

Título: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Local: AV. MANUEL CARLOS GOMES – CENTRO, CAIEIRAS – SP
Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Assunto: NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS

Projeto: PROJETO EXECUTIVO

Data: 26/03/2018

Revisão: 03

FONTE: CPOS 171 (com desoneração), SINAPI 2017/11 (com desoneração), SIURB 2017/07 (com desoneração)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 25,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI R\$	PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							131.725,79	164.949,93
	02.10.020	CPOS	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	2.515,00	8,12	10,17	20.421,80	25.572,63
	02.03.110	CPOS	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M²	583,00	54,31	68,01	31.662,73	39.648,77
	02.08.020	CPOS	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DA OBRA, EM CHAPA DE AÇO N° 18, GALVANIZADO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO PADRÃO	M²	4,50	326,91	409,36	1.471,10	1.842,14
	02.02.130	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMES	24,00	693,03	867,83	16.632,72	20.827,86
	02.02.120	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMES	24,00	554,01	693,74	13.296,24	16.649,84
	02.02.150	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMES	72,00	503,35	630,31	36.241,20	45.382,03
	02.01.180	CPOS	BANHEIRO QUÍMICO, MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNXMES	24,00	500,00	626,11	12.000,00	15.026,66
2	DEMOLIÇÃO							115.064,94	144.086,86
	03.02.040	CPOS	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M³	39,60	50,72	63,51	2.008,51	2.515,10
	03.01.020	CPOS	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	92,80	139,48	174,66	12.943,74	16.208,44
	03.01.230	CPOS	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M³	427,50	165,93	207,78	70.935,08	88.826,46
	04.09.100	CPOS	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M²	275,00	19,63	24,58	5.398,25	6.759,81
	04.21.140	CPOS	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO	UN	4,00	148,79	186,32	595,16	745,27
	04.21.130	CPOS	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	148,79	186,32	297,58	372,64
	04.21.160	CPOS	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M²	0,50	59,44	74,43	29,72	37,22
	04.17.040	CPOS	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIXO EM POSTE OU BRAÇO	UN	4,00	44,59	55,84	178,36	223,35
	03.02.020	CPOS	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO	M³	21,00	76,08	95,27	1.597,68	2.000,65
	05.08.120	CPOS	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M³	580,90	27,92	34,96	16.218,73	20.309,45
	05.08.220	CPOS	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	M³	580,90	8,37	10,48	4.862,13	6.088,47
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							70.185,99	87.888,45
	07.01.020	CPOS	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M³	91,43	7,79	9,75	712,20	891,83
	07.12.020	CPOS	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M³	2.874,58	6,38	7,99	18.339,79	22.965,49
	07.01.060	CPOS	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M³	2.783,15	13,49	16,89	37.544,69	47.014,29
	05.10.024	CPOS	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M³	819,15	13,96	17,48	11.435,26	14.319,49
	07.10.020	CPOS	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M³	727,72	2,96	3,71	2.154,05	2.697,35
4	FUNDAÇÃO							899.927,34	1.126.908,82
	11.01.130	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	538,90	271,64	340,15	146.386,80	183.308,77
	11.16.040	CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	916,13	106,8	133,74	97.842,68	122.520,76
	10.01.040	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	63.899,60	5,2	6,51	332.277,92	416.085,72
	12.05.150	CPOS	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 40 CM ATÉ 50 T	M	1.440,00	78,52	98,32	113.068,80	141.587,24
	32.15.260	CPOS	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B, ESPESSURA DE 3MM, FACE EXPOSTA EM GEOTÊXTIL	M²	2.040,00	95,08	119,06	193.963,20	242.884,99
	07.01.060	CPOS	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M³	538,90	13,49	16,89	7.269,76	9.103,35
	05.10.024	CPOS	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M³	538,90	13,96	17,48	7.523,04	9.420,52
	07.10.020	CPOS	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M³	538,90	2,96	3,71	1.595,14	1.997,47
5	ESTRUTURA METÁLICA							1.157.734,23	1.449.740,27
	06.01.30	SIURB (E)	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	17.176,55	7,32	9,17	125.732,31	157.444,76
	06.01.31	SIURB (E)	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	17.176,55	2,11	2,64	36.242,51	45.383,67

