PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
Estado de São Paulo

Ofício nº 241/2025 – CM

Garça, 24 de março de 2025.

Requerimento nº	195/2025
Vereador:	Paulo André Faneco
Assunto:	Solicita Termo Aditivo da reforma do prédio do Centro de Educação e Inovação – CEI.

Senhora Presidente,

Em atenção ao contido no expediente supra informamos que, os valores relativos ao sistema de climatização foram baseados na referência de preço da SINAPI ou em cotações, conforme consta na planilha assinada pela empresa contratada para elaboração dos projetos. Ressaltamos que tais valores não foram questionados durante o período de licitação para a execução da obra.

Segundo informado pela Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano, o valor referente ao caixilho, aprovado pela administração anterior, teve como referência a planilha da CDHU e a metragem quadrada da implantação dos itens seguiu as dimensões estabelecidas na planilha licitada.

Para maior segurança quantos aos valores, a atual administração solicitou cotações às empresas da região, referente ao valor de caixilho, porém, até o momento, não houve o encaminhamento de orçamentos.

Segue, em anexo, o Termo aditivo conforme solicitado, e planilhas de custos.

Atenciosamente,

JOSE ALCIDES FANECO:03217574834

Assinado de forma digital por JOSE ALCIDES FANECO:03217574834
Dados: 2025.03.28 16:19:28 -03'00'

