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - Preto	M	275,00	R$	10,73	R$	13,82	R$	3.800,50
3.2.11.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo	M	900,00	R$	10,73	R$	13,82	R$	12.438,00
3.2.11.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho	M	335,00	R$	10,73	R$	13,82	R$	4.629,70
3.2.11.11	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro	M	65,00	R$	12,42	R$	16,00	R$	1.040,00
3.2.11.12	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza	M	65,00	R$	12,42	R$	16,00	R$	1.040,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

3.2.11.13	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto	M	50,00	R$	12,42	R$	16,00	R$	800,00
3.2.11.14	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo	M	65,00	R$	12,42	R$	16,00	R$	1.040,00
3.2.11.15	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho	M	15,00	R$	12,42	R$	16,00	R$	240,00
3.2.11.16	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul	M	88,00	R$	19,00	R$	24,48	R$	2.154,24
3.2.11.17	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto	M	265,00	R$	19,00	R$	24,48	R$	6.487,20
3.2.11.18	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro	M	695,00	R$	2,82	R$	3,63	R$	2.522,85
3.2.11.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - branco	M	141,00	R$	2,82	R$	3,63	R$	511,83
3.2.11.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza	M	230,00	R$	2,82	R$	3,63	R$	834,90
3.2.11.21	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto	M	215,00	R$	2,82	R$	3,63	R$	780,45
3.2.11.22	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo	M	282,00	R$	2,82	R$	3,63	R$	1.023,66
3.2.11.23	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho	M	235,00	R$	2,82	R$	3,63	R$	853,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. _____ Rubrica

3.2.11.24	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - Azul claro	M	1640,00	R$	4,17	R$	5,37	R$	8.806,80
3.2.11.25	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza	M	675,00	R$	4,17	R$	5,37	R$	3.624,75
3.2.11.26	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - Preto	M	475,00	R$	4,17	R$	5,37	R$	2.550,75
3.2.11.27	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo	M	1440,00	R$	4,17	R$	5,37	R$	7.732,80
3.2.11.28	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - branco	M	25,00	R$	4,17	R$	5,37	R$	134,25
3.2.11.29	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	R$	4,17	R$	5,37	R$	2.577,60
3.2.11.29	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	R$	4,17	R$	5,37	R$	2.577,60
3.2.11.30	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,00	R$	6,92	R$	8,91	R$	730,62
3.2.11.30	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro	M	82,00	R$	6,92	R$	8,91	R$	730,62
3.2.11.31	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - cinza	M	40,00	R$	6,92	R$	8,91	R$	356,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.2.11.32	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - preto	M	35,00	R$	6,92	R$	8,91	R$	311,85
3.2.11.33	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo	M	82,00	R$	6,92	R$	8,91	R$	730,62
3.2.11.34	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho	M	12,00	R$	6,92	R$	8,91	R$	106,92
3.2.11.35	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - azul claro	M	30,00	R$	9,50	R$	12,24	R$	367,20
3.2.11.36	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - vermelho	M	30,00	R$	9,50	R$	12,24	R$	367,20
3.2.11.37	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - verde amarelo	M	30,00	R$	9,50	R$	12,24	R$	367,20
3.2.11.38	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	R$	162,69	R$	209,58	R$	2.305,38
3.2.11.39	101207	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 200x200mm	UN	28,00	R$	109,69	R$	141,30	R$	3.956,40
3.2.11.40	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00	R$	35,48	R$	45,71	R$	2.651,18
3.2.11.41	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$	22,39	R$	28,84	R$	115,36
3.2.11.42	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	260,00	R$	26,51	R$	34,15	R$	8.879,00
3.2.11.43	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$	28,65	R$	36,91	R$	184,55
3.2.11.44	101208	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2"	UN	55,00	R$	3,19	R$	4,11	R$	226,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.2.11.45	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R$	41,50	R$	53,46	R$	160,38
3.2.11.46	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$	80,57	R$	103,79	R$	415,16
3.2.11.47	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R$	242,72	R$	312,67	R$	312,67
3.2.11.48	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,00	R$	10,79	R$	13,90	R$	750,60
3.2.11.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110,00	R$	12,21	R$	15,73	R$	1.730,30
3.2.11.50	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R$	13,36	R$	17,21	R$	275,36
3.2.11.51	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	R$	19,36	R$	24,94	R$	2.494,00
3.2.11.52	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$	62,10	R$	80,00	R$	800,00
3.2.11.53	101205	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$	145,91	R$	187,96	R$	1.127,76
3.2.11.54	100697	Próprio	Fornecimentp e instalação de DPS 175 v - 8 KA	un	115,00	R$	88,41	R$	113,89	R$	13.097,35
3.2.11.55	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1400,00	R$	7,99	R$	10,29	R$	14.406,00
3.2.11.56	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	412,00	R$	13,51	R$	17,40	R$	7.168,80
3.2.11.57	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	70,00	R$	6,84	R$	8,81	R$	616,70
3.2.11.58	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	325,00	R$	11,20	R$	14,43	R$	4.689,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls _____
Rubrica

3.2.11.59	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R$	14,77	R$	19,03	R$	761,20
3.2.11.60	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	R$	15,87	R$	20,44	R$	2.657,20
3.2.11.61	171020	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 2"	M	9,00	R$	50,73	R$	65,35	R$	588,15
3.2.11.62	101214	Próprio	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇAO PARA ELETRODUTO, EM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO DE 2"	uni.	3,00	R$	18,07	R$	23,28	R$	69,84
3.2.11.63	171262	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 2" (IE)	UN	3,00	R$	45,70	R$	58,87	R$	176,61
3.2.11.64	171135	SEDOP	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 3/4"	UN	287,00	R$	2,51	R$	3,23	R$	927,01
3.2.11.65	171131	SEDOP	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"	UN	34,00	R$	2,67	R$	3,44	R$	116,96
3.2.11.66	101210	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2"	UN	108,00	R$	5,42	R$	6,98	R$	753,84
3.2.11.67	101202	Próprio	Conector de derivação tipo perfurante de 16/120 MM² - 4/35MM²	UN	20,00	R$	21,66	R$	27,90	R$	558,00
3.2.11.68	101201	Próprio	Luminária LED quadrada de sobrepor 24 W - fornecimento e instalação	UN	300,00	R$	80,43	R$	103,61	R$	31.083,00
3.2.11.69	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$	2.815,06	R$	3.626,36	R$	3.626,36
3.2.11.70	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$	5.425,89	R$	6.989,63	R$	13.979,26
3.2.11.71	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$	7.234,53	R$	9.319,52	R$	18.639,04
3.2.11.72	170321	SEDOP	Centro de distribuiçao p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	55,00	R$	390,69	R$	503,29	R$	27.680,95
3.2.11.73	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	3,00	R$	83,51	R$	107,58	R$	322,74
3.2.11.74	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	5,00	R$	101,71	R$	131,02	R$	655,10
3.2.11.75	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R$	46,88	R$	60,39	R$	301,95
3.2.11.76	171270	SEDOP	Cabode cobre nú 16mm²	M	15,00	R$	20,54	R$	26,46	R$	396,90
3.2.11.77	101135	Próprio	LUMINÁRIA PENDENTE ACRÍLICA PRISMÁTICA - PARA LÂMPADA LED	UN	54,00	R$	132,56	R$	170,76	R$	9.221,04
3.2.11.78	101137	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 30W 6500K- E-27 BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	54,00	R$	59,34	R$	76,44	R$	4.127,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

3.3			**ABASTECIMENTO DE ÁGUA**							**R$**	**8.131,08**
3.3.1	101189	Próprio	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	R$	78,13	R$	100,65	R$	100,65
3.3.2	101190	Próprio	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	R$	89,73	R$	115,59	R$	115,59
3.3.3	101191	Próprio	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	R$	47,81	R$	61,59	R$	123,18
3.3.4	101193	Próprio	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	R$	34,01	R$	43,81	R$	43,81
3.3.5	101195	Próprio	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	R$	23,55	R$	30,34	R$	60,68
3.3.6	101196	Próprio	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	13,00	R$	22,46	R$	28,93	R$	376,09
3.3.7	101198	Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	13,00	R$	20,99	R$	27,04	R$	351,52
3.3.8	101199	Próprio	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	223,65	R$	21,52	R$	27,72	R$	6.199,58
3.3.9	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,90	R$	8,82	R$	11,36	R$	759,98
3.4			**DRENAGEM**							**R$**	**393.954,90**
3.4.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	631,16	R$	89,86	R$	115,76	R$	73.063,08
3.4.2	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	151,43	R$	130,78	R$	168,47	R$	25.511,41
3.4.3	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	65,46	R$	253,96	R$	327,15	R$	21.415,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. _____
Rubrica