Título: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Local: AV. MANUEL CARLOS GOMES – CENTRO, CAIEIRAS – SP
Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Assunto: NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS

Projeto: PROJETO EXECUTIVO

Data: 26/03/2018

Revisão: 03

FONTE: CPOS 171 (com desoneração), SINAPI 2017/11 (com desoneração), SIURB 2017/07 (com desoneração)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 25,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI R\$	PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
	33.07.140	CPOS	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	21.766,92	3,32	4,16	72.266,17	90.493,29
	03.60.01	SIURB (E)	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	4.590,37	17,92	22,44	82.259,50	103.007,16
	22.06.220	CPOS	BRISE METÁLICO FIXO E LINEAR EM CHAPA MICROPERFURADA ALUZINC PRÉ-PINTADA, LARGURA FRONTAL DE 57 MM	M²	2.138,15	393,44	492,67	841.233,74	1.053.411,39
6	CIVIL							8.745.035,71	10.950.726,07
	14.04.200	CPOS	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M²	412,50	41,92	52,49	17.292,00	21.653,42
	14.04.210	CPOS	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M²	2.651,60	48,44	60,66	128.443,50	160.839,78
	17.02.060	CPOS	CHAPISCO FINO PENEIRADO	M²	6.128,20	5,61	7,02	34.379,20	43.050,39
	17.02.220	CPOS	REBOCO	M²	6.128,20	8,05	10,08	49.332,01	61.774,63
	14.30.300	CPOS	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST LM	M²	2.178,00	111,14	139,17	242.062,92	303.116,51
	33.10.050	CPOS	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	8.306,20	17,98	22,51	149.345,48	187.013,69
	11.01.130	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	3.170,74	271,64	340,15	861.299,54	1.078.538,23
	11.16.080	CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	3.170,74	111,91	140,14	354.837,40	444.335,20
	09.01.030	CPOS	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	19.668,65	113,38	141,98	2.230.031,03	2.792.493,91
	10.01.040	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	259.848,00	5,2	6,51	1.351.209,60	1.692.014,39
	08.02.050	CPOS	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M²XMÊS	17.807,60	4,35	5,45	77.463,06	97.000,95
	32.15.260	CPOS	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B, ESPESSURA DE 3MM, FACE EXPOSTA EM GEOTÊXTIL	M²	6.367,00	95,08	119,06	605.374,36	758.063,09
	18.11.022	CPOS	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	944,26	61,15	76,57	57.741,50	72.305,18