JOSÉ ALCIDES FANECO
Prefeito Municipal

Exma. Sra.
RAQUEL SARTORI
Câmara Municipal de Garça
NESTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		TOTAL
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
1.0			**INÍCIO E APOIO DE OBRA**							**R$ 71.404,18**
1.1	CPOS-179	02.08.020	Placa de identificação para obra - 3,00 x 4,00 m	m²	12,00	508,57	64,26	6.102,84	771,12	6.873,96
1.2	CPOS-179	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	421,59	30,42	36,14	12.824,77	15.236,26	28.061,03
1.3	CPOS-179	02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	m²xmês	2.556,40	6,28	3,36	16.054,19	8.589,50	24.643,69
1.4	CPOS-179	02.05.090	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	m²	319,55	-	8,54	0,00	2.728,96	2.728,96
1.5	CPOS-179	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	105,70	77,67	8,39	8.209,72	886,82	9.096,54
2.0			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 28.102,49**
2.1	CPOS-179	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material - Vigas de concreto	m³	5,02	266,96	83,94	1.340,24	421,38	1.761,62
2.2	CPOS-179	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material - Piso Cimentado e lastro	m²	726,99	13,35	5,60	9.705,32	4.071,14	13.776,46
2.3	CPOS-179	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento - alvenarias internas	m³	13,65	-	64,64	0,00	882,34	882,34
2.4	CPOS-179	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento -floreiras	m³	4,09	-	55,96	0,00	228,88	228,88
2.5	CPOS-179	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base - Azulejos	m²	151,83	-	8,39	0,00	1.273,85	1.273,85
2.6	CPOS-179	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	149,60	-	21,72	0,00	3.249,31	3.249,31
2.7	PINI/SET/2020	02.102.000032.SER	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	m²	6,72	-	12,51	0,00	84,07	84,07
2.8	CPOS-179	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	16,00	-	30,59	0,00	489,44	489,44
2.9	CPOS-179	04.21.060	Remoção de dutos de ar condicionado	m	105,90	-	13,75	0,00	1.456,13	1.456,13
2.10	CPOS-179	07.05.020	Remoção de camada vegetal (terra para bota-fora)	m²	199,69	23,49	1,05	4.690,72	209,67	4.900,39
3.0			**INFRA-ESTRUTURA**							**R$ 17.151,03**
3.1			**REFORÇO DOS PILARES DOS PÓRTICOS (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)**							
3.1.1	CPOS-179	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m - baldrames e blocos de fundação	m³	1,59	-	41,97	-	66,73	66,73
3.1.2	CPOS-179	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	1,99	1,93	0,12	3,84	0,24	4,08
3.1.3	CPOS-179	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,10	91,02	20,99	9,10	2,10	11,20
3.1.4	CPOS-179	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	1,59	335,13	-	532,86	0,00	532,86
3.1.5	CPOS-179	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	1,59	34,76	90,00	55,27	143,10	198,37
3.1.6	CPOS-179	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	29,92	4,54	1,80	135,84	53,86	189,70
3.1.7	CPOS-179	01.23.221	Pinagem (colagem com cola compound ou similar) entre Bloco existente e Bloco novo) Ø até 8,00 mm	un	118,00	6,87	-	810,66	0,00	810,66
3.1.8	CPOS-179	01.23.223	Pinagem (colagem com cola compound ou similar) entre Bloco existente e Bloco novo) Ø até 12,5 mm	un	12,00	9,69	-	116,28	0,00	116,28
3.1.9	CPOS-179	12.01.060	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	30,00	24,92	38,12	747,60	1.143,60	1.891,20
3.2			**FUNDAÇÃO (CONSTRUÇÃO DE WC, DEPÓSITO E ÁREA DE SERVIÇO)-PAV. TÉRREO**					0,00	0,00	0,00
3.2.1	CPOS-179	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	16,60	5,32	4,04	88,31	67,06	155,37
3.2.2	CPOS-179	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m - baldrames e blocos de fundação	m³	6,84	-	41,97	0,00	287,07	287,07
3.2.3	CPOS-179	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	17,11	1,93	0,12	33,02	2,05	35,07
3.2.4	CPOS-179	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,86	91,02	20,99	78,28	18,05	96,33
3.2.5	CPOS-179	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	2,57	335,13	-	861,28	0,00	861,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
3.2.6	CPOS-179	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	2,57	34,76	90,00	89,33	231,30	320,63
3.2.7	CPOS-179	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação - baldrames e blocos	m²	25,67	21,72	40,31	557,55	1.034,76	1.592,31
3.16	CPOS-179	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	106,09	4,54	1,80	481,65	190,96	672,61
3.17	CPOS-179	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	28,24	5,23	1,80	147,70	50,83	198,53
3.18	CPOS-179	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m²	42,78	26,05	5,60	1.114,42	239,57	1.353,99
3.19	CPOS-179	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	3,42	2,66	1,95	9,10	6,67	15,77
3.20	CPOS-179	14.01.020	Alvenaria de embasamento com tijolos maciços comuns	m³	1,28	362,21	256,94	463,63	328,88	792,51
3.21	CPOS-179	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	132,00	17,66	34,98	2.331,12	4.617,36	6.948,48
4.0			**SUPERESTRUTURA**							**R$ 22.745,33**
			REFORÇO ESTRUTURAL							
4.1	CPOS-179	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura - pilares e vigas	m²	15,00	93,77	46,52	1.406,55	697,80	2.104,35
4.2	CPOS-179	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - pilares e vigas	kg	353,23	4,54	1,80	1.603,66	635,81	2.239,47
4.3	CPOS-179	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa - pilares e vigas	kg	74,55	5,23	1,80	389,90	134,19	524,09
4.4	CPOS-179	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento - pilares e vigas	m³	0,90	346,33	-	311,70	0,00	311,70
4.5	CPOS-179	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento - pilares e vigas	m³	0,90	34,76	90,00	31,28	81,00	112,28
4.6	CPOS-179	01.23.701	Apicoamento de concreto antigo para aderência de concreto novo	m²	15,68	4,97	35,02	77,93	549,11	627,04
4.7	CPOS-179	11.05.040	Graute para pilares e vigas fck = 25 Mpa	m³	3,00	220,54	39,24	661,62	117,72	779,34
4.8	CPOS-179	01.23.239	Pinagem (colagem com cola compound ou similar) entre Bloco existente e Bloco novo) Ø até 16,00 mm	un	18,00	24,45	-	440,10	0,00	440,10
4.9	CPOS-179	08.02.060	Escoramento metálico para lajes	m³	257,84	-	10,64	0,00	2.741,29	2.741,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
			ESTRUTURA DA AMPLIAÇÃO (WC, DEPÓSITO E ÁREA DE SERVIÇO), PAREDES NOVAS, PAV. INFERIOR							
4.10	CPOS-179	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura - pilares e vigas	m²	55,01	93,77	46,52	5.158,29	2.559,07	7.717,36
4.11	CPOS-179	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento - pilares e vigas	m³	2,46	335,13	-	824,42	0,00	824,42
4.12	CPOS-179	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento - pilares e vigas	m³	2,46	34,76	90,00	85,51	221,40	306,91
4.13	CPOS-179	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - pilares e vigas	kg	290,68	4,54	1,80	1.319,69	523,22	1.842,91
4.14	CPOS-179	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa - pilares e vigas	kg	92,34	5,23	1,80	482,94	166,21	649,15
4.15	CPOS-179	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	15,20	64,67	22,58	982,98	343,22	1.326,20
4.16	CPOS-179	10.02.020	Armadura em tela de aço - Q-92 para lajes pré-fabricadas	kg	27,00	6,46	0,90	174,42	24,30	198,72
5.0			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**							**R$ 184.685,97**
5.1	CPOS-179	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	231,50	30,19	24,66	6.988,99	5.708,79	12.697,78
5.2	CPOS-179	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	15,60	32,74	26,46	510,74	412,78	923,52
5.3	PINI/SET/2020	06.102.000010.SER	Divisórias em Drywall, conforme projeto e esp. Técnicas	m²	37,13	242,21	-	8.993,26	0,00	8.993,26
5.4	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Divisórias retráteis incl. instalação	m²	74,26	1.190,07	-	88.374,60	0,00	88.374,60
5.5	PINI/SET/2020	06.102.000010.SER	Divisória fixa para receber vidro temperado	m²	26,38	242,21	-	6.389,50	0,00	6.389,50
5.6	PINI/SET/2020	06.102.000010.SER	Parede em Drywall para fechamento (sanitários do mezanino e ar condicionado)	m²	45,23	242,21	-	10.955,16	0,00	10.955,16
5.7	CPOS-179	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	34,90	705,15	54,01	24.609,74	1.884,95	26.494,69
5.8	CPOS-179	14.30.842	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado	m²	61,74	483,60	-	29.857,46	0,00	29.857,46
6.0			**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**							**R$ 152.286,89**
6.1	Composição de custo de aterro		Aterro compactado, incl. escavação, carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação	m³	218,10	20,15	1,75	4.394,72	381,68	4.776,40
6.2	CPOS-179	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	36,35	91,02	20,99	3.308,58	762,99	4.071,57
6.3	CPOS-179	10.02.020	Armadura em tela de aço - Q-92 para pisos	kg	1.083,36	6,46	0,90	6.998,51	975,02	7.973,53
6.4	CPOS-179	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	58,16	244,75	221,04	14.234,66	12.855,69	27.090,35
6.5	CPOS-179	17.01.060	Argamassa de regulização para pisos - banheiros - porcelanato	m²	57,72	5,50	16,90	317,46	975,47	1.292,93
6.6	CPOS-179	17.01.060	Argamassa de regulização para pisos - cimentado existente - mezanino	m²	293,86	5,50	16,90	1.616,23	4.966,23	6.582,46
6.7	CPOS-179	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta - pisos banheiros superior	m²	25,38	26,05	5,60	661,15	142,13	803,28
6.8	CPOS-179	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	57,72	122,49	27,92	7.070,12	1.611,54	8.681,66
6.9	CPOS-179	17.03.040	Piso cimentado com polimento mecânico	m²	963,13	6,09	20,16	5.865,46	19.416,70	25.282,16
6.10	CPOS-179	02.09.040	Raspagem e limpeza do terreno - externo	m²	584,67	2,31	0,12	1.350,59	70,16	1.420,75
6.11	CPOS-179	18.08.110	Piso cimentício atérmico antiderrapante Micro Fulget	m²	111,61	131,58	27,92	14.685,64	3.116,15	17.801,79
6.12	CPOS-179	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	473,06	52,43	18,00	24.802,54	8.515,08	33.317,62
6.13	CPOS-179	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	25,29	59,80	11,05	1.512,34	279,45	1.791,79
6.14	CPOS-179	21.10.051	Rodapé de poliestireno, espessura de 8 cm	ml	265,80	33,68	5,18	8.952,14	1.376,84	10.328,98
6.15	CPOS-179	21.20.302	Fita adesiva antiderrapante fosforescente, alto tráfego, largura de 5 cm - degraus da escada	m	52,50	11,90	8,51	624,75	446,78	1.071,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
7.0			**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**							**R$ 32.023,21**
			PAREDES INTERNAS E TETOS							
7.1	CPOS-179	17.02.060	Chapisco fino peneirado em tetos	m²	3,82	1,45	4,78	5,54	18,26	23,80
7.2	CPOS-179	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster em tetos	m²	3,82	6,13	12,41	23,42	47,41	70,83
7.3	CPOS-179	17.02.060	Chapisco fino peneirado em paredes internas	m²	548,43	1,45	4,78	795,22	2.621,50	3.416,72
7.4	CPOS-179	17.02.120	Emboço comum para revestimentos cerâmicos	m²	169,20	6,13	9,01	1.037,20	1.524,49	2.561,69
7.5	CPOS-179	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	169,20	59,48	27,92	10.064,02	4.724,06	14.788,08
7.6	CPOS-179	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster em paredes internas	m²	379,23	6,13	12,41	2.324,68	4.706,24	7.030,92
7.7	CPOS-179	11.20.090	Regularização de tetos para preenchimento de vazios	m²	233,44	2,56	3,50	597,61	817,04	1.414,65
			PAREDES EXTERNAS							
7.8	CPOS-179	17.02.060	Chapisco fino peneirado em paredes externas	m²	109,67	1,45	4,78	159,02	524,22	683,24
7.9	CPOS-179	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster em paredes externas	m²	109,67	6,13	12,41	672,28	1.361,00	2.033,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		TOTAL
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
8.0			**COBERTURA**							**R$ 52.419,88**
8.1	CPOS-179	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Kg	1.426,26	14,34	-	20.452,57	0,00	20.452,57
8.2	CPOS-179	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	Kg	1.426,26	2,42	-	3.451,55	0,00	3.451,55
8.3	CPOS-179	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	205,73	58,54	12,41	12.043,43	2.553,11	14.596,54
8.4	CPOS-179	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	m	159,16	30,91	44,69	4.919,64	7.112,86	12.032,50
8.5	CPOS-179	16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m	32,00	52,75	6,21	1.688,00	198,72	1.886,72
9.0			**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**R$ 311,89**
9.1	CPOS-179	32.15.080	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica - Lajes externas	m²	2,71	98,10	16,99	265,85	46,04	311,89
10.0			**FORROS**							**R$ 4.438,89**