3.2.6.5	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	195,77	R$	41,37	R$	53,29	R$	10.432,58
3.2.6.6	100768	Próprio	Fornecimento e instalação de porcelanato Cemento Grigio 60 x 60cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)	m²	160,44	R$	120,59	R$	155,34	R$	24.922,75
3.2.6.7	101005	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIMENSÕES 33X60 CM (DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO) APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, INCLUSIVE REJUNTE.	m²	688,26	R$	67,84	R$	87,39	R$	60.147,04
3.2.6.8	101160	Próprio	Moldura de argamassa (e=2cm/h=10 cm)	M	33,60	R$	12,19	R$	15,70	R$	527,52
3.2.7			**ESQUADRIAS OK**							**R$**	**193.034,43**
3.2.7.1	101019	Próprio	Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei, pintada com esmalte sintético brilhante, duas demãos, sobre fundo nivelador, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura e barras de apoio e material resistente a impacto	UN	2,00	R$	2.212,87	R$	2.850,62	R$	5.701,24
3.2.7.2	101161	Próprio	BALANCIN DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR (e=8mm) - TIPO MAX AIR	m²	7,80	R$	656,42	R$	845,60	R$	6.595,68
3.2.7.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,32	R$	493,66	R$	635,93	R$	2.747,22
3.2.7.4	101020	Próprio	Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, pintada com esmalte sintético brilhante, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura	un.	2,00	R$	856,10	R$	1.102,83	R$	2.205,66
3.2.7.5	90822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) - BLOCO R - PT1 2,0M X 1,30M (5 UNIDADES)	m²	13,00	R$	394,20	R$	507,81	R$	6.601,53
3.2.7.6	90070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) - P1 2,0M X 2,5M (55 UNIDADES)	m²	275,00	R$	452,87	R$	583,39	R$	160.432,25
3.2.7.7	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) - BLOCO R - P6 2,0M X 1,5M (5 UNIDADES)	m²	15,00	R$	452,87	R$	583,39	R$	8.750,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.4.4	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	85,00	R$	131,48	R$	169,37	R$	14.396,45
3.4.5	101181	Próprio	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, REDE PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	49,00	R$	106,98	R$	137,81	R$	6.752,69
3.4.6	101182	Próprio	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, REDE PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	31,00	R$	273,25	R$	352,00	R$	10.912,00
3.4.8	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00	R$	224,96	R$	289,79	R$	1.448,95
3.4.9	101186	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 200X200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	R$	794,20	R$	1.023,09	R$	6.138,54
3.4.10	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,15	R$	407,78	R$	525,30	R$	15.837,80
3.4.11	101233	Próprio	JUNÇÃO PVC 10" (250 MM) SÉRIE R	UN	5,00	R$	920,95	R$	1.186,37	R$	5.931,85
3.4.12	101234	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	5,00	R$	280,12	R$	360,85	R$	1.804,25
3.4.13	101236	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	1,00	R$	522,19	R$	672,69	R$	672,69
3.4.14	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	R$	565,33	R$	728,26	R$	2.913,04
3.4.15	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	277,68	R$	48,06	R$	61,91	R$	17.191,17
3.4.16	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	223,61	R$	40,99	R$	52,80	R$	11.806,61
3.4.16	101237	Próprio	REATERRO MANUAL	m³	223,61	R$	36,62	R$	47,17	R$	10.547,68
3.4.17	101240	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE FUNDO DE VALAS	m³	289,49	R$	73,26	R$	94,37	R$	27.319,17
3.4.18	101067	Próprio	Envelopamento de tubulação com areia	M³	57,99	R$	120,61	R$	155,37	R$	9.009,91
3.4.19	101166	Próprio	Colchão de areia	m³	28,95	R$	79,06	R$	101,85	R$	2.948,56
3.4.20	101245	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X0,8XVAR M.	UN	70,00	R$	802,45	R$	1.033,72	R$	72.360,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

3.4.21	101246	Próprio	POCO DE VISITA COM ANEIS CONCRETO 800MM X 1000MM	UN	6,00	R$	1.193,90	R$	1.537,98	R$	9.227,88
3.4.22	101247	Próprio	POCO DE VISITA COM ANEIS CONCRETO 800MM X 2000MM	UN	5,00	R$	1.499,38	R$	1.931,50	R$	9.657,50
3.4.23	101248	Próprio	POCO DE VISITA COM ANEIS CONCRETO 600MM X 1000MM	UN	21,00	R$	1.072,02	R$	1.380,98	R$	29.000,58
3.4.24	101249	Próprio	POCO DE VISITA COM ANEIS CONCRETO 600MM X 2000MM	UN	5,00	R$	1.255,62	R$	1.617,49	R$	8.087,45
3.5			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							**R$**	**184.503,38**
3.5.1	171272	SEDOP	Cabode cobre nú 35mm²	M	1800,00	R$	38,19	R$	49,20	R$	88.560,00
3.5.2	171273	SEDOP	Cabode cobre nú 50mm²	M	600,00	R$	56,74	R$	73,09	R$	43.854,00
3.5.3	100877	Próprio	Fornecimento e instalação de suporte guia simples de reforço	uni.	65,00	R$	35,74	R$	46,04	R$	2.992,60
3.5.4	83485	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	40,00	R$	109,12	R$	140,57	R$	5.622,80
3.5.5	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	45,00	R$	7,05	R$	9,08	R$	408,60
3.5.6	171074	SEDOP	Terminal de compressão em latão 35mm²	UN	45,00	R$	5,01	R$	6,45	R$	290,25
3.5.7	171075	SEDOP	Terminal de compressão em latão 50mm²	UN	45,00	R$	6,74	R$	8,68	R$	390,60
3.5.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	R$	46,88	R$	60,39	R$	603,90
3.5.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	78,00	R$	67,60	R$	87,08	R$	6.792,24
3.5.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	78,00	R$	40,99	R$	52,80	R$	4.118,40
3.5.11	100721	Próprio	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO	UN	1,00	R$	533,68	R$	687,49	R$	687,49
3.5.12	101217	Próprio	ISOLADOR DE FIXAÇÃO HORIZONTAL REFORÇADO COM 200MM	uni.	310,00	R$	15,15	R$	19,52	R$	6.051,20
3.5.13	101218	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO - 1/4" X 7/8"	uni.	2000,00	R$	1,27	R$	1,64	R$	3.280,00
3.5.14	101219	Próprio	CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT BOLT PARA CABO 35MM²	uni.	200,00	R$	25,90	R$	33,36	R$	6.672,00
3.5.15	101221	Próprio	Conector tipo X para cabo cobre 35/50mm	uni.	200,00	R$	13,20	R$	17,00	R$	3.400,00
3.5.16	101222	Próprio	Terminal aéreo 3/8" x 300mm, com conector 5/16" e base horizontal para 2 parafusos	uni.	630,00	R$	13,28	R$	17,11	R$	10.779,30
3.6			**TRATAMENTO DE ESGOTO**							**R$**	**55.979,89**
3.6.1	98086	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$	10.614,86	R$	13.674,06	R$	13.674,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls _____ Rubrica

3.6.2	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$	7.931,02	R$	10.216,74	R$	10.216,74
3.6.3	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	R$	8.493,50	R$	10.941,33	R$	10.941,33
3.6.4	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$	6.942,09	R$	8.942,80	R$	8.942,80
3.6.5	98089	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$	5.066,71	R$	6.526,94	R$	6.526,94
3.6.6	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$	4.407,72	R$	5.678,02	R$	5.678,02
3.7			**COBERTURA - ESTRUTURA**							**R$**	**5.210.868,22**
3.7.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$**	**271.822,34**
3.7.1.1	97654	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	320,00	R$	141,72	R$	182,56	R$	58.419,20
3.7.1.2	020862	SEDOP	Retirada de pilar de madeira	UN	624,00	R$	41,03	R$	52,85	R$	32.978,40
3.7.1.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8863,10	R$	5,79	R$	7,46	R$	66.118,73
3.7.1.4	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	8863,10	R$	9,01	R$	11,61	R$	102.900,59
3.7.1.5	101229	Próprio	Retirada de calha em PVC	m	1725,48	R$	5,13	R$	6,61	R$	11.405,42
3.7.2			**INFRAESTRUTURA**							**R$**	**216.723,81**
3.7.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	162,69	R$	77,50	R$	99,84	R$	16.242,97
3.7.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	162,69	R$	77,50	R$	99,84	R$	16.242,97
3.7.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	59,33	R$	40,99	R$	52,80	R$	3.132,62
3.7.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	59,33	R$	40,99	R$	52,80	R$	3.132,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