	18.08.130	cpos	Revestimento em porcelanato técnico antiácido para áreas de alto tráfego, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada e rejuntado com resina epóxi	M2	2.093,80	161,72	202,51	338.609,34	424.014,06
	21.04.110	CPOS	REVESTIMENTO DE CARPETE TRÁFEGO INTENSO, USO COMERCIAL, TIPO BOUCLÉ DE 6 MM	M²	325,00	113,15	141,69	36.773,75	46.048,90
	23.09.052	CPOS	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 110 X 210 CM	UN	116,00	399,48	500,24	46.339,68	58.027,57
	24.02.052	CPOS	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90 DE 100X210 CM, COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UN	18,00	841,2	1.053,37	15.141,60	18.960,64
	24.02.070	CPOS	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	M²	9,56	295,89	370,52	2.828,71	3.542,17
	26.04.010	CPOS	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM, COLOCADO SOBRE A PAREDE	M²	22,46	265	331,84	5.951,90	7.453,10
	22.02.190	CPOS	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC DE 625 X 625MM	M²	2.101,59	81,6	102,18	171.489,74	214.743,23
	22.03.030	CPOS	FORRO EM FIBRA MINERAL ACÚSTICO, REVESTIDO EM LATEX	M²	339,00	88,84	111,25	30.116,76	37.712,87
	CPU0001	-	FORRO METÁLICO LINEAR U130 HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	M²	395,00	143,48	179,67	56.675,44	70.970,24
	25.01.370	CPOS	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, COR BRANCO	M²	935,76	838,8	1.050,36	784.915,49	982.888,44
	14.30.020	CPOS	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	34,00	171,44	214,68	5.828,96	7.299,15
	23.13.040	CPOS	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM	UN	16,00	496,69	621,97	7.947,04	9.951,46
	24.02.840	CPOS	PORTÃO BASCILANTE EM CHAPA METÁLICA, ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS	M²	23,00	488,69	611,95	11.239,87	14.074,81
	25.03.100	CPOS	GUARDA-CORPO COM PERFIS EM ALUMÍNIO	M²	73,70	593,11	742,71	43.712,21	54.737,39
	02.05.210	CPOS	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M²XMÊS	11.088,00	14,36	17,98	159.223,68	199.383,39
	02.05.200	CPOS	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMÊS	12.008,89	66,64	83,45	800.272,36	1.002.118,65
	02.03.060	CPOS	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON	M²	748,00	15,08	18,88	11.279,84	14.124,86
	15.01.76	CPOS	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M²	2.798,73	20,68	25,90	57.877,74	72.475,77
7	COBERTURA / FORRO EXTERNO							101.777,28	127.447,75
	16.13.060	CPOS	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ PINTADA COM EPÓXI E POLIESTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM LÃ DE ROCHA	M²	447,00	123,96	155,23	55.410,12	69.385,77