10.1	CPOS-179	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo - comum	m²	68,82	64,50	-	4.438,89	0,00	4.438,89
11.0			**ESQUADRIAS METÁLICAS**							**R$ 158.394,06**
11.1	CPOS-179	34.05.310	Gradil metálico para fechamento h= 2,50 m, conforme projeto	m²	194,46	307,41	27,23	59.778,95	5.295,15	65.074,10
11.2	CPOS-179	34.05.320	Portões metálicos de abrir tipo gradil de correr: (4,00 x 2,50) m - 02 unidades	m²	20,00	307,41	27,23	6.148,20	544,60	6.692,80
11.3	CPOS-179	34.05.320	Portão metálico de correr tipo gradil: (3,00 x 2,50) m - 01 unidade	m²	7,50	307,41	27,23	2.305,58	204,23	2.509,81
11.4	CPOS-179	34.05.320	Portão metálico de correr tipo gradil: (1,00 x 2,50) m - 01 unidade	m²	2,50	307,41	27,23	768,53	68,08	836,61
11.5	CPOS-179	34.05.320	Portões metálicos de abrir tipo gradil: (0,90 x 2,50) m - 02 unidades	m²	4,50	307,41	27,23	1.383,35	122,54	1.505,89
11.6	CPOS-179	24.02.060	Portão metálico de abrir em chapa medindo 0,90 x 2,10 m - próximo à central de distribuição	m²	1,89	698,98	58,99	1.321,07	111,49	1.432,56
11.7	CPOS-179	66.02.239	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	cj	3,00	2.616,67	-	7.850,01	0,00	7.850,01
11.8	CPOS-179	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2" - escadas	m	27,48	377,39	15,51	10.370,68	426,21	10.796,89
11.9	CPOS-179	28.20.650	Puxadores para portas PNE em aço inox	un	2,00	667,78	54,54	1.335,56	109,08	1.444,64
11.10	CPOS-179	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	2,00	322,78	-	645,56	0,00	645,56
11.11	CPOS-179	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	m	8,48	156,12	9,30	1.323,90	78,86	1.402,76
11.12	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Catracas eletrônicas de controle de acesso	un	4,00	3.531,42		14.125,68	0,00	14.125,68
11.13	CPOS-179	24.02.060	Portão metálico em chapa de aço de abrir para acesso PNE - 1,40 x 1,10 m - 02 unidades	m²	3,08	698,98	58,99	2.152,86	181,69	2.334,55
11.14	CPOS-179	30.14.080	Plataforma para elevação até 3,00 m, nas dimensões de 900 x 1400 mm, capacidade de 250 kg	un	1,00	41.742,20	-	41.742,20	0,00	41.742,20
12.0			**ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO**							**R$ 10.300,95**
12.1	CPOS-179	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial - wc externo e central de quadros de distribuição - 0,80 x 2,10 m	m²	3,36	412,89	93,03	1.387,31	312,58	1.699,89
12.2	CPOS-179	25.02.060	Porta/portinhola em alumínio, sob medida - sanitários - 0,60 x 1,90 m, dotadas de fechaduras livre/ocupado	m²	12,54	592,86	93,03	7.434,46	1.166,60	8.601,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		TOTAL
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
13.0			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**							**R$ 8.534,98**
13.1	PINI/SET/2020	12.104.000058.SER	Porta de madeira 0,80 x 2,10 m, interna, com batente, guamição e ferragem	un	7,00	690,09	159,10	4.830,63	1.113,70	5.944,33
13.2	PINI/SET/2020	12.104.000062.SER	Porta de madeira 0,90 x 2,10 m, interna, com batente, guamição e ferragem	un	3,00	704,45	159,10	2.113,35	477,30	2.590,65
14.0			**VIDROS**							**R$ 271.620,97**
14.1	PINI/SET/2020	27.103.000360.SER	Porta de correr em vidro temperado incl. Estrutura de alumínio, esp.: 10 mm: (4,00 x 2,50) m x 2 unidades	m²	20,00	340,00	-	6.800,00	0,00	6.800,00
14.2	PINI/SET/2020	27.103.000360.SER	Porta de abrir em vidro temperado, incl. Estrutura de alumínio, esp.: 10 mm: (2,00 x 2,10) m x 4 unidades	m²	16,80	340,00	-	5.712,00	0,00	5.712,00
14.3	PINI/SET/2020	27.103.000360.SER	Porta de abrir duas folhas em vidro temperado incl. Estrutura de alumínio, esp.: 10 mm: (1,80 x 2,50)m x 2 unidades	m²	9,00	340,00	-	3.060,00	0,00	3.060,00
14.4	PINI/SET/2020	27.103.000360.SER/1 2.101.000015.SER	Porta de abrir duas folhas em vidro temperado incl. Estrutura de alumínio, esp.: 10 mm: (2,00 x 2,50)m x 1 unidade dotada de barra anit pânico - auditório	m²	5,00	589,45	17,93	2.947,25	89,65	3.036,90
14.5	PINI/SET/2020	27.103.000120.SER	Janela basculante em alumínio e vidro, esp.: 8,00 mm: (1,50 x 0,80) m	m²	1,20	317,94	-	381,53	0,00	381,53
14.6	PINI/SET/2020	27.103.000120.SER	Janela basculante em alumínio e vidro, esp.: 8,00 mm: (2,00 x 0,80) m	m²	1,60	317,94	-	508,70	0,00	508,70
14.7	PINI/SET/2020	27.103.000120.SER	Janela basculante em alumínio e vidro, esp.: 8,00 mm: (2,65 x 0,80) m	m²	2,12	317,94	-	674,03	0,00	674,03
14.8	CPOS-179	14.30.842	Fechamento em vidro temperado incl. Estrutura de alumínio de fixação mezanino (parte externa), esp.: 10,00 mm:	m²	199,80	483,60	-	96.623,28	0,00	96.623,28
14.9	CPOS-179	14.30.842	Fechamento em vidro temperado, incl. Estrutura de alumínio (laboratórios), esp.: 10,00 mm	m²	23,69	483,60	-	11.456,48	0,00	11.456,48
14.10	CPOS-179	14.30.842	Fechamento em vidro temperado auditório mezanino, esp.: 10,00 mm	m²	113,84	483,60	-	55.053,02	0,00	55.053,02
14.11	CPOS-179	14.30.842	Fechamento em vidro temperado fachadas pav. Inferior, esp.: 10,00 mm	m²	167,24	483,60	-	80.877,26	0,00	80.877,26
14.12	CPOS-179	14.30.842	Guarda-corpo em vidro temperado h = 1,00 m:	m²	15,38	483,60	-	7.437,77	0,00	7.437,77
15.0			**MUROS**							**R$ 37.132,18**
15.1			**Reforço dos pilares do muro de fechamento**							
15.1.1	CPOS-179	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,43	-	64,64	0,00	27,80	27,80
15.1.2	CPOS-179	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura - pilares e vigas	m²	36,01	93,77	46,52	3.376,66	1.675,19	5.051,85
15.1.3	CPOS-179	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento - pilares e vigas	m³	2,59	335,13	-	867,99	0,00	867,99
15.1.4	CPOS-179	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento - pilares e vigas	m³	2,59	34,76	90,00	90,03	233,10	323,13
15.1.5	CPOS-179	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - pilares e vigas	kg	284,36	4,54	1,80	1.290,99	511,85	1.802,84
15.1.6	CPOS-179	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa - pilares e vigas	kg	67,89	5,23	1,80	355,06	122,20	477,26
15.2			**Alvenaria**				10,31	0,00	0,00	0,00
15.2.1	CPOS-179	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	78,03	30,19	24,66	2.355,73	1.924,22	4.279,95
15.3			**Revestimento**				20,63	0,00	0,00	0,00
15.3.1	CPOS-179	17.02.060	Chapisco fino peneirado em muros	m²	156,05	1,45	4,78	226,27	745,92	972,19
15.3.2	CPOS-179	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster em muros	m²	156,05	6,13	12,41	956,59	1.936,58	2.893,17
15.4			**Pintura do Muro**							
15.4.1	CPOS-179	33.10.050	Tinta acrílica em paredes muros incl. Preparo (muros existentes e aumento) - dois lados	m²	420,14	6,90	13,50	2.898,97	5.671,89	8.570,86
15.5			**Muro lateral - construção lateral direita e próximo à central de distribuig;ao**							
15.5.1	CPOS-179	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m - baldrames e blocos de fundação	m³	1,52	-	41,97	0,00	63,79	63,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		TOTAL
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
15.5.2	CPOS-179	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	3,80	1,93	0,12	7,33	0,46	7,79
15.5.3	CPOS-179	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,19	91,02	20,99	17,29	3,99	21,28
15.5.4	CPOS-179	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	0,57	335,13	-	191,02	0,00	191,02
15.5.5	CPOS-179	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	0,57	34,76	90,00	19,81	51,30	71,11
15.5.6	CPOS-179	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação - baldrames e blocos	m²	5,70	21,72	40,31	123,80	229,77	353,57
15.5.7	CPOS-179	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	23,45	4,54	1,80	106,46	42,21	148,67
15.5.8	CPOS-179	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	9,51	5,23	1,80	49,74	17,12	66,86
15.5.9	CPOS-179	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m²	9,50	26,05	5,60	247,48	53,20	300,68
15.5.10	CPOS-179	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	0,76	2,66	1,95	2,02	1,48	3,50
15.5.11	CPOS-179	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	28,00	17,66	34,98	494,48	979,44	1.473,92
15.5.12	CPOS-179	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura - pilares e vigas	m²	20,40	93,77	46,52	1.912,91	949,01	2.861,92
15.5.13	CPOS-179	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento - pilares e vigas	m³	1,53	335,13	-	512,75	0,00	512,75
15.5.14	CPOS-179	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento - pilares e vigas	m³	1,53	34,76	90,00	53,18	137,70	190,88
15.5.15	CPOS-179	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - pilares e vigas	kg	83,91	4,54	1,80	380,95	151,04	531,99
15.5.16	CPOS-179	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa - pilares e vigas	kg	33,83	5,23	1,80	176,93	60,89	237,82
15.5.17	CPOS-179	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	33,25	30,19	24,66	1.003,82	819,95	1.823,77
15.5.18	CPOS-179	17.02.060	Chapisco fino peneirado em muros	m²	66,50	1,45	4,78	96,43	317,87	414,30
15.5.19	CPOS-179	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster em muros	m²	66,50	6,13	12,41	407,65	825,27	1.232,92
15.5.20	CPOS-179	33.10.050	Tinta acrílica em paredes muros incl. Preparo (muros existentes e aumento) - dois lados	m²	66,50	6,90	13,50	458,85	897,75	1.356,60
16.0			**PIAS E BALCÕES EM GRANITO**							**R$ 9.966,97**
16.1	CPOS-179	44.02.062	Tampo de granito para balcões	m²	9,57	337,22	56,81	3.227,20	543,67	3.770,87
16.2	CPOS-179	44.02.062/44.01.850	Pia em granito (1,30 x 0,55) m, com duas cubas de louça branca sanitários mezanino	m²	1,43	555,51	104,92	794,38	150,04	944,42
16.3	CPOS-179	44.02.062/44.01.850	Pia em granito, com duas cubas de louça branca, sanitários pav. Térreo - medidas variadas	m²	2,14	555,51	104,92	1.188,79	224,53	1.413,32
16.4	CPOS-179	44.02.062/44.01.850	Pia em granito (1,45 x 0,65) m, com uma cuba de louça branca lanchonete/café	m²	0,94	420,24	75,11	395,03	70,60	465,63
16.5	CPOS-179	44.02.062/44.06.400	Pia em granito com uma cuba em aço inox medindo (4,00 x 0,65 m), lanchonete/café	m²	2,60	515,98	63,43	1.341,55	164,92	1.506,47
16.6	CPOS-179	44.02.062/44.06.400	Pia em granito com duas cubas em aço inox medindo (3,53 x 0,65)m – Laboratório 04	m²	2,29	743,13	71,83	1.701,77	164,49	1.866,26
17.0			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS GERAIS**							**R$ 38.785,20**
			Água fria							
17.1	CPOS-179	46.01.020	Tubo PVC Soldável Ø 25 mm, marrom, incl. Conexões	m	53,61	4,17	17,20	223,55	922,09	1.145,64
17.2	CPOS-179	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável Ø 50 mm, incl. Conexões	m	7,67	14,10	20,63	108,15	158,23	266,38
17.3	CPOS-179	47.02.020	Registro de Gaveta base Ø 3/4"	un	6,00	60,29	15,47	361,74	92,82	454,56
17.4	CPOS-179	47.04.040	Válvula de descarga Ø 1 1/2"	un	3,00	216,36	51,58	649,08	154,74	803,82
17.5	CPOS-179	44.03.380	Torneira de Pia de Cozinha, 25 mm - 3/4"	un	3,00	22,49	12,10	67,47	36,30	103,77
17.6	CPOS-179	44.03.430	Torneira de lavatório 25 mm x 1/2"	un	10,00	19,32	12,10	193,20	121,00	314,20
17.7	CPOS-179	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca - acessível	un	2,00	204,44	13,11	408,88	26,22	435,10
17.8	CPOS-179	44.20.110	Engate flexível plástico 1/2" - 30 cm	un	11,00	4,54	4,20	49,94	46,20	96,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
17.9	CPOS-179	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	14,00	9,50	13,75	133,00	192,50	325,50
17.10	CPOS-179	44.20.620	Válvula americana	un	15,00	44,95	1,40	674,25	21,00	695,25
			Esgoto Sanitário							
17.11	CPOS-179	46.02.070	Tubo rígido c/ ponta lisa PVC esgoto Ø 100 mm - 4", incl. Conexões	m	89,60	14,64	37,82	1.311,74	3.388,67	4.700,41
17.12	CPOS-179	46.02.010	Tubo rígido c/ ponta lisa PVC esgoto Ø 40 mm , incl. Conexões	m	25,56	6,85	17,20	175,09	439,63	614,72
17.13	CPOS-179	46.02.050	Tubo rígido c/ ponta lisa PVC esgoto Ø 50 mm - 2", incl. Conexões	m	28,80	9,90	20,63	285,12	594,14	879,26
17.14	CPOS-179	49.01.020	Ralo sifonado 100x140x50 mm	un	12,00	28,38	34,38	340,56	412,56	753,12
17.15	SINAPI_SET_2020	39319-INSUMO	Terminal de ventilação Ø 50 mm	un	4,00	5,24	-	20,96	0,00	20,96
17.16	CPOS-179	49.03.036	Caixa de gordura PVC - 30 CM	un	3,00	317,37	34,38	952,11	103,14	1.055,25
17.17	PINI/SET/2020	30.107.000055.SER	Caixa de inspeção esgoto simples - CE- 60x60 cm	un	4,00	145,77	228,08	583,08	912,32	1.495,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
17.18	CPOS-179	47.05.270	Válvula de retenção Ø 100 mm	un	2,00	563,25	20,63	1.126,50	41,26	1.167,76
17.19	CPOS-179	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	12,00	149,85	41,38	1.798,20	496,56	2.294,76
17.20	CPOS-179	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	14,00	30,09	2,10	421,26	29,40	450,66