3.7.2.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	519,12	R$	61,68	R$	79,46	R$	41.249,28
3.7.2.4	050037	SEDOP	Desforma	m²	519,12	R$	4,81	R$	6,20	R$	3.218,54
3.7.2.5	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	12,51	R$	603,16	R$	776,99	R$	9.720,14
3.7.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1560,82	R$	18,30	R$	23,57	R$	36.788,53
3.7.2.7	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	90,85	R$	743,35	R$	957,58	R$	86.996,14
3.7.3			**SUPERESTRUTURA**							**R$**	**4.587.776,69**
3.7.3.1	101251	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS EM AÇO ESTRUTURAL (ASTM A36), INCLUSO FUNDO ANTI CORROSIVO	KG	142839,21	R$	22,51	R$	29,00	R$	4.142.337,09
3.7.3.2	101235	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO #18 , DESENVOLVIMENTO DE 161 CM	M	74,20	R$	208,14	R$	268,13	R$	19.895,25
3.7.3.3	101238	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO #18 , DESENVOLVIMENTO DE 150 CM	M	837,25	R$	196,11	R$	252,63	R$	211.514,47
3.7.3.4	101252	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #20	m²	1183,27	R$	140,41	R$	180,88	R$	214.029,88
3.7.4			**PINTURA**							**R$**	**134.545,38**
3.7.4.1	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	3541,60	R$	29,49	R$	37,99	R$	134.545,38
3.8			**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$**	**76.583,79**
3.8.1	101228	Próprio	Fornecimento e instalação de guarda-corpo e corrimão em tubo de aço galvanizado 2" e 1.1/2" , pintado com esmalte sintético acabamento alto brilho, sobre base antiferruginosa	M	40,80	R$	484,63	R$	624,30	R$	25.471,44
3.8.2	101064	Próprio	Fornecimento e instalação de conjunto de lixeiras seletivas em aço galvanizado com sistema basculante, pintadas com tinta esmalte sintético acabamento fosco sobre fundo anticorrosivo, identificadas com pintura em aerografia com tinta spray, inclusive chumbamento	uni.	7,00	R$	2.761,56	R$	3.557,44	R$	24.902,08
3.8.3	100868	Próprio	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA PU METÁLICA NA COR PRETA, (E=4 MM)	M²	13,93	R$	1.460,62	R$	1.881,57	R$	26.210,27
4			**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**							**R$**	**357.065,57**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. _____
Rubrica

4.1			**CASTELO D'ÁGUA**							**R$**	**131.129,48**
4.1.1	101264	Próprio	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PARA RESERVA DE INCÊNDIO COM CAP. DE 30M³	uni.	1,00	R$	101.792,80	R$	131.129,48	R$	131.129,48
4.2			**INSTALAÇÕES DOS HIDRANTES**							**R$**	**181.859,59**
4.2.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	542,39	R$	132,85	R$	171,14	R$	92.824,62
4.2.2	92390	SINAPI	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	51,00	R$	122,83	R$	158,23	R$	8.069,73
4.2.3	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	R$	168,23	R$	216,71	R$	4.117,49
4.2.4	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	R$	178,58	R$	230,05	R$	23.005,00
4.2.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$	274,20	R$	353,22	R$	1.059,66
4.2.6	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$	282,52	R$	363,94	R$	727,88
4.2.7	101250	Próprio	Fornecimento e instalação de abrigo para hidrante completo (75X45X17CM), incluso duas mangueiras de incêndio tipo 2 - 2.1/2" 15m, adaptador storz - 2.1/2", chave storz dupla - 2.1/2" x 1.1/2", esguicho jato sólido - 1.1/2"x13mm, niple em ferro galvanizado - 2.1/2", registro globo angular 2.1/2", redução tipo stoz engate rapido 2.1/2" X 1.1/2" e tampão cego com corrente tipo storz 2.1/2"	CJ	15,00	R$	1.872,16	R$	2.411,72	R$	36.175,80
4.2.8	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	UN	1,00	R$	1.339,98	R$	1.726,16	R$	1.726,16
4.2.9	101261	Próprio	Bomba Incêndio Schneider BPI-22R 2.1/2" 20CV 220/380/440V Trifásica Rosca IR3	UN	1,00	R$	10.338,58	R$	13.318,16	R$	13.318,16
4.2.10	101263	Próprio	PRESSOSTATO KPI 36 DANFOSS 2 A 12 BAR	UN	1,00	R$	535,18	R$	689,42	R$	689,42
4.2.11	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$	113,08	R$	145,67	R$	145,67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

4.3			**OUTRAS INSTALAÇÕES**							**R$**	**25.079,09**
4.3.1	201509	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	42,00	R$	258,13	R$	332,52	R$	13.965,84
4.3.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43,00	R$	28,17	R$	36,29	R$	1.560,47
4.3.3	101265	Próprio	AVISADOR SONORO E VISUAL	CJ	1,00	R$	7.415,60	R$	9.552,78	R$	9.552,78
4.4			**SINALIZAÇÃO**							**R$**	**18.997,41**
4.4.1	100763	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para extintores fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	42,00	R$	22,14	R$	28,52	R$	1.197,84
4.4.2	101266	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para hidrante fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	15,00	R$	22,14	R$	28,52	R$	427,80
4.4.3	101267	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para sirene fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	24,00	R$	22,14	R$	28,52	R$	684,48
4.4.4	100764	Próprio	Placa de sinalização para saída de emergência fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	18,00	R$	32,75	R$	42,19	R$	759,42
4.4.5	100767	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização de alerta para risco de choque elétrico fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	219,00	R$	34,32	R$	44,21	R$	9.681,99
4.4.6	100766	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para proibição de emergência fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	219,00	R$	22,14	R$	28,52	R$	6.245,88
5			**MÓDULO ADMNISTRAÇÃO**							**R$**	**112.077,16**
5.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$**	**2.575,27**
5.1.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	1,49	R$	54,12	R$	69,72	R$	103,88
5.1.2	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	21,49	R$	7,22	R$	9,30	R$	199,86
5.1.3	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	1,00	R$	35,75	R$	46,05	R$	46,05
5.1.4	020015	SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento e rodaforro	m²	21,49	R$	7,21	R$	9,29	R$	199,64
5.1.5	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	4,00	R$	14,56	R$	18,76	R$	75,04
5.1.6	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	30,04	R$	3,20	R$	4,12	R$	123,76
5.1.7	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	17,36	R$	3,20	R$	4,12	R$	71,52
5.1.8	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	6,27	R$	5,20	R$	6,70	R$	42,01
5.1.9	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	74,90	R$	5,45	R$	7,02	R$	525,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

5.1.10	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	4,00	R$	18,25	R$	23,51	R$	94,04
5.1.11	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	33,00	R$	9,01	R$	11,61	R$	383,13
5.1.12	020018	SEDOP	Demolição manual de piso em concreto simples	m³	0,99	R$	234,53	R$	302,12	R$	299,10
5.1.13	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	33,00	R$	5,79	R$	7,46	R$	246,18
5.1.14	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	R$	64,14	R$	82,63	R$	165,26
5.2			**SUPERESTRUTURA**							**R$**	**27.407,08**
5.2.1	101230	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	36,74	R$	135,86	R$	175,01	R$	6.429,87
5.2.2	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	68,80	R$	61,68	R$	79,46	R$	5.466,85
5.2.3	050037	SEDOP	Desforma	m²	68,80	R$	4,81	R$	6,20	R$	426,56
5.2.4	50740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,52	R$	743,35	R$	957,58	R$	5.285,84
5.2.5	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,47	R$	16,40	R$	21,13	R$	770,61
5.2.6	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,84	R$	15,88	R$	20,46	R$	4.518,39
5.2.7	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	183,78	R$	15,18	R$	19,55	R$	3.592,90
5.2.8	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,99	R$	13,68	R$	17,62	R$	916,06
5.3			**VEDAÇÕES**							**R$**	**5.258,20**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

5.3.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	29,02	R$	76,72	R$	98,83	R$	2.868,05
5.3.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,90	R$	75,37	R$	97,09	R$	281,56
5.3.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R$	91,32	R$	117,64	R$	564,67
5.3.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,40	R$	85,51	R$	110,15	R$	704,96
5.3.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	R$	76,16	R$	98,11	R$	470,93
5.3.6	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	R$	79,36	R$	102,23	R$	368,03
5.4			**COBERTURA**							**R$**	**25.157,74**
5.4.1	101241	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO #18 , DESENVOLVIMENTO DE 121 CM	M	13,00	R$	164,56	R$	211,99	R$	2.755,87
5.4.2	101242	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #20, CORTE DE 45 CM.	M	10,00	R$	67,35	R$	86,76	R$	867,60
5.4.3	101251	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS EM AÇO ESTRUTURAL (ASTM A36), INCLUSO FUNDO ANTI CORROSIVO	KG	489,35	R$	22,51	R$	29,00	R$	14.191,15
5.4.4	101257	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	R$	12,90	R$	16,62	R$	216,06
5.4.5	101256	Próprio	CUMEEIRA EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,50	R$	91,58	R$	117,97	R$	766,81
5.4.6	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	m²	32,50	R$	151,92	R$	195,70	R$	6.360,25
5.5			**PISOS**							**R$**	**9.645,71**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