Título: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Local: AV. MANUEL CARLOS GOMES – CENTRO, CAIEIRAS – SP
Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Assunto: NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS

Projeto: PROJETO EXECUTIVO

Data: 26/03/2018

Revisão: 03

FONTE: CPOS 171 (com desoneração), SINAPI 2017/11 (com desoneração), SIURB 2017/07 (com desoneração)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 25,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI R\$	PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
	24.03.290	CPOS	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 14 MSG, PERFURADA COM DIÂMETRO DE 12,7 MM, REQUADRO EM CHAPA DOBRADA	M²	36,00	563,21	705,26	20.275,56	25.389,50
	16.33.060	CPOS	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	204,00	127,90	160,16	26.091,60	32.672,48
8	PASSEIO - ÁREA EXTERNA							156.961,87	196.551,09
	54.04.350	CPOS	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS; RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACEWS, COM REJUNTE EM AREIA	M²	870,00	65,38	81,87	56.880,60	71.227,14
	30.04.030	CPOS	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	20,00	93,93	117,62	1.878,60	2.352,42
	11.18.040	CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	132,25	106,1	132,86	14.031,73	17.570,83
	11.01.130	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	7,50	271,64	340,15	2.037,30	2.551,15
	11.16.040	CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	7,50	106,8	133,74	801,00	1.003,03
	10.02.020	CPOS	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	326,55	5,82	7,29	1.900,52	2.379,87
	35.07.030	CPOS	PLATAFORMA COM 3 MASTROS GALVANIZADOS, H=9,00m	CJ	1,00	4608,58	5.770,97	4.608,58	5.770,97
	11.18.150	CPOS	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M³	141,00	126,52	158,43	17.839,32	22.338,79
	11.180.140	CPOS	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M³	235,00	116,62	146,03	27.405,70	34.318,02
	05.48.00	SIURB	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	117,50	124,01	155,29	14.571,18	18.246,35
	07.01.060	CPOS	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M³	493,50	13,49	16,89	6.657,32	8.336,44
	05.10.024	CPOS	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10ª KM ATÉ O 15ª KM	M³	493,50	13,96	17,48	6.889,26	8.626,88
	07.10.020	CPOS	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M³	493,50	2,96	3,71	1.460,76	1.829,20
9	DRENAGEM							16.502,45	20.664,74
	54.01.030	CPOS	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAO DE 1,0 KM	M²	8,08	14,22	17,81	114,90	143,88
	46.04.050	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN= 100MM (DE= 118MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,94	49,94	62,54	3.293,04	4.123,62
	14.11.231	CPOS	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM - CLASSE B	M²	14,40	65,65	82,21	945,36	1.183,80
	11.05.040	CPOS	ARGAMASSA GRAUTE	M³	0,58	231,02	289,29	133,99	167,79
	10.01.040	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	71,08	5,2	6,51	369,62	462,84
	17.02.060	CPOS	CHAPISCO FINO PENEIRADO	M²	8,64	5,61	7,02	48,47	60,70
	17.02.120	CPOS	EMBOÇO COMUM	M²	8,64	13,06	16,35	112,84	141,30
	17.02.220	CPOS	REBOCO	M²	8,64	8,05	10,08	69,55	87,09
	10.12.98 (E)	SIURB	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	65,94	24,01	30,07	1.583,22	1.982,54
	11.18.040	CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	1,15	106,41	133,25	122,37	153,24
	11.01.130	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	0,80	271,64	340,15	217,31	272,12
	11.16.080	CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	0,80	111,91	140,14	89,53	112,11
	10.02.020	CPOS	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	26,88	5,82	7,29	156,44	195,90
	54.06.170	CPOS	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M³	9,45	441,8	553,23	4.175,01	5.228,04
	54.06.040	CPOS	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	140,00	36,22	45,36	5.070,80	6.349,77
10	ELÉTRICA GERAL							1.343.926,22	1.682.894,00
	09.01.62 (E)	SIURB	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	1,00	7.786,83	9.750,84	7.786,83	9.750,84
	83650	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UN	2,00	4.313,06	5.400,91	8.626,12	10.801,82
	61.01.760	CPOS	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para quatro paradas, portas bilaterais	cj	2,00	176.000,00	220.391,07	352.000,00	440.782,14
	36.08.030	CPOS	Grupo gerador com potência de 250/228 kVA, variação de + ou - 5% - completo	un	1,00	110.018,68	137.767,81	110.018,68	137.767,81
	37.04.300	CPOS	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	7,00	965,73	1.209,31	6.760,11	8.465,16
	37.13.600	CPOS	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	6,00	18,22	22,82	109,32	136,89
	37.13.640	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	2,00	119,77	149,98	239,54	299,96

Título: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Local: AV. MANUEL CARLOS GOMES – CENTRO, CAIEIRAS – SP
Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Assunto: NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS

Projeto: PROJETO EXECUTIVO

Data: 26/03/2018

Revisão: 03

FONTE: CPOS 171 (com desoneração), SINAPI 2017/11 (com desoneração), SIURB 2017/07 (com desoneração)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 25,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI R\$	PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
	54101	SIURB	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 16A	Un	35,00	351,75	440,47	12.311,25	15.416,42
	54102	SIURB	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 20A	Un	10,00	344,92	431,92	3.449,20	4.319,16
	54104	SIURB	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 32A	Un	4,00	283,29	354,74	1.133,16	1.418,97
	54111	SIURB	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/240V - 3 PÓLOS - 63A	Un	4,00	590,78	739,79	2.363,12	2.959,15
	37.25.090	CPOS	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A	un	103,00	329,97	413,20	33.986,91	42.559,16
	37.25.100	CPOS	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un	10,00	438,45	549,04	4.384,50	5.490,37
	37.25.110	CPOS	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un	4,00	633,07	792,74	2.532,28	3.170,98
	37.24.032	CPOS	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 50 até 80 Ka	un	21,00	138,30	173,18	2.904,30	3.636,83
	P.04.000.062038	CPOS	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	m	500,00	13,73	17,19	6.865,00	8.596,50
	38.23.010	CPOS	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm	un	350,00	9,42	11,80	3.297,00	4.128,58
	P.04.000.062042	CPOS	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250x50mm	m	60,00	31,95	40,01	1.917,00	2.400,51
	38.23.050	CPOS	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x50mm	un	60,00	13,67	17,12	820,20	1.027,07
	38.01.040	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	2.110,30	17,55	21,98	37.035,77	46.377,00
	38.01.060	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	272,10	22,08	27,65	6.007,97	7.523,31
	38.01.100	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	761,70	30,49	38,18	23.224,23	29.081,90
	38.01.120	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	152,10	35,30	44,20	5.369,13	6.723,34
	38.01.160	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	m	376,80	54,35	68,06	20.479,08	25.644,35
	39.21.010	CPOS	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	979,70	1,30	1,63	1.273,61	1.594,84
	39.21.050	CPOS	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	16.985,00	5,86	7,34	99.532,10	124.636,29
	39.21.060	CPOS	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	6.997,30	7,90	9,89	55.278,67	69.221,17
	39.21.020	CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	3.358,40	1,57	1,97	5.272,69	6.602,58
	39.21.070	CPOS	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1.874,40	11,08	13,87	20.768,35	26.006,59
	39.21.030	CPOS	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	10.525,80	2,11	2,64	22.209,44	27.811,15
	39.21.040	CPOS	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	6.899,50	2,69	3,37	18.559,66	23.240,81
	40.04.460	CPOS	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	218,00	20,06	25,12	4.373,08	5.476,07
	40.04.450	CPOS	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	200,00	16,47	20,62	3.294,00	4.124,82
	40.05.020	CPOS	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	150,00	15,47	19,37	2.320,50	2.905,78
	41.14.120	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 110W	un	10,00	78,89	98,79	788,90	987,88
	41.14.280	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor em chapa de aço pintada para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32/36W	un	60,00	123,66	154,85	7.419,60	9.290,99
	41.09.750	CPOS	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	510,00	32,44	40,62	16.544,40	20.717,26
	41.14.280	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor em chapa de aço pintada para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32/36W	un	450,00	123,66	154,85	55.647,00	69.682,40
	41.11.710	CPOS	Luminária led retangular para parede/piso de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W	un	16,00	1.563,97	1.958,44	25.023,52	31.335,00
	CPU0003	-	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 1300 kg para seis paradas	cj	1,00	352.000,00	440.782,14	352.000,00	440.782,14
11	DADOS, LOGICA E SPDA							59.144,29	74.061,77
	09.05.38 (E)	SIURB	CAIXA PVC - 4"X2" - PARA ELETRODUTO QUADRADO 16X16MM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	66,00	20,38	25,52	1.345,08	1.684,34
	40.02.010	CPOS	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	un	12,00	48,07	60,19	576,84	722,33
	69.20.130	CPOS	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	un	42,00	13,75	17,22	577,50	723,16
	39.18.126	CPOS	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	3.901,10	6,10	7,64	23.796,71	29.798,76
	40.04.080	CPOS	Tomada para telefone 4P - padrão TELEBRAS, com placa	cj	78,00	20,50	25,67	1.599,00	2.002,30
	P.02.000.042503	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 32mm (1')	m	21,30	3,86	4,83	82,22	102,96
	38.01.040	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	1,00	17,55	21,98	17,55	21,98

Título: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Local: AV. MANUEL CARLOS GOMES – CENTRO, CAIEIRAS – SP
Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Assunto: NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS

Projeto: PROJETO EXECUTIVO

Data: 26/03/2018

Revisão: 03

FONTE: CPOS 171 (com desoneração), SINAPI 2017/11 (com desoneração), SIURB 2017/07 (com desoneração)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 25,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI R\$	PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
	37.02.100	CPOS	Quadro Telebrás de sobrepor de 600 x 600 x 120 mm	un	6,00	256,38	321,04	1.538,28	1.926,27
	09.11.05 (E)	SIURB	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	2,00	466,76	584,49	933,52	1.168,97
	42.05.440	CPOS	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	300,00	18,07	22,63	5.421,00	6.788,30
	42.05.200	CPOS	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	25,00	68,48	85,75	1.712,00	2.143,80
	34641	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	25,00	37,61	47,10	940,25	1.177,40
	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	650,00	31,34	39,24	20.371,00	25.509,01
	09.11.14 (E)	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	2,00	116,67	146,10	233,34	292,19
12	AR CONDICIONADO							463.762,38	580.733,45
	46.27.080	CPOS	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	m	574,20	16,30	20,41	9.359,46	11.720,12
	46.27.090	CPOS	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	m	23,09	17,65	22,10	407,54	510,33
	46.27.110	CPOS	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	m	343,95	25,09	31,42	8.629,71	10.806,31
	46.27.100	CPOS	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	m	739,98	22,23	27,84	16.449,76	20.598,75
	46.27.060	CPOS	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	m	486,64	10,41	13,04	5.065,92	6.343,66
	32.11.270	CPOS	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4" (cobre)	m	486,64	10,90	13,65	5.304,38	6.642,26
	32.11.050	CPOS	Calha isolante com lâ de vidro e/ou lâ de rocha, espessura de 1", para tubulação de 1/2"	m	23,09	19,87	24,88	458,80	574,52
	32.11.430	CPOS	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/8" (cobre) ou 1/8" (ferro)	m	574,20	14,70	18,41	8.440,74	10.569,68
	32.11.040	CPOS	Calha isolante com lâ de vidro e/ou lâ de rocha, espessura de 1", para tubulação de 3/4"	m	343,95	21,25	26,61	7.308,94	9.152,41
	32.11.290	CPOS	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 5/8" (cobre) ou 1/4" (ferro)	m	739,98	11,47	14,36	8.487,57	10.628,32
	39.30.010	CPOS	Cabo torcido flexível de 2 x 2,5 mm², isolação em PVC antichama	m	4.400,00	9,47	11,86	41.668,00	52.177,59
	P.02.000.042502	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 25mm (3/4")	m	1.100,00	2,44	3,06	2.684,00	3.360,96
	00039555	SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	38,00	1.612,42	2.019,11	61.271,96	76.726,10
	00039556	SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETE (TETO) 4 VIAS 18000 BTU/H	UN	9,00	5.142,37	6.439,39	46.281,33	57.954,50
	00039554	SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H	UN	15,00	2.894,91	3.625,07	43.423,65	54.376,05
	00039559	SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETE (TETO) 4 VIAS 36000 BTU/H	UN	5,00	5.830,71	7.301,34	29.153,55	36.506,72
	00039556	SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETE (TETO) 4 VIAS 18000 BTU/H	UN	24,00	5.142,37	6.439,39	123.416,88	154.545,33
	00039841	SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H	UN	8,00	4.956,67	6.206,85	39.653,36	49.654,81
	00039842	SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 48000 BTU/H	UN	1,00	6.296,83	7.885,03	6.296,83	7.885,03
13	SANITÁRIOS - HIDRÁULICA / ESGOTO							199.146,09	249.375,15
	45.01.060	CPOS	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 1 1/2"	UN	1,00	2120,47	2.655,30	2.120,47	2.655,30
	10.01.04 (E)	SIURB	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UN	1,00	278,5	348,74	278,50	348,74
	48.05.020	CPOS	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	4,00	73,57	92,13	294,28	368,50
	11.01.130	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	8,99	271,64	340,15	2.441,50	3.057,30
	11.16.080	CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	8,99	111,91	140,14	1.005,85	1.259,54
	09.01.030	CPOS	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	50,40	113,38	141,98	5.714,35	7.155,64
	10.01.040	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	988,68	5,2	6,51	5.141,14	6.437,84
	32.16.040	CPOS	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M²	68,20	54,69	68,48	3.729,86	4.670,61
	47.02.050	CPOS	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	60,00	121,6	152,27	7.296,00	9.136,21
	46.01.010	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	120,00	18,74	23,47	2.248,80	2.816,00
	46.01.050	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	555,00	31,03	38,86	17.221,65	21.565,33
	49.04.010	CPOS	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	60,00	44,54	55,77	2.672,40	3.346,44
	CPU0002	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA RETA DE FERRO FUNDIDO 20X100CM A. BRAZILIAN	UN	6,00	77,0906	96,53	462,54	579,21
	10.13.05	SIURB	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	10,00	580,65	727,10	5.806,50	7.271,03