17.21	CPOS-179	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2,00	598,46	41,38	1.196,92	82,76	1.279,68
17.22	CPOS-179	44.03.920	Ducha Higiênica 25mm x 1/2"	un	14,00	272,70	17,20	3.817,80	240,80	4.058,60
17.23	CPOS-179	44.20.100	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2" - 30 cm	un	3,00	26,39	4,20	79,17	12,60	91,77
17.24	CPOS-179	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	un	14,00	31,93	4,20	447,02	58,80	505,82
17.25	CPOS-179	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	3,00	314,08	48,37	942,24	145,11	1.087,35
			Águas Pluviais							
17.26	PINI/SET/2020	30.107.000075.SER	Caixa de areia pluvial com grelha CAG- 60x60cm	un	3,00	349,57	432,77	1.048,71	1.298,31	2.347,02
17.27	CPOS-179	46.02.070	Tubo rígido c/ ponta lisa, 100 mm - 4", incl. Conexões	m	111,40	14,84	37,82	1.630,90	4.213,15	5.844,05
17.28	CPOS-179	46.03.060	Tubo rígido c/ ponta lisa, 150 mm - 6", incl. Conexões	m	50,00	51,19	37,82	2.559,50	1.891,00	4.450,50
17.29	CPOS-179	49.11.130	Ralo grelha 200 x 2000 mm	m	20,00	49,42	1,94	988,40	38,80	1.027,20
17.30	CPOS-179	49.11.130	Ralo grelha 400 x 400 mm	un	1,00	19,77	0,78	19,77	0,78	20,55
18.0			**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**							**R$ 43.892,42**
			Abertura de valas (tubulação hidráulica)							
18.1	CPOS-179	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	60,00	-	41,97	0,00	2.518,20	2.518,20
			Reaterro de valas							
18.2	CPOS-179	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	60,00	2,66	1,95	159,60	117,00	276,60
			Retirada de instalação hidraulica							
18.3	CPOS-179	04.30.080	Remoção de hidrante de parede completo	un	4,00	-	61,17	0,00	244,68	244,68
18.4	CPOS-179	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	70,00	-	5,60	0,00	392,00	392,00
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
			Sistema de Alarme de Incêndio							
18.5	CPOS-179	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00	599,00	10,95	599,00	10,95	609,95
18.6	CPOS-179	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	3,00	56,08	10,31	168,24	30,93	199,17
18.7	CPOS-179	50.05.280	Sirene tipo cometa de 12 V	un	3,00	49,57	10,31	148,71	30,93	179,64
18.8	CPOS-179	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4´ - com acessórios	m	120,00	6,00	20,63	720,00	2.475,60	3.195,60
18.9	CPOS-179	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	2,00	26,10	10,31	52,20	20,62	72,82
18.10	CPOS-179	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	720,00	1,21	1,37	871,20	986,40	1.857,60
			Sistema de acionamento de bomba de incêndio							
18.11	CPOS-179	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	un	3,00	70,33	10,31	210,99	30,93	241,92
18.12	CPOS-179	38.04.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	80,00	6,00	20,63	480,00	1.650,40	2.130,40
18.13	CPOS-179	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	320,00	1,21	1,37	387,20	438,40	825,60
			Sistema de iluminação de Emergência							
18.14	CPOS-179	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4´ - com acessórios	m	120,00	6,00	20,63	720,00	2.475,60	3.195,60
18.15	CPOS-179	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	2,00	26,10	10,31	52,20	20,62	72,82
18.16	CPOS-179	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	250,00	0,68	1,37	170,00	342,50	512,50
18.17	CPOS-179	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	13,00	9,51	10,31	123,63	134,03	257,66
18.18	CPOS-179	50.05.070	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	un	13,00	199,12	17,20	2.588,56	223,60	2.812,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
			Ligação da Bomba de Incêndio							
18.19	CPOS-179	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	55,00	4,76	2,75	261,80	151,25	413,05
18.20	CPOS-179	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	55,00	5,33	1,37	293,15	75,35	368,50
			Barra anti-pânico							
18.21	CPOS-179	28.20.840	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	cj	2,00	1.300,14	145,40	2.600,28	290,80	2.891,08
			HIDRÁULICA							
			Hidrantes							
18.22	CPOS-179	50.01.060	Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo)	un	3,00	212,07	120,34	636,21	361,02	997,23
18.23	CPOS-179	50.01.210	Chave para conexão de engate rápido	un	3,00	13,55	0,46	40,65	1,38	42,03
18.24	CPOS-179	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	un	3,00	163,36	3,44	490,08	10,32	500,40
18.25	CPOS-179	50.01.080	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2" (38 mm)	m	90,00	14,72	3,44	1.324,80	309,60	1.634,40
18.26	CPOS-179	47.05.280	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2"	un	4,00	224,31	15,47	897,24	61,88	959,12
18.27	CPOS-179	50.01.160	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 1 1/2"	un	4,00	34,56	3,44	138,24	13,76	152,00
18.28	CPOS-179	50.01.190	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2", com corrente	un	1,00	56,06	3,44	56,06	3,44	59,50
			Tubulação							
18.29	CPOS-179	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	80,00	89,63	66,76	7.170,40	5.500,80	12.671,20
18.30	CPOS-179	46.07.080	Tubo galvanizado DN= 3", inclusive conexões	m	4,00	102,38	77,36	409,52	309,44	718,96
18.31	CPOS-179	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	un	1,00	232,43	51,58	232,43	51,58	284,01
18.32	CPOS-179	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3"	un	1,00	350,42	68,76	350,42	68,76	419,18
18.33	CPOS-179	47.05.140	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2"	un	1,00	220,93	15,47	220,93	15,47	236,40
			PINTURAS							
			Pintura em superfície metálica (TUBULAÇÃO HIDRANTES)							
18.34	CPOS-179	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	15,00	11,24	18,91	168,60	283,65	452,25
			EXTINTORES							
			20-BC / 10-A							
18.35	CPOS-179	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	3,00	102,21	14,28	306,63	42,84	349,47
18.36	CPOS-179	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	un	6,00	102,64	14,28	615,84	85,68	701,52
			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
18.37	CPOS-179	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	40,00	6,68	4,50	267,20	180,00	447,20
19.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 133.934,01**
19.1	CPOS-179	41.02.562	Luminária Linear Slim Tubular Led 36W 220V, 120cm de Sobrepor (5000 A 6500k)	PÇ	52,00	75,76	2,80	3.939,52	145,60	4.085,12
19.2	CPOS-179	41.14.510	Luminária Prismática 22 polegadas com gancho para barra roscada e receptáculo E27 porcelana sem Lâmpada.	PÇ	24,00	102,29	10,31	2.454,96	247,44	2.702,40
19.3	CPOS-179	41.02.562	Lâmpada Super Bulbo Led Alta Potência 50w 6500k, Base E27, 100 - 240v, Fator De Potência >0,92, Fluxo Luminoso Mínimo De 4000lm	PÇ	24,00	75,76	2,80	1.818,24	67,20	1.885,44
19.4	CPOS-179	41.02.551	Luminária LED Plafon 18W 100-240V, Fator de Potência >0,92, 5000 a 6500K	PÇ	24,00	32,33	2,80	775,92	67,20	843,12
19.5	CPOS-179	40.04.450	Conjunto Tomada 2P+T 10A com condulete alumínio 3/4" tipoX com espelho e tampão.	PÇ	103,00	9,51	10,31	979,53	1.061,93	2.041,46
19.6	CPOS-179	40.20.240	Plug de tomada 3P 10A	PÇ	103,00	5,27	6,88	542,81	708,64	1.251,45
19.7	CPOS-179	40.02.010	Caixa de Tomada de Piso com Espelho, 4x4 Alumínio, com 2 tomadas 10A.	PÇ	16,00	19,94	27,50	319,04	440,00	759,04
19.8	CPOS-179	40.04.460	Tomada dupla 20A p/condulete	PÇ	83,00	13,58	10,31	855,54	649,53	1.505,07
19.9	CPOS-179	40.05.180	Interruptor Bipolar Simples para condulete	PÇ	32,00	24,74	12,04	791,68	385,28	1.176,96
19.10	CPOS-179	39.10.050	Terminal tubular ilhós 1,5 - 2,5mm² pacote com 100 peças	UNID	8,00	0,63	2,75	5,04	22,00	27,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
19.11	CPOS-179	39.10.060	Terminal tubular ilhós 4,0mm² pacote com 100 peças	UNID	4,00	3,96	5,16	15,84	20,64	36,48
19.12	CPOS-179	39.10.060	Terminal tubular ilhós 6,0mm² pacote com 100 peças	UNID	3,00	3,96	5,16	11,88	15,48	27,36
19.13	CPOS-179	39.10.060	Terminal Genério para Disjuntor din.	UNID	36,00	3,96	5,16	142,56	185,76	328,32
19.14	CPOS-179	37.04.290	Quadro Distribuição Universal Metalico 56/40 Sobrepor	PÇ	2,00	824,89	128,51	1.649,78	257,02	1.906,80
19.15	CPOS-179	37.04.280	Quadro PVC para 24 disjuntores de sobrepor (32x23x10) Marcas Weg, Legrand ou equivalente	PÇ	4,00	500,76	77,11	2.003,04	308,44	2.311,48
19.16	CPOS-179	37.01.080	Quadro de comando 30x20x20 cm	PÇ	2,00	81,13	82,59	162,26	165,18	327,44
19.17	CPOS-179	42.05.190	Barra roscada 1/4" barra de 3metros , com kit 50 porcas/ arruelas para trava.	PÇ	25,00	128,71	17,20	3.217,75	430,00	3.647,75
19.18	CPOS-179	38.23.220	Mão francesa reforçada 300mm	PÇ	10,00	9,58	8,60	95,80	86,00	181,80
19.19	CPOS-179	38.04.040	Eletroduto Galvanizado Zincado Leve 3/4" com acessórios	m	390,00	6,00	20,63	2.340,00	8.045,70	10.385,70
19.20	CPOS-179	38.04.060	Eletroduto Galvanizado Zincado Leve 1" com acessórios	m	51,00	7,31	24,08	372,81	1.228,08	1.600,89
19.21	CPOS-179	38.04.100	Eletroduto Galvanizado Zincado Leve 1.1/2" com acessórios	m	15,00	14,26	30,95	213,90	464,25	678,15
19.22	CPOS-179	38.04.120	Eletroduto Galvanizado Zincado Leve 2" com acessórios	m	90,00	15,70	34,38	1.413,00	3.094,20	4.507,20
19.23	CPOS-179	40.20.140	Espelho cego 4x4 PVC	PÇ	30,00	7,31	1,12	219,30	33,60	252,90
19.24	CPOS-179	40.02.020	Caixa passagem 4x4 Galvanizada ou alumínio sobrepor	PÇ	20,00	8,81	10,31	176,20	206,20	382,40
19.25	CPOS-179	40.02.610	Caixa passagem 20x20 Galvanizada ou Alumínio sobrepor	PÇ	2,00	60,31	10,31	120,62	20,62	141,24
19.26	CPOS-179	40.02.620	Caixa passagem 30x30 Galvanizada ou Alumínio sobrepor	PÇ	1,00	166,10	13,75	166,10	13,75	179,85
19.27	CPOS-179	40.01.080	Caixa de Luz 4x4 Octagonal (ou redonda) Sobrepor com tampa.	PÇ	38,00	4,48	10,31	170,24	391,78	562,02
19.28	CPOS-179	38.01.040	Duto Elétrico 3/4" C/ guia - Marca Kanaflex (VENDA EM METRO)	MT	80,00	3,62	17,20	289,60	1.376,00	1.665,60
19.29	CPOS-179	38.01.100	Duto Elétrico 1.1/2" C/ guia - Marca Kanaflex (VENDA EM METRO)	MT	30,00	8,99	27,50	269,70	825,00	1.094,70
19.30	CPOS-179	38.01.120	Duto Elétrico 2" C/ guia - Marca Kanaflex (VENDA EM METRO)	MT	20,00	11,77	30,95	235,40	619,00	854,40
19.31	CPOS-179	37.13.630	Disjuntor Bipolar 10A curva B - Marcas Siemens, Weg, ABB.	PÇ	8,00	83,12	20,63	664,96	165,04	830,00
19.32	CPOS-179	37.13.630	Disjuntor Bipolar 16A curva B mínimo ICC 5KA - Marcas Siemens, Weg, ABB.	PÇ	10,00	83,12	20,63	831,20	206,30	1.037,50
19.33	CPOS-179	37.13.630	Disjuntor Bipolar 20A curva C mínimo ICC 5KA - Marcas Siemens, Weg, ABB.	PÇ	1,00	83,12	20,63	83,12	20,63	103,75
19.34	CPOS-179	37.13.660	Disjuntor Tripolar 32A curva B mínimo ICC 5KA- Marcas Siemens, Weg, ABB.	PÇ	5,00	128,15	30,95	640,75	154,75	795,50
19.35	CPOS-179	37.13.600	Disjuntor Unipolar 20A curva C mínimo ICC 5KA- Marcas Siemens, Weg, ABB.	PÇ	30,00	14,78	10,31	443,40	309,30	752,70
19.36	CPOS-179	37.13.600	Disjuntor Tripolar 25A curva C - Marcas Siemens, Weg, ABB.	PÇ	4,00	128,15	30,95	512,60	123,80	636,40
19.37	CPOS-179	37.17.100	Interruptor Diferencial Residual (IDR) 80A 30mA tetrapolar	PÇ	1,00	319,24	8,60	319,24	8,60	327,84
19.38	CPOS-179	37.17.080	Interruptor Diferencial Residual (DR) 40A 30mA tetrapolar	PÇ	5,00	178,51	8,60	892,55	43,00	935,55
19.39	CPOS-179	37.24.042	DPS 12KA 275VCA Classe 2 normatizado Marca Clamper ou equivalente	PÇ	24,00	579,75	21,73	13.914,00	521,52	14.435,52
19.40	FDE/07/2020	09.05.063	Barramento de pente trifásico din 63A para 16Polos.	m	12,00	7,61	6,07	91,32	72,84	164,16
19.41	FDE/07/2020	09.05.063	Barramento Neutro para trilho din 10 terminais	m	18,00	7,61	6,07	136,98	109,26	246,24
19.42	FDE/07/2020	09.05.063	Barramento Terra para trilho din 10 terminais	m	21,00	7,61	6,07	159,81	127,47	287,28
19.43	FDE/07/2020	09.05.063	Barramento de cobre para Neutro / Terra 70A para painel.	m	6,00	7,61	6,07	45,66	36,42	82,08
19.44	FDE/07/2020	09.05.063	Barramento de cobre Trifásico 63A para 28 disjuntores din (Kit)	m	6,00	7,61	6,07	45,66	36,42	82,08
19.45	FDE/07/2020	09.05.064	Barramento de cobre Trifásico 100A para 44 disjuntores din (Kit)	m	3,00	14,58	6,07	43,74	18,21	61,95
19.46	CPOS-179	37.13.690	Disjuntor caixa moldada tripolar 80A, termomagnético fixo, Icc>=20KA	m	1,00	377,28	34,38	377,28	34,38	411,66
19.47	CPOS-179	39.02.010	Cabo Flexível 1,5mm² , vermelho, 750V Marca Sil ou equivalente	m	500,00	0,68	1,37	340,00	685,00	1.025,00
19.48	CPOS-179	39.02.010	Cabo Flexível 1,5mm² , amarelo, 750V Marca Sil ou equivalente	m	700,00	0,68	1,37	476,00	959,00	1.435,00
19.49	CPOS-179	39.02.016	Cabo Flexível 2,5mm² , preto, 750V Marca Sil ou equivalente	m	500,00	1,21	1,37	605,00	685,00	1.290,00
19.50	CPOS-179	39.02.016	Cabo Flexível 2,5mm² , azul, 750V Marca Sil ou equivalente	m	500,00	1,21	1,37	605,00	685,00	1.290,00