5.5.1	87630	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	21,38	R$	35,90	R$	46,25	R$	988,83
5.5.2	100768	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO ESMALTADO CEMENTO GRIGIO - (dim. 60X60cm) COM REJUNTE QUARTZOLIT NA COR CINZA PLATINA (e=2mm)	m²	21,38	R$	120,59	R$	155,34	R$	3.321,17
5.5.3	120655	SEDOP	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M	14,50	R$	40,06	R$	51,61	R$	748,35
5.5.4	101200	Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COR NATURAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, PARA CALÇADA DE ENTORNO	m²	21,50	R$	114,75	R$	147,82	R$	3.178,13
5.5.5	100796	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	2,42	R$	87,74	R$	113,03	R$	273,53
5.5.6	050258	SEDOP	Piso em concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (e=06 cm), (incl. lançamento e adensamento), para recebimento de ladrilho hidráulico	m³	1,29	R$	683,43	R$	880,39	R$	1.135,70
5.6			**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**							**R$**	**14.079,82**
5.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	74,84	R$	3,77	R$	4,86	R$	363,72
5.6.2	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	36,74	R$	7,93	R$	10,22	R$	375,48
5.6.3	87529	SINAPI	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	64,85	R$	38,70	R$	49,85	R$	3.232,77
5.6.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	36,74	R$	47,53	R$	61,23	R$	2.249,59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

5.6.5	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	39,69	R$	41,37	R$	53,29	R$	2.115,08
5.6.6	100768	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ESMALTADO CEMENTO GRIGIO - (dim. 60X60cm) COM REJUNTE QUARTZOLIT NA COR CINZA PLATINA (e=2mm)	m²	16,47	R$	120,59	R$	155,34	R$	2.558,45
5.6.7	101159	Próprio	Borda de argamassa (e=2cm/h=5 cm)	M	48,40	R$	10,17	R$	13,10	R$	634,04
5.6.8	101160	Próprio	Moldura de argamassa (e=2cm/h=10 cm)	M	25,20	R$	12,19	R$	15,70	R$	395,64
5.6.9	101232	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NA COR BRANCA - PEI III (Dim. 33X60cm) COM REJUNTE, NA COR CINZA PLATINA (e=2mm)	m²	23,22	R$	72,05	R$	92,81	R$	2.155,05
5.7			**ESQUADRIAS**							**R$**	**8.206,45**
5.7.1	101020	Próprio	Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, pintada com esmalte sintético brilhante, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura	un.	2,00	R$	856,10	R$	1.102,83	R$	2.205,66
5.7.2	101161	Próprio	BALANCIN DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR (e=8mm) - TIPO MAX AIR	m²	1,80	R$	656,42	R$	845,60	R$	1.522,08
5.7.3	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	4,40	R$	625,24	R$	805,43	R$	3.543,89
5.7.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,47	R$	493,66	R$	635,93	R$	934,82
5.8			**LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E GRANITOS**							**R$**	**3.002,17**
5.8.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	220,05	R$	283,47	R$	283,47
5.8.2	100744	Próprio	RODABANCA E TESTEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2 CM E H=10 CM	M	3,40	R$	78,09	R$	100,60	R$	342,04
5.8.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	33,99	R$	43,79	R$	43,79
5.8.4	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	1,00	R$	566,25	R$	729,44	R$	729,44
5.8.5	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	1,00	R$	90,71	R$	116,85	R$	116,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

5.8.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	52,46	R$	67,58	R$	67,58
5.8.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	6,81	R$	8,77	R$	8,77
5.8.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$	8,41	R$	10,83	R$	21,66
5.8.9	100772	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	M²	0,60	R$	622,82	R$	802,32	R$	481,39
5.8.10	100795	Próprio	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATURA, L = 19 CM COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	7,16	R$	96,14	R$	123,85	R$	886,77
5.8.11	100902	Próprio	Fornecimento e instalação de bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"	uni.	1,00	R$	3,84	R$	4,95	R$	4,95
5.8.12	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	12,00	R$	15,46	R$	15,46
5.9			**PINTURA**							**R$**	**7.684,76**
5.9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	129,38	R$	2,11	R$	2,72	R$	351,91
5.9.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	36,74	R$	2,47	R$	3,18	R$	116,83
5.9.3	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	129,38	R$	19,66	R$	25,33	R$	3.277,20
5.9.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,74	R$	22,00	R$	28,34	R$	1.041,21
5.9.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,74	R$	14,19	R$	18,28	R$	671,61
5.9.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE, EM MARQUISE, PINGADEIRAS E MOLDURAS, DUAS DEMÃOS.	m²	38,00	R$	12,56	R$	16,18	R$	614,84
5.9.7	101009	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Azul Profundo, duas demãos	m²	53,60	R$	13,18	R$	16,98	R$	910,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

5.9.8	101011	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Gelo Seco, duas demãos	m²	41,31	R$	13,17	R$	16,97	R$	701,03
5.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$**	**6.128,95**
5.10.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R$	12,37	R$	15,94	R$	127,52
5.10.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R$	10,73	R$	13,82	R$	1.105,60
5.10.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R$	2,82	R$	3,63	R$	217,80
5.10.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R$	4,17	R$	5,37	R$	375,90
5.10.5	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	162,69	R$	209,58	R$	209,58
5.10.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$	22,39	R$	28,84	R$	86,52
5.10.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$	12,21	R$	15,73	R$	15,73
5.10.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$	55,13	R$	71,02	R$	142,04
5.10.9	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$	62,10	R$	80,00	R$	160,00
5.10.10	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R$	9,28	R$	11,95	R$	358,50
5.10.11	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	R$	13,51	R$	17,40	R$	1.305,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

5.10.12	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	R$	164,30	R$	211,65	R$	211,65
5.10.13	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	1,00	R$	101,71	R$	131,02	R$	131,02
5.10.14	170321	SEDOP	Quadro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento), em chapa de aço	UN	1,00	R$	390,69	R$	503,29	R$	503,29
5.10.15	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	UN	3,00	R$	100,73	R$	129,76	R$	389,28
5.10.16	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$	26,51	R$	34,15	R$	102,45
5.10.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	46,88	R$	60,39	R$	60,39
5.10.18	101201	Próprio	Luminária LED quadrada de sobrepor 24 W - fornecimento e instalação	UN	1,00	R$	80,43	R$	103,61	R$	103,61
5.10.19	101204	Próprio	Luminária de LED quadrada de sobrepor 18 W - fornecimento e instalação	UN	5,00	R$	60,93	R$	78,49	R$	392,45
5.10.20	101202	Próprio	Conector de derivação tipo perfurante de 16/120 MM² - 4/35MM²	UN	3,00	R$	21,66	R$	27,90	R$	83,70
5.10.21	101206	Próprio	CABO DE COBRE NU 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R$	12,14	R$	15,64	R$	46,92
5.11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$**	**2.931,01**
5.11.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$**	**1.912,84**
5.11.1.1	101165	Próprio	REGISTRO GLOBO 3/4""	UN	1,00	R$	324,78	R$	418,38	R$	418,38
5.11.1.2	100999	Próprio	Fornecimento e instalação de colar de tomada em PVC 3/4"	UN	1,00	R$	20,30	R$	26,15	R$	26,15
5.11.1.3	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	4,24	R$	5,46	R$	16,38
5.11.1.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	5,18	R$	6,67	R$	20,01
5.11.1.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,59	R$	5,17	R$	6,66	R$	63,87
5.11.1.6	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$	30,47	R$	39,25	R$	39,25
5.11.1.7	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$	40,82	R$	52,58	R$	52,58
5.11.1.8	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$	57,36	R$	73,89	R$	73,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls _____
Rubrica

5.11.1.9	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	6,22	R$	8,01	R$	8,01
5.11.1.10	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$	6,07	R$	7,82	R$	31,28
5.11.1.11	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	2,00	R$	10,85	R$	13,98	R$	27,96
5.11.1.12	101145	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM	UN	1,00	R$	6,85	R$	8,82	R$	8,82
5.11.1.13	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	7,43	R$	9,57	R$	28,71
5.11.1.14	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	10,54	R$	13,58	R$	27,16
5.11.1.15	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	11,00	R$	14,17	R$	42,51
5.11.1.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,37	R$	18,46	R$	23,78	R$	80,14
5.11.1.17	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,53	R$	26,84	R$	34,58	R$	191,23
5.11.1.18	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,65	R$	15,87	R$	20,44	R$	54,17
5.11.1.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	10,44	R$	13,45	R$	13,45
5.11.1.20	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	12,17	R$	15,68	R$	15,68
5.11.1.21	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	15,01	R$	19,34	R$	19,34
5.11.1.22	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	13,69	R$	17,64	R$	17,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