Título: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Local: AV. MANUEL CARLOS GOMES – CENTRO, CAIEIRAS – SP
Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Assunto: NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS

Projeto: PROJETO EXECUTIVO

Data: 26/03/2018

Revisão: 03

FONTE: CPOS 171 (com desoneração), SINAPI 2017/11 (com desoneração), SIURB 2017/07 (com desoneração)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 25,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI R\$	PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
	10.13.14	SIURB	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	CJ	10,00	786,94	985,42	7.869,40	9.854,24
	17.05.23 (E)	SIURB	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	20,00	286,13	358,30	5.722,60	7.165,97
	44.01.050	CPOS	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	40,00	181,61	227,42	7.264,40	9.096,64
	44.20.280	CPOS	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	40,00	28,41	35,58	1.136,40	1.423,03
	44.01.200	CPOS	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	2,00	383,84	480,65	767,68	961,31
	10.13.16 (E)	SIURB	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	53,00	282,79	354,12	14.987,87	18.768,14
	10.14.10 (E)	SIURB	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	53,00	286,1	358,26	15.163,30	18.987,82
	08.16.051	CPOS	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	60,00	68,25	85,46	4.095,00	5.127,85
	08.16.065	CPOS	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	60,00	68,96	86,35	4.137,60	5.181,19
	46.02.010	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	22,14	27,72	6.642,00	8.317,26
	46.02.050	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,00	28	35,06	1.960,00	2.454,36
	46.02.070	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,00	48,24	60,41	19.296,00	24.162,88
	49.01.020	CPOS	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	30,00	52,36	65,57	1.570,80	1.966,99
	06.02.020	CPOS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	M3	87,96	38,04	47,63	3.346,17	4.190,15
	02.02.11 (E)	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M2	143,20	2,24	2,80	320,77	401,67
	01.04.51 (E)	SIURB	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	24,48	241,53	302,45	5.912,65	7.403,96
	01.04.52 (E)	SIURB	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	6,12	156,42	195,87	957,29	1.198,74
	11.01.130	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	7,03	271,64	340,15	1.909,63	2.391,28
	11.16.080	CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	7,03	111,91	140,14	786,73	985,16
	09.01.030	CPOS	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	28,08	113,38	141,98	3.183,71	3.986,71
	10.01.040	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	773,30	5,2	6,51	4.021,16	5.035,39
	32.16.040	CPOS	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M²	37,00	54,69	68,48	2.023,53	2.533,91
	02.02.11	SIURB(E)	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO		143,20	2,24	2,80	320,77	401,67
	46.01.050	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	31,03	38,86	9.309,00	11.656,93
	43.10.050	CPOS	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	un	2,00	5.207,91	6.521,46	10.415,82	13.042,92
	49.13.010	CPOS	FILTRO BIOLÓGICO ANAERÓBIO COM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 1,40 M - H= 2,00 M	un	1,00	4.026,99	5.042,69	4.026,99	5.042,69
	47.20.180	CPOS	FILTRO "Y" EM AÇO CARBONO, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO, COM EXTREMIDADES FLANGEADAS, DN= 4"	un	2,00	2.179,56	2.729,29	4.359,12	5.458,59
	67.02.160	CPOS	MEDIDOR DE VAZÃO TIPO CALHA PARSHALL COM GARGANTA W=3"	UN	1,00	968,00	1.212,15	968,00	1.212,15
	10.03.72	SIURB	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1"	UN	2,00	60,26	75,46	120,52	150,92
	47.05.170	CPOS	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 1"	UN	2,00	58,67	73,47	117,34	146,94

Título: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Local: AV. MANUEL CARLOS GOMES – CENTRO, CAIEIRAS – SP
Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS
Assunto: NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS

Projeto: PROJETO EXECUTIVO

Data: 26/03/2018

Revisão: 03

FONTE: CPOS 171 (com desoneração), SINAPI 2017/11 (com desoneração), SIURB 2017/07 (com desoneração)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 25,22%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI R\$	PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
14	COMBATE A INCÊNDIO							191.946,76	240.359,94
	43.10.050	CPOS	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	un	1,00	5.207,91	6.521,46	5.207,91	6.521,46
	46.08.070	CPOS	TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	m	592,20	178,71	223,78	105.832,06	132.525,24
	46.08.100	CPOS	TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 4', INCLUSIVE CONEXÕES	m	15,99	270,48	338,70	4.324,98	5.415,83
	50.01.090	CPOS	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	un	15,00	77,71	97,31	1.165,65	1.459,65
	50.01.320	CPOS	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	un	15,00	1.259,18	1.576,77	18.887,70	23.651,59
	50.01.340	CPOS	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	un	1,00	1.910,15	2.391,93	1.910,15	2.391,93
	50.05.060	CPOS	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, PARA ATÉ 6.000 W	un	1,00	14.643,95	18.337,48	14.643,95	18.337,48
	50.05.170	CPOS	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	un	15,00	54,10	67,75	811,50	1.016,18
	50.05.240	CPOS	LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	un	116,00	116,63	146,05	13.529,08	16.941,41
	50.05.260	CPOS	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS D	un	60,00	224,28	280,85	13.456,80	16.850,90
	50.05.280	CPOS	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	un	15,00	52,14	65,29	782,10	979,36
	50.10.100	CPOS	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	un	14,00	107,78	134,96	1.508,92	1.889,50
	50.10.120	CPOS	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	un	18,00	156,95	196,54	2.825,10	3.537,65
	50.10.140	CPOS	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	un	10,00	357,15	447,23	3.571,50	4.472,31
	97.01.010	CPOS	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	un	248,00	14,07	17,62	3.489,36	4.369,45
15	PAISAGISMO							15.604,68	19.540,53
	34.04.130	CPOS	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO IPÊ AMARELO - H=2,00 M	UN	13,00	71,21	89,17	925,73	1.159,22
	34.03.120	CPOS	ARBUSTO MORÉIA - H= 0,50 M	UN	30,00	24,53	30,72	735,90	921,51
	34.02.100	CPOS	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	240,00	8,65	10,83	2.076,00	2.599,61
	18.03.07	SIURB	GRAMA PRETA (OPHIPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDDAS POR M2	M²	150,00	31,64	39,62	4.746,00	5.943,05
	18.02.16	SIURB	MULUNGU (ERYTHRINA FALCATA)	UN	15,00	121,07	151,61	1.816,05	2.274,10
	11.18.040	CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	50,00	106,1	132,86	5.305,00	6.643,04
16	SERV. COMPLEMENTARES							24.979,00	31.279,25
	55.01.020	CPOS	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.500,00	8,88	11,12	22.200,00	27.799,33
	35.04.12	CPOS	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 150 X 45 X 45 CM	UN	10,00	277,9	347,99	2.779,00	3.479,92
17	SERV. TÉCNICOS							508.467,42	636.714,08
	A.01.000.020770	CPOS	ENGENHEIRO / ARQUITETO JUNIOR - MÃO-DE-OBRA CONSULTIVA	H	1.584,00	141,66	177,39	224.389,44	280.985,39
	A.01.000.020739	CPOS	ENGENHEIRO / ARQUITETO SENIOR - MÃO-DE-OBRA CONSULTIVA	H	168,00	362,08	453,40	60.829,44	76.171,96
	A.01.000.020744	CPOS	ENGENHEIRO JUNIOR DE ELÉTRICA MÃO-DE-OBRA CONSULTIVA	H	80,00	141,66	177,39	11.332,80	14.191,18
	40934	SINAPI	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	MES	6,00	26.554,29	33.251,87	159.325,74	199.511,20
	20.03.17 (E)	SIURB	AS BUILT FORMATO A1	UN	25,00	2.103,60	2.634,17	52.590,00	65.854,35
TOTAL GERAL								14.201.892,44	17.783.922,15