19.51	CPOS-179	39.02.016	Cabo Flexível 2,5mm² , verde, 750V Marca Sil ou equivalente	m	500,00	1,21	1,37	605,00	685,00	1.290,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
19.52	CPOS-179	39.02.020	Cabo Flexível 4,0 mm² , vermelho, 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	1,79	2,07	179,00	207,00	386,00
19.53	CPOS-179	39.02.020	Cabo Flexível 4,0 mm² , Azul, 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	1,79	2,07	179,00	207,00	386,00
19.54	CPOS-179	39.02.020	Cabo Flexível 4,0 mm² , verde , 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	1,79	2,07	179,00	207,00	386,00
19.55	CPOS-179	39.02.030	Cabo Flexível 6,0 mm² , vermelho, 1KV Marca Sil ou equivalente	m	100,00	2,97	2,41	297,00	241,00	538,00
19.56	CPOS-179	39.02.030	Cabo Flexível 6,0 mm² , vermelho, 750V Marca Sil ou equivalente	m	200,00	2,97	2,41	594,00	482,00	1.076,00
19.57	CPOS-179	39.02.030	Cabo Flexível 6,0 mm² , Azul, 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	2,97	2,41	297,00	241,00	538,00
19.58	CPOS-179	39.02.030	Cabo Flexível 6,0 mm² , verde , 750V Marca Sil ou equivalente	m	200,00	2,97	2,41	594,00	482,00	1.076,00
19.59	CPOS-179	39.02.040	Cabo Flexível 10,0 mm² , Preto, 750V Marca Sil ou equivalente	m	200,00	4,66	2,75	932,00	550,00	1.482,00
19.60	CPOS-179	39.02.040	Cabo Flexível 10,0 mm² para aterramento, verde , 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	4,66	2,75	466,00	275,00	741,00
19.61	CPOS-179	39.21.060	Cabo Flexível 16,0 mm² , Preto, 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	7,17	3,09	717,00	309,00	1.026,00
19.62	CPOS-179	39.21.060	Cabo Flexível 16,0 mm² , Azul, 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	7,17	3,09	717,00	309,00	1.026,00
19.63	CPOS-179	39.21.060	Cabo Flexível 16,0 mm² , Verde, 750V Marca Sil ou equivalente	m	200,00	7,17	3,09	1.434,00	618,00	2.052,00
19.64	CPOS-179	39.06.060	Cabo Flexível 25,0 mm² , Verde, Isolação de 1kv, Marca Sil ou equivalente (VENDA EM METRO)	m	45,00	28,48	18,71	1.281,60	841,95	2.123,55
19.65	CPOS-179	39.06.060	Cabo Flexível 25mm² , Isolação de 1kv, Preto, XLPE ou Sintenax (VENDA EM METRO)	m	50,00	28,48	18,71	1.424,00	935,50	2.359,50
19.66	CPOS-179	39.06.070	Cabo Flexível 35,0 mm² , Preto, 750V Marca Sil ou equivalente (VENDA EM METRO)	m	100,00	37,86	22,53	3.786,00	2.253,00	6.039,00
19.67	CPOS-179	39.06.074	Cabo Flexível 50,0 mm² , Preto, 750V Marca Sil ou equivalente (VENDA EM METRO)	m	130,00	44,31	31,19	5.760,30	4.054,70	9.815,00
19.68	CPOS-179	39.24.151	Cabo PP flexível 3x1,5mm² 750V (VENDA EM METRO)	m	155,00	3,04	4,12	471,20	638,60	1.109,80
19.69	CPOS-179	39.04.180	Cabo Flexível 185mm² , Isolação de 1kv, PRETO, XLPE ou Sintenax (VENDA EM METRO)	m	18,00	97,52	15,47	1.755,36	278,46	2.033,82
19.70	CPOS-179	39.21.110	Cabo Flexível 95mm² , Isolação de 1kv, AZUL, XLPE ou Sintenax (VENDA EM METRO)	m	18,00	39,44	10,31	709,92	185,58	895,50
19.71	CPOS-179	39.21.110	Cabo Flexível 95mm² , Isolação de 1kv, VERDE, XLPE ou Sintenax (VENDA EM METRO)	m	8,00	39,44	10,31	315,52	82,48	398,00
19.72	CPOS-179	36.20.060	Abraçadeira do tipo "BC" (Berço e Unha), fabricada em alumínio fundido, dotada de elementos de fixação compostos por bucha de nylon, parafuso e arruela fabricados em aço inoxidável, para eletrodutos de Ø1"	un	60,00	1,77	5,16	106,20	309,60	415,80
19.73	CPOS-179	42.05.440	Barra chata de alumínio nas dimensões de 7/8"x1/8"x6,00m (70mm²), com extremidade pré-formada, provida de acessórios para emendas compostos por rebites de repuxo em alumínio ou conjuntos de parafusos, porcas e arruelas fabricados em aço inoxidável	m	270,00	4,70	17,20	1.269,00	4.644,00	5.913,00
19.74	CPOS-179	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera meio duro, com 7 fios x Ø3,00mm, classe de encordoamento 2A, conforme Norma ABNT NBR 6524, de seção #50mm²	m	180,00	23,36	6,88	4.204,80	1.238,40	5.443,20
19.75	CPOS-179	42.05.330	Caixa de inspeção de solo nas dimensões de Ø300x300mm, com corpo em PVC reforçado ou polipropileno, dotada de tampa de ferro fundido com escotilha articulada e com inscrição "Aterramento", adequada para tráfego de veículos pesados, provida de limpeza, tratamento de fundo e acabamento com pintura esmalte.	un	10,00	31,11	8,60	311,10	86,00	397,10
19.76	CPOS-179	42.01.040	Captor tipo Franklin, bouquete médio, fabricado em latão cromado com 4 pontas, h=350mm, rosca externa com Ø3/4"- BSP, com mastro simples fabricado em tubo de aço carbono tipo pesado, com acabamento através de galvanização a quente, nas dimensões de Ø2"x3,00m, com base em alumínio fundido com 4 furos de fixação e contraventagem por meio de estais de aço carbono com galvanização a quente, incluindo acessórios de fixação e construção de base de concreto para apoio.	cj	1,00	73,58	8,60	73,58	8,60	82,18
19.77	CPOS-179	39.09.060	Conector tipo "parafuso fendido" (Split Bolt) fabricado em latão com acabamento estanhado, para cabo de seção #50mm²	un	10,00	9,03	3,44	90,30	34,40	124,70
19.78	CPOS-179	42.05.550	Cordoalha chata flexível fabricada em cobre estanhado, nas dimensões de 25x235/300mm conforme cada caso, dotadas de acabamento nas pontas com 4 furos de Ø11mm, com parafusos de fixação	un	5,00	33,67	8,60	168,35	43,00	211,35
19.79	CPOS-179	37.24.042	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) Classe II e III, monofásico, gabinete fabricado em policarbonato autoextinguível, com sinalização mecânica por tecla ejetável, tensão nominal AC fase/terra de 220V, tensão nominal máxima de 275V, corrente máxima de 15kA em 8/20µs, corrente de impulso de 2kA em 10/350µs, dotado de proteção por meio de disjuntor termomagnético unipolar de 16A - 5kA, conforme Norma ABNT NBR NM 60.898, incluídos bornes de conexão, condutores de interligação, barramentos, terminais e demais acessórios	cj	4,00	579,75	21,73	2.319,00	86,92	2.405,92
19.80	CPOS-179	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido, roscável, antichama, inclusive conexões, fabricado conforme Norma NBR 15465, Ø1"	m	30,00	5,42	20,63	162,60	618,90	781,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
19.81	CPOS-179	42.05.210	Haste de aterramento fabricada com núcleo de aço carbono SAE 1010/1020 com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9%, obtido por meio de processo de eletrodeposição, sem traços de zinco, com alta camada de 254microns, conforme Norma ABNT NBR 13.571, nas dimensões de Ø5/8"x 3,00m	un	10,00	97,20	17,20	972,00	172,00	1.144,00
19.82	CPOS-179	42.05.070	Sinalizador de obstáculo completo, fabricado em alumínio fundido, para uso externo, com fotocélula incorporada, para lâmpadas do tipo Led de 2x10W/220V, com suporte de fixação com acabamento galvanizado a quente	un	1,00	88,54	8,60	88,54	8,60	97,14
19.83	CPOS-179	42.20.090	Kit Solda exotérmica de diversos formatos, incluídos os moldes (**CABO PASSANTE LATERAL, CABO PARALELO DERIVAÇÃO HASTE , EMENDA EM T**), com 20 Sachê Solda Exotérmica 150 Gramas C/ Disco E Ignitor, alicates, e demais acessórios.	un	1,00	10,17	17,20	10,17	17,20	27,37
19.84	CPOS-179	39.10.160	Terminal à compressão fabricado em cobre, acabamento estanhado com 2 furos e 1 compressão para cabo de seção #50mm²	un	15,00	8,97	5,16	134,55	77,40	211,95
19.85	CPOS-179	37.04.300	Quadro Distribuição Universal Metalico 80X120cm com Canaleta pvc, e barramento isolado de 400A trifásico para 14 disjuntores caixa moldada, barramento de cobre para Neutro e Terra c/ 15 terminais.	PÇ	1,00	1.215,91	128,51	1.215,91	128,51	1.344,42
19.86	CPOS-179	37.13.720	Disjuntor caixa moldada tripolar 350A, termomagnético fixo, Icc>=20KA	PÇ	1,00	1.717,60	68,76	1.717,60	68,76	1.786,36
19.87	CPOS-179	41.04.050	Trilho Din para painel, com furação	m	3,00	85,07	13,75	255,21	41,25	296,46
19.88	CPOS-179	37.13.700	Disjuntor caixa moldada tripolar 125A, termomagnético fixo, Icc>=20KA	PÇ	1,00	560,70	34,38	560,70	34,38	595,08
19.89	CPOS-179	37.13.690	Disjuntor caixa moldada tripolar 100A, termomagnético fixo, Icc>=20KA	PÇ	1,00	377,28	34,38	377,28	34,38	411,66
19.90	CPOS-179	37.13.690	Disjuntor caixa moldada tripolar 80A, termomagnético fixo, Icc>=20KA	PÇ	1,00	377,28	34,38	377,28	34,38	411,66
19.91	CPOS-179	37.13.650	Disjuntor din curva C tripolar 25A Icc mínimo de 5KA	PÇ	3,00	103,25	30,95	309,75	92,85	402,60
19.92	CPOS-179	37.13.650	Disjuntor din curva C tripolar 32A Icc mínimo de 5KA	PÇ	8,00	103,25	30,95	826,00	247,60	1.073,60
20.0			**CLIMATIZAÇÃO**							**R$ 160.763,34**
20.1	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	SPLITÃO CARRIER 20 TR - 220V 3F - 32.000 WATTS	un	1,00	29.589,00	-	29.589,00	0,00	29.589,00
20.2	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	SPLITÃO CARRIER 25 TR - 220V 3F - 35.500 WATTS	un	1,00	36.847,00	-	36.847,00	0,00	36.847,00
20.3	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	PISO TETO 57.000 BTU CARRIER - 220V 3F - 5.500 WATTS	un	4,00	8.206,00	-	32.824,00	0,00	32.824,00
20.4	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	CASSETE 57.000 BTU CARRIER - 220V 3F - 5.500 WATTS	un	1,00	11.384,00	-	11.384,00	0,00	11.384,00
20.5	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	CASSETE 42.000 BTU CARRIER - 220V 3F - 4.052 WATTS	un	1,00	10.760,00	-	10.760,00	0,00	10.760,00
20.6	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Perfil Powermatic PW2	m	521,00	12,39	-	6.455,19	0,00	6.455,19
20.7	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Canto Powermatic PW2	pç	624,00	1,22	-	761,28	0,00	761,28
20.8	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Grampo central Powermatic	pç	312,00	0,80	-	249,60	0,00	249,60
20.9	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Parafuso sextavado galvanizado de 5/16" x 3/4"	pç	312,00	0,27	-	84,24	0,00	84,24
20.10	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Porca sextavada galvanizada de 5/16"	pç	312,00	0,17	-	53,04	0,00	53,04
20.11	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Arruela lisa de 5/16"	pç	312,00	0,10	-	31,20	0,00	31,20
20.12	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Espuma autoadesiva de 20 x 4 mm	m	261,00	0,90	-	234,90	0,00	234,90
20.13	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Bisnaga de silicone incolor	pç	30,00	19,70	-	591,00	0,00	591,00
20.14	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Perfilado perfurado galvanizado 38 x 38 mm	m	38,00	13,24	-	503,12	0,00	503,12
20.15	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Barra roscada de 1/4"	m	85,00	4,48	-	380,80	0,00	380,80
20.16	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Porca sextavada galvanizada de 1/4"	pç	169,00	0,17	-	28,73	0,00	28,73
20.17	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Arruela lisa galvanizada de 1/4"	pç	169,00	0,10	-	16,90	0,00	16,90
20.18	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Prolongador sextavado galvaniz. de 1/4"	pç	21,00	5,57	-	116,97	0,00	116,97
20.19	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Chumbador metálico tipo CB de 1/4"	pç	99,00	2,07	-	204,93	0,00	204,93
20.20	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Chapa galvanizada	KG	1.860,00	12,91	-	24.012,60	0,00	24.012,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
20.21	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	TUBO DE COBRE 3/8	M	30,00	20,07	-	602,10	0,00	602,10
20.22	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	TUBO DE COBRE 3/4	M	20,00	44,50	-	890,00	0,00	890,00
20.23	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	TUBO DE COBRE 7/8	M	10,00	52,40	-	524,00	0,00	524,00
20.24	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	TUBO DE COBRE 1.3/8	M	25,00	75,92	-	1.898,00	0,00	1.898,00
20.25	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	TUBO DE COBRE 5/8	M	25,00	32,80	-	820,00	0,00	820,00
20.26	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	ISOLAMENTO 3/8	M	30,00	1,64	-	49,20	0,00	49,20
20.27	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	ISOLAMENTO 3/4	M	20,00	2,65	-	53,00	0,00	53,00
20.28	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	ISOLAMENTO 7/8	M	10,00	3,60	-	36,00	0,00	36,00
20.29	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	ISOLAMENTO 5/8	M	26,00	2,27	-	59,02	0,00	59,02
20.30	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	ISOLAMENTO 1.3/8	M	26,00	4,47	-	116,22	0,00	116,22
20.31	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	CABO PP 5 VIAS	M	70,00	8,39	-	587,30	0,00	587,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ESQ. RUA LABIENO DA COSTA MACHADO - GARÇA-SP
REFERENCIAL: Boletim CPOS 179, vigente à partir de 01/07/2020. Tabela PINI Setembro/2020 e Tabela FDE Agosto/2020