5.11.1.23	101184	Próprio	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$	7,73	R$	9,96	R$	9,96
5.11.1.24	102606	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$	486,16	R$	626,27	R$	626,27
5.11.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**							**R$**	**1.018,17**
5.11.2.1	100711	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	R$	49,17	R$	63,34	R$	126,68
5.11.2.2	100811	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R$	61,44	R$	79,15	R$	79,15
5.11.2.3	100812	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R$	24,24	R$	31,23	R$	62,46
5.11.2.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	9,96	R$	12,83	R$	25,66
5.11.2.5	89748	SINAPI	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_12/2014	UN	1,00	R$	37,08	R$	47,77	R$	47,77
5.11.2.6	89746	SINAPI	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_12/2014	UN	1,00	R$	22,28	R$	28,70	R$	28,70
5.11.2.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	9,70	R$	12,50	R$	12,50
5.11.2.8	100903	Próprio	Fornecimento e instalação de joelho 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1.1/2"	uni.	2,00	R$	44,28	R$	57,04	R$	114,08
5.11.2.9	100816	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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$	36,69	R$	47,26	R$	94,52
5.11.2.10	101140	Próprio	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,14	R$	38,34	R$	49,39	R$	155,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

5.11.2.11	101141	Próprio	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,93	R$	30,81	R$	39,69	R$	76,60
5.11.2.12	101170	Próprio	TUBO PVC COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	R$	15,69	R$	20,21	R$	20,21
5.11.2.13	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,20	R$	17,24	R$	22,21	R$	26,65
5.11.2.14	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	R$	50,54	R$	65,11	R$	65,11
5.11.2.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	R$	26,18	R$	33,73	R$	33,73
5.11.2.16	180252	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	1,00	R$	38,25	R$	49,27	R$	49,27
6			**MÓDULO ABATE DE AVES**							**R$**	**834.499,73**
6.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$**	**1.828,33**
6.1.1	101162	Próprio	RETIRADA DE ESTRUTURA DO CERCADO (MADEIRA E TELA) DO GALINHEIRO	M²	16,00	R$	5,13	R$	6,61	R$	105,76
6.1.2	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	77,33	R$	9,01	R$	11,61	R$	897,80
6.1.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	77,33	R$	5,79	R$	7,46	R$	576,88
6.1.4	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R$	64,14	R$	82,63	R$	247,89
6.2			**INFRAESTRUTURA**							**R$**	**80.957,16**
6.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	46,96	R$	77,50	R$	99,84	R$	4.688,49
6.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	26,71	R$	40,99	R$	52,80	R$	1.410,29
6.2.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	262,81	R$	61,68	R$	79,46	R$	20.882,88
6.2.4	050037	SEDOP	Desforma	m²	262,81	R$	4,81	R$	6,20	R$	1.629,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

6.2.5	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,44	R$	603,16	R$	776,99	R$	1.118,87
6.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	339,10	R$	18,30	R$	23,57	R$	7.992,59
6.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	623,50	R$	16,34	R$	21,05	R$	13.124,68
6.2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	417,70	R$	14,65	R$	18,87	R$	7.882,00
6.2.9	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	18,80	R$	743,35	R$	957,58	R$	18.002,50
6.2.10	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	98,47	R$	30,30	R$	39,03	R$	3.843,28
6.2.11	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	59,90	R$	4,95	R$	6,38	R$	382,16
6.3			**SUPERPESTRUTURA (INC. LAJE)**							**R$**	**120.988,39**
6.3.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	552,22	R$	61,68	R$	79,46	R$	43.879,40
6.3.2	050037	SEDOP	Desforma	m²	552,22	R$	4,81	R$	6,20	R$	3.423,76
6.3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	791,20	R$	18,31	R$	23,59	R$	18.664,41
6.3.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	234,50	R$	17,36	R$	22,36	R$	5.243,42
6.3.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	693,80	R$	16,32	R$	21,02	R$	14.583,68
6.3.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,00	R$	14,59	R$	18,79	R$	4.340,49
6.3.7	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	32,22	R$	743,35	R$	957,58	R$	30.853,23
6.4			**VEDAÇÕES**							**R$**	**61.894,40**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls _____ Rubrica

6.4.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. INC. RAMPAS	m²	560,06	R$	76,72	R$	98,83	R$	55.350,73
6.4.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	R$	75,37	R$	97,09	R$	679,63
6.4.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,10	R$	79,36	R$	102,23	R$	2.361,51
6.4.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,70	R$	76,16	R$	98,11	R$	3.502,53
6.5			**COBERTURA**							**R$**	**160.103,49**
6.5.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE (LAJE DE CONCRETO) COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	67,24	R$	88,60	R$	114,13	R$	7.674,10
6.5.2	101172	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTÍCIA 10 MM, INCLUSO TRATAMENTO DAS JUNTAS	m²	56,73	R$	159,16	R$	205,03	R$	11.631,35
6.5.3	101239	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO #18 , DESENVOLVIMENTO DE 80 CM	M	54,55	R$	119,84	R$	154,38	R$	8.421,43
6.5.4	101242	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #20, CORTE DE 45 CM.	M	71,21	R$	67,35	R$	86,76	R$	6.178,18
6.5.5	101251	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS EM AÇO ESTRUTURAL (ASTM A36), INCLUSO FUNDO ANTI CORROSIVO	KG	2367,09	R$	22,51	R$	29,00	R$	68.645,61
6.5.6	101231	Próprio	BARROTEAMENTO EM METALON 20X20, PARA PLACAS CIMENTÍCIAS	m²	56,73	R$	210,68	R$	271,40	R$	15.396,52
6.5.7	101257	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,55	R$	12,90	R$	16,62	R$	873,38
6.5.8	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	m²	210,95	R$	151,92	R$	195,70	R$	41.282,92
6.6			**PISOS**							**R$**	**51.020,45**
6.6.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	151,41	R$	103,85	R$	133,78	R$	20.255,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

6.6.2	101216	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM SEIXO (fck = 20 MPA), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA, E=07 CM.	m³	7,84	R$	755,64	R$	973,42	R$	7.631,61
6.6.3	101220	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (FCK=20 MPA), FEITO EM OBRA, COM ACABAMENTO COM RANHURAS, ESPESSURA 7 CM, ARMADO COM TELA, PARA RAMPAS.	m²	78,24	R$	114,32	R$	147,27	R$	11.522,40
6.6.4	100796	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	20,16	R$	87,74	R$	113,03	R$	2.278,68
6.6.5	050258	SEDOP	Contrapiso em concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,60	R$	683,43	R$	880,39	R$	9.332,13
6.7			**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**							**R$**	**81.887,25**
6.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1092,84	R$	3,77	R$	4,86	R$	5.311,20
6.7.2	87529	SINAPI	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	868,24	R$	38,70	R$	49,85	R$	43.281,76
6.7.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	210,51	R$	41,37	R$	53,29	R$	11.218,08
6.7.4	101159	Próprio	Borda de argamassa (e=2cm/h=5 cm)	M	193,80	R$	10,17	R$	13,10	R$	2.538,78
6.7.5	101232	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NA COR BRANCA - PEI III (Dim. 33X60cm) COM REJUNTE, NA COR CINZA PLATINA (e=2mm)	m²	210,51	R$	72,05	R$	92,81	R$	19.537,43
6.8			**ESQUADRIAS**							**R$**	**41.647,57**
6.8.1	101161	Próprio	BALANCIN DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR (e=8mm) - TIPO MAX AIR	m²	4,20	R$	656,42	R$	845,60	R$	3.551,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

6.8.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,76	R$	636,79	R$	820,31	R$	9.646,85
6.8.3	101168	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR e=8mm, TIPO GUILHOTINA	M²	11,76	R$	530,10	R$	682,87	R$	8.030,55
6.8.4	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	35,00	R$	452,87	R$	583,39	R$	20.418,65
6.9			**LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E GRANITOS**							**R$**	**63.335,58**
6.9.1	101096	Próprio	BANCADA EM ACO INOX	m²	23,86	R$	1.815,37	R$	2.338,56	R$	55.798,04
6.9.2	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$	198,09	R$	255,18	R$	1.786,26
6.9.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$	109,36	R$	140,88	R$	986,16
6.9.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$	52,46	R$	67,58	R$	473,06
6.9.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$	6,81	R$	8,77	R$	61,39
6.9.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R$	8,41	R$	10,83	R$	227,43
6.9.7	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$	12,00	R$	15,46	R$	108,22
6.9.8	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$	91,10	R$	117,36	R$	821,52
6.9.9	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$	21,09	R$	27,17	R$	190,19
6.9.10	100795	Próprio	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATURA, L = 19 CM COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	17,64	R$	96,14	R$	123,85	R$	2.184,71
6.9.11	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4", PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R$	38,74	R$	49,90	R$	698,60
6.10			**PINTURA**							**R$**	**20.630,49**
6.10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, INCLUSIVE EM PLACAS CIMENTÍCIAS AF_06/2014	m²	316,35	R$	2,11	R$	2,72	R$	860,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

6.10.2	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica, inclusive placas cimentícias	m²	316,35	R$	19,66	R$	25,33	R$	8.013,15
6.10.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, NA COR BRANCO NEVE	m²	5,57	R$	12,56	R$	16,18	R$	90,12
6.10.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	190,27	R$	15,44	R$	19,89	R$	3.784,47
6.10.5	101009	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Azul Profundo, duas demãos	m²	243,20	R$	13,18	R$	16,98	R$	4.129,54
6.10.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, NA COR URBANO, PARA MARQUISE E PLACAS CIMENTÍCIAS	m²	67,58	R$	12,56	R$	16,18	R$	1.093,44
6.10.7	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), PARA PORTAS DE ENROLAR	m²	70,00	R$	29,49	R$	37,99	R$	2.659,30
6.11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$**	**36.577,33**
6.11.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,00	R$	12,37	R$	15,94	R$	1.338,96
6.11.2	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	R$	19,00	R$	24,48	R$	3.304,80
6.11.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	366,00	R$	10,73	R$	13,82	R$	5.058,12
6.11.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R$	2,82	R$	3,63	R$	1.452,00
6.11.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	570,00	R$	4,17	R$	5,37	R$	3.060,90
6.11.6	181295	SEDOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm	UN	5,00	R$	253,89	R$	327,06	R$	1.635,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

6.11.7	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	162,69	R$	209,58	R$	209,58
6.11.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$	35,48	R$	45,71	R$	319,97
6.11.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$	48,57	R$	62,57	R$	437,99
6.11.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	R$	26,51	R$	34,15	R$	1.195,25
6.11.11	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica, com furo	UN	7,00	R$	8,04	R$	10,36	R$	72,52
6.11.12	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$	80,57	R$	103,79	R$	103,79
6.11.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R$	10,79	R$	13,90	R$	97,30
6.11.14	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R$	12,21	R$	15,73	R$	220,22
6.11.15	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R$	19,36	R$	24,94	R$	349,16
6.11.16	101205	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R$	145,90	R$	187,95	R$	1.315,65
6.11.17	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	UN	14,00	R$	100,73	R$	129,76	R$	1.816,64
6.11.18	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	R$	7,99	R$	10,29	R$	2.263,80
6.11.19	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,00	R$	10,49	R$	13,51	R$	689,01
6.11.20	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	R$	15,87	R$	20,44	R$	654,08
6.11.21	101202	Próprio	Conector de derivação tipo perfurante de 16/120 MM² - 4/35MM²	UN	4,00	R$	21,66	R$	27,90	R$	111,60
6.11.22	101201	Próprio	Luminária LED quadrada de sobrepor 24 W - fornecimento e instalação	UN	28,00	R$	80,43	R$	103,61	R$	2.901,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

6.11.23	101204	Próprio	Luminária de LED quadrada de sobrepor 18 W - fornecimento e instalação	UN	7,00	R$	60,93	R$	78,49	R$	549,43
6.11.24	170321	SEDOP	Centro de distribuiçao p/ 12 disjuntores (c/ barramento), em chapa metálica	UN	7,00	R$	390,69	R$	503,29	R$	3.523,03
6.11.25	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$	2.815,06	R$	3.626,36	R$	3.626,36
6.11.26	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	1,00	R$	101,71	R$	131,02	R$	131,02
6.11.27	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	46,88	R$	60,39	R$	60,39
6.11.28	171270	SEDOP	Cabode cobre nú 16mm²	M	3,00	R$	20,54	R$	26,46	R$	79,38
6.12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$**	**44.142,80**
6.12.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$**	**30.019,23**
6.12.1.1	101165	Próprio	REGISTRO GLOBO 3/4""	UN	7,00	R$	324,78	R$	418,38	R$	2.928,66
6.12.1.2	100999	Próprio	Fornecimento e instalação de colar de tomada em PVC 3/4"	UN	1,00	R$	20,30	R$	26,15	R$	26,15
6.12.1.3	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R$	4,24	R$	5,46	R$	81,90
6.12.1.4	101184	Próprio	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$	7,73	R$	9,96	R$	9,96
6.12.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	61,00	R$	7,43	R$	9,57	R$	583,77
6.12.1.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,78	R$	18,46	R$	23,78	R$	1.041,09
6.12.1.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	10,44	R$	13,45	R$	80,70
6.12.1.8	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R$	30,47	R$	39,25	R$	274,75
6.12.1.9	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R$	40,82	R$	52,58	R$	368,06
6.12.1.10	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R$	57,36	R$	73,89	R$	517,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. _____
Rubrica

6.12.1.11	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R$	6,07	R$	7,82	R$	218,96
6.12.1.12	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	14,00	R$	10,85	R$	13,98	R$	195,72
6.12.1.13	101145	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM	UN	7,00	R$	6,85	R$	8,82	R$	61,74
6.12.1.14	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$	10,54	R$	13,58	R$	108,64
6.12.1.15	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R$	11,00	R$	14,17	R$	198,38
6.12.1.16	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	69,76	R$	7,43	R$	9,57	R$	667,60
6.12.1.17	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,19	R$	10,54	R$	13,58	R$	600,10
6.12.1.18	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,55	R$	11,00	R$	14,17	R$	135,32
6.12.1.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R$	10,44	R$	13,45	R$	188,30
6.12.1.20	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R$	12,17	R$	15,68	R$	313,60
6.12.1.21	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R$	18,06	R$	23,26	R$	162,82
6.12.1.22	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R$	13,69	R$	17,64	R$	493,92
6.12.1.23	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	7,00	R$	2.302,42	R$	2.965,98	R$	20.761,86
6.12.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**							**R$**	**14.123,57**
6.12.2.1	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	7,00	R$	174,99	R$	225,42	R$	1.577,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

6.12.2.2	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	8,00	R$	265,77	R$	342,36	R$	2.738,88
6.12.2.3	100711	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,00	R$	49,17	R$	63,34	R$	443,38
6.12.2.4	101173	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 40 MM	UN	7,00	R$	11,60	R$	14,94	R$	104,58
6.12.2.5	100811	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8,00	R$	61,44	R$	79,15	R$	633,20
6.12.2.6	100812	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	21,00	R$	24,24	R$	31,23	R$	655,83
6.12.2.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	R$	9,96	R$	12,83	R$	179,62
6.12.2.8	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R$	17,52	R$	22,57	R$	157,99
6.12.2.9	100903	Próprio	Fornecimento e instalação de joelho 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1.1/2"	uni.	7,00	R$	44,28	R$	57,04	R$	399,28
6.12.2.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	R$	9,70	R$	12,50	R$	175,00
6.12.2.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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_12/2014	UN	14,00	R$	20,18	R$	26,00	R$	364,00
6.12.2.12	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	43,40	R$	55,91	R$	335,46
6.12.2.13	101141	Próprio	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47,10	R$	30,81	R$	39,69	R$	1.869,40
6.12.2.14	101140	Próprio	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,37	R$	38,34	R$	49,39	R$	1.746,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

6.12.2.15	101170	Próprio	TUBO PVC COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,38	R$	15,69	R$	20,21	R$	48,10
6.12.2.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,70	R$	50,54	R$	65,11	R$	761,79
6.12.2.17	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,65	R$	17,24	R$	22,21	R$	147,70
6.12.2.18	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,45	R$	26,18	R$	33,73	R$	251,29
6.12.2.19	101187	Próprio	RALO LINEAR 100 X 08 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R$	170,03	R$	219,03	R$	1.533,21
6.13			**FORRO**							**R$**	**20.140,82**
6.13.1	140240	SEDOP	Forro em PVC - com entarugamento - metalico	m²	151,41	R$	79,37	R$	102,24	R$	15.480,16
6.13.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	325,92	R$	11,10	R$	14,30	R$	4.660,66
6.14			**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$**	**49.345,67**
6.14.1	101228	Próprio	Fornecimento e instalação de guarda-corpo e corrimão em tubo de aço galvanizado 2" e 1.1/2" , pintado com esmalte sintético acabamento alto brilho, sobre base antiferruginosa	M	71,20	R$	466,76	R$	601,28	R$	42.811,14
6.14.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento, para rampas e calçadas	m³	50,73	R$	99,99	R$	128,81	R$	6.534,53
7			**MÓDULO GELO**							**R$**	**179.009,07**
7.1			**INFRAESTRUTURA (INCLUSIVE BLOCOS DOS PILARES METÁLICOS)**							**R$**	**17.175,05**
7.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	8,31	R$	77,50	R$	99,84	R$	829,67
7.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,08	R$	40,99	R$	52,80	R$	109,82
7.1.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	62,01	R$	61,68	R$	79,46	R$	4.927,31
7.1.4	050037	SEDOP	Desforma	m²	62,01	R$	4,81	R$	6,20	R$	384,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