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		TOTAL
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
21.0			**PINTURA GERAL**							**R$ 89.794,41**
21.1	CPOS-179	32.02.060	Massa corrida à base de PVA em paredes internas, tetos e forros de gesso	m²	681,49	2,13	7,71	1.451,57	5.254,29	6.705,86
21.2	CPOS-179	33.10.050	Tinta acrílica em tetos	m²	1.236,04	6,90	13,50	8.528,68	16.686,54	25.215,22
21.4	CPOS-179	33.10.050	Tinta acrílica em paredes internas	m²	956,74	6,90	13,50	6.601,51	12.915,99	19.517,50
21.5	CPOS-179	33.10.050	Tinta acrílica em paredes externas , incl preparo	m²	830,42	6,90	13,50	5.729,90	11.210,67	16.940,57
21.6	CPOS-179	33.10.050	Tinta acrílica em reservatório externo , incl preparo	m²	57,99	6,90	13,50	400,13	782,87	1.183,00
21.7	CPOS-179	33.10.050	Tinta acrílica em muretas e floreiras, incl preparo	m²	44,93	6,90	13,50	310,02	606,56	916,58
21.8	CPOS-179	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	52,29	11,53	18,91	602,90	988,80	1.591,70
21.9	CPOS-179	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	587,86	11,24	18,91	6.607,55	11.116,43	17.723,98
22.0			**PAISAGISMO**							**R$ 9.590,81**
21.1	CPOS-179	34.04.360	Fornecimento e plantio de Palmeira Imperial incl. Preparo	un	3,00	193,29	22,50	579,87	67,50	647,37
21.2	PINI/SET/2020	30.147.000628.SER	Fornecimento e plantio de palmeira cica incl. Preparo	un	12,00	145,16	20,35	1.741,92	244,20	1.986,12
21.3	CPOS-179	34.04.050	Fornecimento e plantio de "Pata de Elefante". incl. Preparo	un	1,00	63,71	22,50	63,71	22,50	86,21
21.4	CPOS-179	34.04.370	Fornecimento e plantio de Agave Azul incl. Preparo	un	7,00	40,32	22,50	282,24	157,50	439,74
21.5	PINI/SET/2020	30.147.000628.SER	Fornecimento e plantio de Palmeira Fénix incl. Preparo	un	3,00	145,16	20,35	435,48	61,05	496,53
21.6	PINI/SET/2020	30.147.000382.SER	Fornecimento e plantio de Agapantos incl. Preparo	un	8,00	204,55	20,35	1.636,40	162,80	1.799,20
21.7	CPOS-179	34.02.100	Fornecimento e plantio de grama tipo esmeralda, incl. Preparo	m²	440,43	5,85	3,54	2.576,52	1.559,12	4.135,64
23.0			**LIMPEZA FINAL**							**11.788,22**
23.1	CPOS-179	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	1.202,88	-	9,80	0,00	11.788,22	11.788,22