7.1.5	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,71	R$	603,16	R$	776,99	R$	551,66
7.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,76	R$	18,30	R$	23,57	R$	1.691,38
7.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,50	R$	16,34	R$	21,05	R$	2.073,43
7.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,20	R$	14,65	R$	18,87	R$	626,48
7.1.9	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,50	R$	743,35	R$	957,58	R$	5.266,69
7.1.10	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	15,95	R$	30,30	R$	39,03	R$	622,53
7.1.11	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	14,36	R$	4,95	R$	6,38	R$	91,62
7.2			**SUPERPESTRUTURA**							**R$**	**13.003,23**
7.2.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	56,21	R$	61,68	R$	79,46	R$	4.466,45
7.2.2	050037	SEDOP	Desforma	m²	56,21	R$	4,81	R$	6,20	R$	348,50
7.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,90	R$	18,31	R$	23,59	R$	2.073,56
7.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	151,50	R$	16,32	R$	21,02	R$	3.184,53
7.2.5	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,06	R$	743,35	R$	957,58	R$	2.930,19
7.3			**VEDAÇÕES**							**R$**	**6.076,07**
7.3.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	61,48	R$	76,72	R$	98,83	R$	6.076,07
7.4			**COBERTURA**							**R$**	**99.189,21**
7.4.1	101251	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS EM AÇO ESTRUTURAL (ASTM A36), INCLUSO FUNDO ANTI CORROSIVO	KG	2246,28	R$	22,51	R$	29,00	R$	65.142,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. _____
Rubrica

7.4.2	101256	Próprio	CUMEEIRA EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	R$	91,58	R$	117,97	R$	2.477,37
7.4.3	101257	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	R$	12,90	R$	16,62	R$	698,04
7.4.4	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	m²	157,75	R$	151,92	R$	195,70	R$	30.871,68
7.5			**PISOS**							**R$**	**15.177,83**
7.5.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	104,14	R$	103,85	R$	133,78	R$	13.931,85
7.5.2	101216	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (fck = 20 MPA), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA, SOB CAIXAS REVESTIDAS E EM RAMPAS (ACABAMENTO COM RANHURAS), E=07 CM	m³	1,28	R$	755,64	R$	973,42	R$	1.245,98
7.6			**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**							**R$**	**12.473,66**
7.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	101,01	R$	3,77	R$	4,86	R$	490,91
7.6.2	87529	SINAPI	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	28,89	R$	38,70	R$	49,85	R$	1.440,17
7.6.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	72,16	R$	41,37	R$	53,29	R$	3.845,41
7.6.4	101232	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NA COR BRANCA - PEI III (Dim. 33X60cm) COM REJUNTE, NA COR CINZA PLATINA (e=2mm)	m²	72,16	R$	72,05	R$	92,81	R$	6.697,17
7.7			**PINTURA**							**R$**	**1.794,65**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

7.7.1	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), PARA ESTRUTURAS METÁLICAS AF_01/2020_P	m²	47,24	R$	29,49	R$	37,99	R$	1.794,65
7.8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$**	**5.565,91**
7.8.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$	12,37	R$	15,94	R$	95,64
7.8.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R$	7,94	R$	10,23	R$	1.841,40
7.8.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	R$	4,17	R$	5,37	R$	563,85
7.8.4	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	162,69	R$	209,58	R$	209,58
7.8.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$	10,79	R$	13,90	R$	27,80
7.8.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$	11,28	R$	14,53	R$	29,06
7.8.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R$	10,30	R$	13,27	R$	530,80
7.8.8	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R$	10,51	R$	13,54	R$	677,00
7.8.9	170884	SEDOP	Quadro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	1,00	R$	83,51	R$	107,58	R$	107,58
7.8.10	101135	Próprio	LUMINÁRIA PENDENTE ACRÍLICA PRISMÁTICA - PARA LÂMPADA LED	UN	6,00	R$	132,56	R$	170,76	R$	1.024,56
7.8.11	101137	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 30W 6500K- E-27 BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R$	59,34	R$	76,44	R$	458,64
7.9			**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$**	**8.553,46**
7.9.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	10,20	R$	99,99	R$	128,81	R$	1.313,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

7.9.2	101262	Próprio	Caixa revestida no interior com isopor e chapa de alumínio e tampa de fibra de vidro com isolamento de isopor (tampa superior e frontal)	UN	5,00	R$	1.123,99	R$	1.447,92	R$	7.239,60
8			**URBANIZAÇÃO**							**R$**	**623.386,26**
8.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$**	**40.417,54**
8.1.1	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples, em passarelas existentes (entre os futuros módulos 01 e 02) e em calçadas existentes externas	m³	125,56	R$	234,53	R$	302,12	R$	37.934,19
8.1.2	020016	SEDOP	Demolição manual de escada em alvenaria de tijolo	m³	26,23	R$	54,12	R$	69,72	R$	1.828,76
8.1.3	101194	Próprio	ISOLAMENTO DE FOSSA SÉPTICA EXISTENTE (LOCALIZADA PRÓXIMA AO ABATE DE AVES), INCLUSO ATERRO	UN	1,00	R$	508,14	R$	654,59	R$	654,59
8.2			**PISOS**							**R$**	**304.701,67**
8.2.1	101197	Próprio	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO - PARA PASSARELAS DE CIRCULAÇÃO ENTRE OS MÓDULOS, CALÇADAS EXTERNAS, PASSEIOS E RAMPAS	M³	74,42	R$	83,67	R$	107,78	R$	8.020,99
8.2.2	101200	Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COR NATURAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EM PASSARELAS DE CIRCULAÇÃO ENTRE OS MÓDULOS 01 E 02	m²	379,51	R$	114,75	R$	147,82	R$	56.099,17
8.2.3	050259	SEDOP	Contrapiso em concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento), para recebimento de ladrilho hidráulico em passarelas entre os módulos 01 e 02, ESP = 06 CM	m³	22,77	R$	721,93	R$	929,99	R$	21.175,87
8.2.4	101215	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (FCK=20 MPA), INCLUSO LONA PRETA E JUNTA PLÁSTICA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA., PARA ESTACIONAMENTOS E RAMPAS (Pi1)	m²	616,80	R$	139,70	R$	179,96	R$	110.999,33
8.2.5	101216	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM SEIXO (fck = 20 MPA), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA, PARA CALÇADAS (Pi2), e=07 cm.	m³	111,19	R$	755,64	R$	973,42	R$	108.234,57
8.2.6	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	1,20	R$	111,10	R$	143,12	R$	171,74
8.3			**ESCADAS**							**R$**	**14.320,70**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

8.3.1	87547	SINAPI	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	51,67	R$	24,23	R$	31,21	R$	1.612,62
8.3.2	101220	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM SEIXO (FCK=20 MPA), FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO COM TELA.	m²	51,67	R$	114,32	R$	147,27	R$	7.609,44
8.3.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	51,59	R$	76,72	R$	98,83	R$	5.098,64
8.4			**PINTURA**							**R$**	**37.319,78**
8.4.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, EM CALÇADAS, RAMPAS, ESCADAS E MEIOS-FIOS, DE ACORDO COM AS CORES ESPECIFICADAS EM PROJETO	m²	1773,77	R$	15,44	R$	19,89	R$	35.280,29
8.4.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, PARA SINALIZAÇÃO DE RAMPAS DE ACESSO PCD E DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO (IDOSOS E PCD'S)	m²	13,86	R$	36,20	R$	46,63	R$	646,29
8.4.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	322,50	R$	3,35	R$	4,32	R$	1.393,20
8.5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$**	**85.385,76**
8.5.1	101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1075,00	R$	12,22	R$	15,74	R$	16.920,50
8.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	189,00	R$	6,92	R$	8,91	R$	1.683,99
8.5.3	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	162,69	R$	209,58	R$	209,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

8.5.4	101209	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA E TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,2 M.	UN	9,00	R$	91,46	R$	117,82	R$	1.060,38
8.5.5	101211	Próprio	Fornecimento e instalação de poste em estrutura metálica Ø 4" e 3.1/2" h=7,00 m, incluindo suporte de sustentação para 4 pétalas, com 4 lâmpadas LED 150W pintado com esmalte sintético acabamento alto brilho nas cores determinadas em projeto, sobre base antiferruginosa, fixação incluindo chumbadores, base de concreto e chapa metálica soldada	un	7,00	R$	6.831,10	R$	8.799,82	R$	61.598,74
8.5.6	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	200,00	R$	6,84	R$	8,81	R$	1.762,00
8.5.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R$	14,77	R$	19,03	R$	285,45
8.5.8	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	R$	164,30	R$	211,65	R$	211,65
8.5.9	101212	Próprio	Fornecimento e instalação de refletor LED 20W/220V	uni.	4,00	R$	67,68	R$	87,19	R$	348,76
8.5.10	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	8,00	R$	101,71	R$	131,02	R$	1.048,16
8.5.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	46,88	R$	60,39	R$	60,39
8.5.12	101206	Próprio	CABO DE COBRE NU 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R$	12,14	R$	15,64	R$	156,40
8.5.13	171072	SEDOP	Terminal de compressão em latão 10mm²	UN	7,00	R$	4,41	R$	5,68	R$	39,76
8.6			**PAISAGISMO E SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$**	**119.731,39**
8.6.1	101064	Próprio	Fornecimento e instalação de conjunto de lixeiras seletivas em aço galvanizado com sistema basculante, pintadas com tinta esmalte sintético acabamento fosco sobre fundo anticorrosivo, identificadas com pintura em aerografia com tinta spray, inclusive chumbamento	uni.	2,00	R$	2.761,56	R$	3.557,44	R$	7.114,88
8.6.2	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	630,39	R$	21,72	R$	27,98	R$	17.638,31
8.6.3	260520	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d	M	625,66	R$	43,79	R$	56,41	R$	35.293,48
8.6.4	260523	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água, para calçadas externas	M	483,97	R$	53,28	R$	68,64	R$	33.219,70
8.6.5	260520	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água para calçadas externas	M	90,94	R$	43,79	R$	56,41	R$	5.129,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