SOMATÓRIA DOS TOTAIS DOS ITENS		**R$ 1.550.068,19**
BDI -	**23,00%**	**R$ 356.515,68**
TOTAL GERAL		**R$ 1.906.583,87**

DATA:16/11/2.020

AEF ARQUITETURA E PROJETOS LTDA:26431204000170

Assinado de forma digital por AEF ARQUITETURA E PROJETOS LTDA:26431204000170
Dados: 2021.02.16 11:25:53 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
1	INÍCIO E APOIO DE OBRA	R$ 5.950,35	R$ 5.950,35	R$ 5.950,35	R$ 5.950,35	R$ 5.950,35	R$ 5.950,35	R$ 5.950,35	R$ 5.950,35	R$ 5.950,35	R$ 5.950,35	R$ 5.950,35	R$ 5.950,35	R$ 71.404,18
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 7.025,62	R$ 7.025,62	R$ 7.025,62	R$ 7.025,62									R$ 28.102,49
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%									100%
3	INFRA-ESTRUTURA	R$ 4.287,76	R$ 4.287,76	R$ 4.287,76	R$ 4.287,76									R$ 17.151,03
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%									100%
4	SUPERESTRUTURA	R$ 5.686,33	R$ 5.686,33	R$ 5.686,33	R$ 5.686,33									R$ 22.745,33
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%									100%
5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 15.390,50	R$ 15.390,50	R$ 15.390,50	R$ 15.390,50	R$ 15.390,50	R$ 15.390,50	R$ 15.390,50	R$ 15.390,50	R$ 15.390,50	R$ 15.390,50	R$ 15.390,50	R$ 15.390,50	R$ 184.685,97
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						R$ 21.755,26	R$ 21.755,26	R$ 21.755,26	R$ 21.755,26	R$ 21.755,26	R$ 21.755,26	R$ 21.755,26	R$ 152.286,80
							14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	100%
7	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R$ 5.337,20	R$ 5.337,20	R$ 5.337,20	R$ 5.337,20	R$ 5.337,20	R$ 5.337,20			R$ 32.023,21
						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%			100%
8	COBERTURA								R$ 13.104,97	R$ 13.104,97	R$ 13.104,97	R$ 13.104,97		R$ 52.419,88
									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO					R$ 311,89								R$ 311,89
						100%								100%
10	FORROS								R$ 1.479,63	R$ 1.479,63	R$ 1.479,63			R$ 4.438,89
									33,33%	33,33%	33,33%			100%
11	ESQUADRIAS METÁLICAS					R$ 19.799,26	R$ 19.799,26	R$ 19.799,26	R$ 19.799,26	R$ 19.799,26	R$ 19.799,26	R$ 19.799,26	R$ 19.799,26	R$ 158.394,06
						12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100%
12	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO										R$ 3.433,65	R$ 3.433,65	R$ 3.433,65	R$ 10.300,95
											33,33%	33,33%	33,33%	100%
13	ESQUADRIAS DE MADEIRA										R$ 2.844,99	R$ 2.844,99	R$ 2.844,99	R$ 8.534,98
											33,33%	33,33%	33,33%	100%
14	VIDROS									R$ 67.905,24	R$ 67.905,24	R$ 67.905,24	R$ 67.905,24	R$ 271.620,97
										25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
15	MUROS		R$ 7.426,44	R$ 7.426,44	R$ 7.426,44	R$ 7.426,44	R$ 7.426,44							R$ 37.132,18
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							100%
16	PIAS E BALCÕES EM GRANITO											R$ 9.866,97		R$ 9.866,97
												100,00%		100%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS GERAIS	R$ 3.232,10	R$ 3.232,10	R$ 3.232,10	R$ 3.232,10	R$ 3.232,10	R$ 3.232,10	R$ 3.232,10	R$ 3.232,10	R$ 3.232,10	R$ 3.232,10	R$ 3.232,10	R$ 3.232,10	R$ 38.785,20
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO									R$ 10.973,11	R$ 10.973,11	R$ 10.973,11	R$ 10.973,11	R$ 43.892,42
										25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
19,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 11.161,17	R$ 11.161,17	R$ 11.161,17	R$ 11.161,17	R$ 11.161,17	R$ 11.161,17	R$ 11.161,17	R$ 11.161,17	R$ 11.161,17	R$ 11.161,17	R$ 11.161,17	R$ 11.161,17	R$ 133.934,01
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
20,0	CLIMATIZAÇÃO	R$ 13.396,95	R$ 13.396,95	R$ 13.396,95	R$ 13.396,95	R$ 13.396,95	R$ 13.396,95	R$ 13.396,95	R$ 13.396,95	R$ 13.396,95	R$ 13.396,95	R$ 13.396,95	R$ 13.396,95	R$ 160.763,34
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
21,0	PINTURA GERAL								R$ 17.958,68	R$ 17.958,68	R$ 17.958,68	R$ 17.958,68	R$ 17.958,68	R$ 89.794,41
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100%
22,0	PAISAGISMO												R$ 9.590,81	R$ 9.590,81
													100%	
23,0	LIMPEZA FINAL												R$ 11.788,22	R$ 11.788,22
													100%	100%
	TOTAL	R$ 66.130,77	R$ 73.557,21	R$ 73.557,21	R$ 73.557,21	R$ 82.005,84	R$ 103.449,21	R$ 96.822,77	R$ 128.566,26	R$ 207.444,60	R$ 213.723,25	R$ 216.873,39	R$ 215.180,48	R$ 1.550.068,19
	BDI - 23%	R$ 15.210,08	R$ 16.918,16	R$ 16.918,16	R$ 16.918,16	R$ 18.861,34	R$ 23.793,32	R$ 22.269,24	R$ 29.570,24	R$ 47.712,26	R$ 49.156,35	R$ 49.880,88	R$ 49.491,51	R$ 356.515,68
	TOTAL COM BDI	R$ 81.340,85	R$ 90.475,36	R$ 90.475,36	R$ 90.475,36	R$ 100.867,19	R$ 127.242,53	R$ 119.108,01	R$ 158.136,50	R$ 255.156,86	R$ 262.879,59	R$ 266.754,26	R$ 264.671,99	R$ 1.906.583,87
	TOTAL ACUMULADO	R$ 81.340,85	R$ 171.816,21	R$ 262.291,58	R$ 352.766,94	R$ 453.634,13	R$ 580.876,66	R$ 699.984,67	R$ 857.121,17	R$ 1.112.278,03	R$ 1.375.157,62	R$ 1.641.911,89	R$ 1.906.583,87	