8.6.6	101228	Próprio	Fornecimento e instalação de guarda-corpo e corrimão em tubo de aço galvanizado 2" e 1.1/2" , pintado com esmalte sintético acabamento alto brilho, sobre base antiferruginosa	M	16,35	R$	466,76	R$	601,28	R$	9.830,93
8.6.7	101053	Próprio	Fornecimento e execução de banco em concreto polido (dim=3,0x0,60 m), com aditivo plastificante (MODELO BANCO 01)	un.	3,00	R$	1.984,91	R$	2.556,96	R$	7.670,88
8.6.8	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	9,00	R$	37,88	R$	48,80	R$	439,20
8.6.9	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	30,00	R$	54,68	R$	70,44	R$	2.113,20
8.6.10	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	9,00	R$	110,48	R$	142,32	R$	1.280,88
8.7			**MONUMENTO - LETREIRO: FEIRA MUNICIPAL DE TUCURUÍ**							**R$**	**21.509,42**
8.7.1			**INFRAESTRUTURA E VEDAÇÕES**							**R$**	**10.134,51**
8.7.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,50	R$	77,50	R$	99,84	R$	149,76
8.7.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	10,00	R$	4,95	R$	6,38	R$	63,80
8.7.1.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	11,00	R$	61,68	R$	79,46	R$	874,06
8.7.1.4	050037	SEDOP	Desforma	m²	11,00	R$	4,81	R$	6,20	R$	68,20
8.7.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,00	R$	18,30	R$	23,57	R$	1.791,32
8.7.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84,00	R$	17,32	R$	22,31	R$	1.874,04
8.7.1.7	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,09	R$	721,93	R$	929,99	R$	2.873,67
8.7.1.8	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	26,66	R$	71,04	R$	91,51	R$	2.439,66
8.7.2			**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$**	**11.374,91**
8.7.2.1	130170	SEDOP	Plurigoma - assente na cola	m²	10,54	R$	70,10	R$	90,30	R$	951,76
8.7.2.2	101188	Próprio	MONUMENTO FEIRA MUNICIPAL DE TUCURUÍ	uni.	1,00	R$	7.115,32	R$	9.165,96	R$	9.165,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

8.7.2.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), PARA PINTURA DAS LETRAS, CONFORME CORES DE PROJETO	m²	13,60	R$	37,78	R$	48,67	R$	661,91
8.7.2.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	19,34	R$	3,77	R$	4,86	R$	93,99
8.7.2.5	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO EMBORRACHADO, 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	19,34	R$	20,12	R$	25,92	R$	501,29
9			**SERVIÇOS GERAIS DIVERSOS**							**R$**	**188.645,28**
9.1	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	2470,77	R$	22,48	R$	28,96	R$	71.553,50
9.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	8815,44	R$	6,41	R$	8,26	R$	72.815,53
9.3	100862	Próprio	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1,00	R$	697,61	R$	898,66	R$	898,66
9.4	101243	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO (COM APROVAÇÃO)	M²	8744,22	R$	3,60	R$	4,64	R$	40.573,18
9.5	101244	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R$	2.177,00	R$	2.804,41	R$	2.804,41
TOTAL GERAL DA PLANILHA										**R$**	**19.662.905,45**

Trabalho, Paz e Progresso

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. _____ Rubrica

▪ Anexo III – CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	PERÍODO DE EXECUÇÃO		1º Mês				2º Mês				3º Mês				4º Mês				5º Mês				6º Mês				7º Mês				8º Mês				9º Mês			
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R$	Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas			
			1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	23ª	24ª	25ª	26ª	27ª	28ª	29ª	30ª	31ª	32ª	33ª	34ª	35ª	36ª
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	310.011,36	100,00%																																		
			310.011,36				-				-																											
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.141.256,57	7,00%				6,08%				6,10%				6,00%				5,94%				6,14%				6,33%				6,18%				5,83%			
			79.887,96				69.388,40				69.616,65				68.475,39				67.790,64				70.073,15				72.241,54				70.529,66				66.535,26			
3	MÓDULO I E MÓDULO II	15.916.954,45	6,00%				6,00%				6,00%				6,00%				6,00%				6,00%				6,00%				6,00%				6,00%			
			955.017,27				955.017,27				955.017,27				955.017,27				955.017,27				955.017,27				955.017,27				955.017,27				955.017,27			
4	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	357.065,57																					20,00%				30,00%				30,00%							
			-				-				-				-				-				71.413,11				107.119,67				107.119,67				-			
5	MÓDULO ADMINISTRAÇÃO	112.077,16									30,00%				40,00%				30,00%																			
			-				-				33.623,15				44.830,86				33.623,15				-				-				-				-			
6	MÓDULO ABATE DE AVES	834.499,73					10,00%				10,00%				10,00%				10,00%				10,00%				10,00%				10,00%				15,00%			
			-				83.449,97				83.449,97				83.449,97				83.449,97				83.449,97				83.449,97				83.449,97				125.174,96			
7	MÓDULO GELO	179.009,07									15,00%				15,00%				15,00%				15,00%				15,00%											
			-				-				26.851,36				26.851,36				26.851,36				26.851,36				26.851,36				-				-			
8	URBANIZAÇÃO	623.386,26	5,00%				5,00%				5,00%																											
			31.169,31				31.169,31				31.169,31				-				-				-				-				-				-			
9	SERVIÇOS GERAIS DIVERSOS	188.645,28					30,00%																															

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

		-	56.593,58	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR DO CRONOGRAMA (R$)	**19.662.905,45**	**1.376.085,90**	**1.195.618,53**	**1.199.727,71**	**1.178.624,85**	**1.166.732,39**	**1.206.804,86**	**1.244.679,81**	**1.216.116,57**	**1.146.727,49**
PERCENTUAL MENSAL		**7,00%**	**6,08%**	**6,10%**	**5,99%**	**5,93%**	**6,14%**	**6,33%**	**6,18%**	**5,83%**

10º Mês				11º Mês				12º Mês				13º Mês				14º Mês				15º Mês				16º Mês				17º Mês				18º Mês			
Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas			
37ª	38ª	39ª	40ª	41ª	42ª	43ª	44ª	45ª	46ª	47ª	48ª	49ª	50ª	51ª	52ª	53ª	54ª	55ª	56ª	57ª	58ª	59ª	60ª	61ª	62ª	63ª	64ª	65ª	66ª	67ª	68ª	69ª	70ª	71ª	72ª
5,15%				5,15%				5,15%				5,66%				5,66%				5,66%				3,94%				4,04%				3,99%			
58.774,71				58.774,71				58.774,71				64.595,12				64.595,12				64.595,12				44.965,51				46.106,77				45.536,14			
6,00%				6,00%				6,00%				6,00%				6,00%				6,00%				4,00%				3,00%				3,00%			
955.017,27				955.017,27				955.017,27				955.017,27				955.017,27				955.017,27				636.678,18				477.508,63				477.508,63			
																																20,00%			
-				-				-				-				-				-				-				-				71.413,11			
-				-				-				-				-				-				-				-				-			
																												10,00%				5,00%			
-				-				-				-				-				-				-				83.449,97				41.724,99			
																												15,00%				10,00%			
-				-				-				-				-				-				-				26.851,36				17.900,91			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

			15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%
-	-	-	93.507,94	93.507,94	93.507,94	93.507,94	93.507,94	62.338,63
							35,00%	35,00%
-	-	-	-	-	-	-	66.025,85	66.025,85
1.013.791,98	**1.013.791,98**	**1.013.791,98**	**1.113.120,33**	**1.113.120,33**	**1.113.120,33**	**775.151,63**	**793.450,52**	**782.448,26**
5,16%	**5,16%**	**5,16%**	**5,66%**	**5,66%**	**5,66%**	**3,94%**	**4,04%**	**3,98%**

PREFEITURA DE TUCURUÍ
Trabalho, Paz e Progresso