AEF ARQUITETURA E PROJETOS LTDA:26431204000170

Assinado de forma digital por AEF ARQUITETURA E PROJETOS LTDA:26431204000170
Dados: 2021.02.16 11:26:49 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
1.0			**INÍCIO E APOIO DE OBRA**							**R$ 49.520,98**
1.1	CDHU-192	02.08.020	Placa de identificação para obra - 2,00 x 3,00 m	m²	6,00	832,38	93,57	4.994,28	561,42	5.555,70
1.2	CDHU-192	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	176,00	52,90	53,95	9.310,40	9.495,20	18.805,60
1.3	CDHU-192	02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	m²xmês	123,20	12,76	4,89	1.572,03	602,45	2.174,48
1.4	CDHU-192	02.05.090	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	m²	255,51		12,44	0,00	3.178,54	3.178,54
1.5	CDHU-192	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	25,50	93,74	12,22	2.390,37	311,61	2.701,98
1.6	CDHU-192	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	1.285,97	139,42	15.431,64	1.673,04	17.104,68
2.0			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 14.598,59**
2.1	CDHU-192	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material - Vigas de concreto	m³	2,95	405,78	122,16	1.197,05	360,37	1.557,42
2.2	CDHU-192	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material - Piso Cimentado e lastro	m²	354,71	20,29	8,14	7.197,07	2.887,34	10.084,41
2.3	CDHU-192	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento - alvenarias internas	m³	7,73		81,44	0,00	629,53	629,53
2.4	CDHU-192	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento -floreiras	m³	4,09		81,44	0,00	333,09	333,09
2.5	CDHU-192	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base - Azulejos	m²	51,89		12,22	0,00	634,10	634,10
2.6	CDHU-192	07.05.020	Remoção de camada vegetal (terra para bota-fora)	m²	42,28	30,64	1,53	1.295,36	64,68	1.360,04
2.7	CDHU-192	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material - CAIXA D'ÁGUA	m³	0,00	405,78	122,16	0,00	0,00	0,00
2.8	CDHU-192	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	un	0,00	1.860,84	354,66	0,00	0,00	0,00
3.0			**INFRA-ESTRUTURA**							**R$ 3.526,47**
3.1			**REFORÇO DOS PILARES DOS PÓRTICOS (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)**							
3.1.1	CDHU-192	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m - baldrames e blocos de fundação	m³	0,00		61,08	-	0,18	0,18
3.1.2	CDHU-192	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	0,00	3,30	0,16	-	-	-
3.1.3	CDHU-192	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,00	163,25	30,54	-	-	-
3.1.4	CDHU-192	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	0,00	534,14		1,71	0,00	1,71
3.1.5	CDHU-192	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	0,00	59,47	65,51	0,20	0,22	0,42
3.1.6	CDHU-192	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	0,00	8,57	2,62	0,00	0,00	0,00
3.1.7	CDHU-192	01.23.221	Pinagem (colagem com cola compound ou similar) entre Bloco existente e Bloco novo) Ø até 8,00 mm	un	0,00	13,11		0,00	0,00	0,00
3.1.8	CDHU-192	01.23.223	Pinagem (colagem com cola compound ou similar) entre Bloco existente e Bloco novo) Ø até 12,5 mm	un	0,00	16,08		0,00	0,00	0,00
3.1.9	CDHU-192	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	0,00	41,28	78,68	0,00	0,00	0,00
			TRATAMENTO DE VIGAS							
3.1.10	CDHU-192	01.23.056	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco	m²	5,00	25,33	43,04	126,59	215,09	341,68
3.1.11	CDHU-192	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	m²	9,00	26,97	25,03	242,62	225,16	467,78
3.2			**FUNDAÇÃO (CONSTRUÇÃO DE WC, DEPÓSITO E ÁREA DE SERVIÇO)-PAV. TÉRREO**					0,00	0,00	0,00
3.2.1	CDHU-192	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	0,00	10,57	5,87	0,00	0,00	0,00
3.2.2	CDHU-192	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m - baldrames e blocos de fundação	m³	0,00		61,08	0,00	0,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
3.2.3	CDHU-192	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	0,00	3,30	0,16	0,00	0,00	0,00
3.2.4	CDHU-192	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,00	163,25	30,54	0,00	0,00	0,00
3.2.5	CDHU-192	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	0,00	534,14		0,00	0,00	0,00
3.2.6	CDHU-192	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	0,00	59,47	65,51	0,00	0,00	0,00
3.2.7	CDHU-192	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação - baldrames e blocos	m²	0,00	40,82	58,70	0,00	0,00	0,00
3.16	CDHU-192	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	0,00	8,57	2,62	0,00	0,00	0,00
3.17	CDHU-192	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	0,00	8,94	2,62	0,00	0,00	0,00
3.18	CDHU-192	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m²	42,78	54,78	8,14	2.343,49	348,23	2.691,72
3.19	CDHU-192	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	3,42	3,88	2,84	13,27	9,71	22,98
3.20	CDHU-192	14.01.020	Alvenaria de embasamento com tijolos maciços comuns	m³	0,00	536,59	374,08	0,00	0,00	0,00
3.21	CDHU-192	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	0,00	28,57	49,42	-	-	-
4.0			**SUPERESTRUTURA**							**R$ 8.197,48**
			REFORÇO ESTRUTURAL							
4.1	CDHU-192	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura - pilares e vigas	m²	0,00	173,47	67,73	0,00	0,00	0,00
4.2	CDHU-192	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - pilares e vigas	kg	0,00	8,57	2,62	0,00	0,00	0,00
4.3	CDHU-192	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa - pilares e vigas	kg	0,00	8,94	2,62	0,00	0,00	0,00
4.4	CDHU-192	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento - pilares e vigas	m³	0,00	556,72		0,00	0,00	0,00
4.5	CDHU-192	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento - pilares e vigas	m³	0,00	59,47	65,51	0,00	0,00	0,00
4.6	CDHU-192	01.23.701	Apicoamento de concreto antigo para aderência de concreto novo	m²	0,00	6,67	44,13	0,00	0,00	0,00
4.7	CDHU-192	11.05.040	Argamassa graute	m³	0,00	347,91	57,10	0,00	0,00	0,00
4.8	CDHU-192	01.23.239	Pinagem (colagem com cola compound ou similar) entre Bloco existente e Bloco novo) Ø até 16,00 mm	un	0,00	33,80		0,00	0,00	0,00
4.9	CDHU-192	08.02.060	Escoramento metálico para lajes	m³	0,00		15,50	0,00	0,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
			ESTRUTURA DA AMPLIAÇÃO (WC, DEPÓSITO E ÁREA DE SERVIÇO), PAREDES NOVAS, PAV. INFERIOR, calçada.							
4.10	CDHU-192	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura - pilares e vigas	m²	0,00	173,47	67,73	0,00	0,00	0,00
4.11	CDHU-192	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento - pilares e vigas	m³	10,82	534,14		5.779,39	0,00	5.779,39
4.12	CDHU-192	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento - pilares e vigas	m³	10,82	59,47	65,51	643,47	708,82	1.352,29
4.13	CDHU-192	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - pilares e vigas	kg	0,00	8,57	2,62	0,00	0,00	0,00
4.14	CDHU-192	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa - pilares e vigas	kg	0,00	8,94	2,62	0,00	0,00	0,00
4.15	CDHU-192	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	0,00	127,16	32,86	0,00	0,00	0,00
4.16	CDHU-192	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	12,14	10,21	1,31	123,99	15,91	139,90
4.17	CDHU-192	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	47,00	19,70		925,90		R$ 925,90
5.0			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**							**R$ 203.581,93**
5.1	CDHU-192	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	3,18	47,94	35,90	152,45	114,16	266,61
5.2	CDHU-192	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	0,00	58,59	38,51	0,00	0,00	0,00
5.3	SINAPI-DEZ23	96368	Divisórias em Drywall, conforme projeto e esp. Técnicas	m²	37,13	142,49	21,79	5.290,65	809,06	6.099,71
5.4	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Divisórias retráteis incl. Instalação	m²	74,26	1.190,07	-	88.374,60	0,00	88.374,60
5.5	SINAPI-DEZ23	96368	Divisória fixa para receber vidro temperado	m²	52,53	142,49	21,79	7.485,00	1.144,63	8.629,63
5.6	SINAPI-DEZ23	96368	Parede em Drywall para fechamento (sanitários do mezanino e ar condicionado)	m²	45,23	142,49	21,79	6.444,82	985,56	7.430,38
5.7	CDHU-192	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	34,90	1.026,73	78,61	35.832,88	2.743,49	38.576,37
5.8	CDHU-192	14.30.842	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado	m²	61,74	877,95		54.204,63	0,00	54.204,63
6.0			**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**							**R$ 163.668,04**
6.1	Composição de custo de aterro		Aterro compactado, incl. escavação, carga, transporte, descarga, epalhamento e compactação	m³	121,40	20,15	1,75	2.446,21	212,45	2.658,66
6.2	CDHU-192	11.18.040	Lastro de pedra britada (1,5cm calçada, laboratório e hall de entrada)	m³	4,10	163,25	30,54	669,33	125,21	794,54
6.3	CDHU-192	10.02.020	Armadura em tela de aço - Q-92 para pisos	kg	343,20	10,21	1,31	3.504,07	449,59	3.953,66
6.4	CDHU-192	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	14,70	394,15	321,80	5.794,01	4.730,46	10.524,47
6.5	CDHU-192	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e bianco	m²	57,72	8,91	24,62	514,29	1.421,07	1.935,36
6.6	CDHU-192	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e bianco	m²	185,13	8,91	24,62	1.649,53	4.557,95	6.207,48
6.7	CDHU-192	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta - pisos banheiros superior	m²	25,38	52,25	6,75	1.326,11	171,32	1.497,43
6.8	CDHU-192	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	57,72	188,28	40,63	10.867,52	2.345,16	13.212,68
6.9	CDHU-192	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²	64,68	9,31	29,34	602,17	1.897,71	2.499,88
6.10	CDHU-192	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	60,00	3,81	0,16	228,60	9,60	238,20
6.11	CDHU-192	18.08.110	Revestimento em porcelanato técnico antiderrapante para área externa, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	111,61	152,03	40,63	16.968,07	4.534,71	21.502,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
6.12	CDHU-192	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	463,17	94,48	26,21	43.760,30	12.139,69	55.899,99
6.13	CDHU-192	21.10.051	Rodapé de poliestireno, espessura de 8 cm	ml	265,80	57,81	7,97	15.365,90	2.118,43	17.484,33
6.14	CDHU-192	21.20.302	Fita adesiva antiderrapante fosforescente, alto tráfego, largura de 5 cm - degraus da escada	m	52,50	14,62	12,40	767,55	651,00	1.418,55
6.15	CDHU-192	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	30,48	136,34	16,08	4.155,64	490,12	4.645,76
6.16	CDHU-192	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	29,76	181,30	10,38	5.395,49	308,91	5.704,40
6.17	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura de 6 cm	m²	139,56	74,15	22,51	10.348,37	3.141,50	13.489,87
7.0			**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**							**R$ 31.469,12**
			PAREDES INTERNAS E TETOS							
7.1	CDHU-192	17.02.060	Chapisco fino peneirado	m²	0,00	2,22	6,96	0,00	0,00	0,00
7.2	CDHU-192	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster em tetos	m²	0,00	9,60	18,06	0,00	0,00	0,00
7.3	CDHU-192	17.02.060	Chapisco fino peneirado	m²	142,82	2,22	6,96	317,05	994,01	1.311,06
7.4	CDHU-192	17.02.120	Emboço comum	m²	0,00	9,60	13,10	0,00	0,00	0,00
7.5	CDHU-192	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	169,20	99,87	40,63	16.898,00	6.874,60	23.772,60
7.6	CDHU-192	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster em paredes internas	m²	155,73	9,60	18,06	1.495,01	2.812,48	4.307,49
7.7	CDHU-192	11.20.090	Regularização de tetos para preenchimento de vazios	m²	23,33	3,87	5,09	90,29	118,75	209,04
			PAREDES EXTERNAS							
7.8	CDHU-192	17.02.060	Chapisco fino peneirado	m²	109,67	2,22	6,96	243,47	763,30	1.006,77
7.9	CDHU-192	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster em tetos	m²	31,17	9,60	18,06	299,23	562,93	862,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
8.0			**COBERTURA**							**R$ 109.055,18**
8.1	CDHU-192	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Kg	2.310,10	23,82		55.026,55	0,00	55.026,55
8.2	CDHU-192	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	Kg	2.310,10	4,02		9.286,60	0,00	9.286,60
8.3	CDHU-192	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	195,24	117,73	18,06	22.985,61	3.526,03	26.511,64
8.4	CDHU-192	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	m	137,26	62,41	65,07	8.566,40	8.931,51	17.497,91
8.5	CDHU-192	16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m	32,00	13,86	9,03	443,52	288,96	732,48
9.0			**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**R$ 6.238,94**
9.1	CDHU-192	32.15.080	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica - Lajes externas	m²	2,71	130,69	24,75	354,17	67,07	421,24
9.2	CDHU-192	32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm - CALHA CENTRAL EXISTENTE	m²	70,00	63,45	19,66	4.441,50	1.376,20	5.817,70
10.0			**FORROS**							**R$ 6.820,75**
10.1	CDHU-192	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo - comum	m²	68,82	99,11		6.820,75	0,00	6.820,75
11.0			**ESQUADRIAS METÁLICAS**							**R$ 286.695,77**
11.1	CDHU-192	34.05.310	Gradil metálico para fechamento h= 2,50 m, conforme projeto	m²	194,46	523,40	39,62	101.780,36	7.704,51	109.484,87
11.2	CDHU-192	34.05.320	Portões metálicos de abrir tipo gradil de correr: (4,00 x 2,50) m - 02 unidades	m²	20,00	738,23	34,38	14.764,60	687,60	15.452,20
11.3	CDHU-192	34.05.320	Portão metálico de correr tipo gradil: (3,00 x 2,50) m - 01 unidade	m²	7,50	738,23	34,38	5.536,73	257,85	5.794,58
11.4	CDHU-192	34.05.320	Portão metálico de correr tipo gradil: (1,00 x 2,50) m - 01 unidade	m²	2,50	738,23	34,38	1.845,58	85,95	1.931,53
11.5	CDHU-192	34.05.320	Portões metálicos de abrir tipo gradil: (0,90 x 2,50) m - 02 unidades	m²	4,50	738,23	34,38	3.322,04	154,71	3.476,75
11.6	CDHU-192	24.02.060	Portão metálico de abrir em chapa medindo 0,90 x 2,10 m - próximo à central de distribuição	m²	1,89	901,44	85,87	1.703,72	162,29	1.866,01
11.7	CDHU-192	66.02.239	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	cj	3,00	3.152,84		9.458,52	0,00	9.458,52
11.8	CDHU-192	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2´ e montantes com diâmetro de 2´	m	82,56	746,07	54,18	61.595,54	4.473,10	66.068,64
11.9	CDHU-192	28.20.650	Puxadores para portas PNE em aço inox	un	2,00	404,39	79,40	808,78	158,80	967,58
11.10	CDHU-192	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	2,00	441,52		883,04	0,00	883,04
11.11	CDHU-192	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	m	8,48	181,92	13,55	1.542,68	114,90	1.657,58
11.12	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura Proc. 077/2023 - L .1 - Item 9	Catracas eletrônicas de controle de acesso	un	4,00	500,00		2.000,00	0,00	2.000,00
11.13	CDHU-192	24.02.060	Portão metálico em chapa de aço de abrir para acesso PNE - 1,40 x 1,10 m - 02 unidades	m²	3,08	901,44	85,87	2.776,44	264,48	3.040,92
11.14	SBC	30.14.040	Plataforma elevatória transporte vertical desnível de 2 até 4 m	un	1,00	64.613,55		64.613,55	0,00	64.613,55
12.0			**ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO**							**R$ 13.445,44**
12.1	CDHU-192	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial - wc externo e central de quadros de distribuição - 0,80 x 2,10 m	m²	3,36	390,35	135,45	1.311,58	455,11	1.766,69
12.2	CDHU-192	25.02.060	Porta/portinhola em alumínio, sob medida - sanitários - 0,60 x 1,90 m, dotadas de fechaduras livre/ocupado	m²	12,54	795,87	135,45	9.980,21	1.698,54	11.678,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
13.0			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**							**R$ 13.620,42**
13.1	SINAPI-DEZ23	90843	Porta de madeira 0,80 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem KIT	un	7,00	1.064,28	270,60	7.449,96	1.894,20	9.344,16
13.2	SINAPI-DEZ23	090844	Porta de madeira 0,90 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem KIT	un	3,00	1.149,88	275,54	3.449,64	826,62	4.276,26
14.0			**VIDROS**							**R$ 365.189,67**
14.1	COMPOSIÇÃOCDHU-192	25.02.240/26.02.060	Porta de correr em vidro temperado incl. Estrutura de alumínio, esp.: 10 mm: (4,00 x 2,50) m x 2 unidades	m²	20,00	1.298,56	-	25.971,20	0,00	25.971,20
14.2	COMPOSIÇÃO CDHU-192	26.02.060/H.05.000.02763 9 11/2023	Porta de abrir em vidro temperado, incl. Estrutura de alumínio, esp.: 10 mm: (2,00 x 2,10) m x 4 unidades	m²	16,80	1.303,65	-	21.901,32	0,00	21.901,32
14.3	COMPOSIÇÃO CDHU-192	26.02.060/H.05.000.02763 9 11/2023	Porta de abrir duas folhas em vidro temperado incl. Estrutura de alumínio, esp.: 10 mm: (1,80 x 2,50)m x 2 unidades	m²	9,00	1.303,65	-	11.732,85	0,00	11.732,85
14.4	COMPOSIÇÃO CDHU-192	26.02.060/H.05.000.02763 9 11/2023	Porta de abrir duas folhas em vidro temperado incl. Estrutura de alumínio, esp.: 10 mm: (2,00 x 2,50)m x 1 unidade dotada de barra anit pânico - auditório	m²	5,00	1.303,65	17,93	6.518,25	89,65	6.607,90
14.5	PINI/SET/2022	27.103.000120.SER	Janela basculante em alumínio e vidro, esp.: 8,00 mm: (1,50 x 0,80) m	m²	1,20	392,86	-	471,43	0,00	471,43
14.6	PINI/SET/2022	27.103.000120.SER	Janela basculante em alumínio e vidro, esp.: 8,00 mm: (2,00 x 0,80) m	m²	1,60	392,86	-	628,58	0,00	628,58
14.7	PINI/SET/2022	27.103.000120.SER	Janela basculante em alumínio e vidro, esp.: 8,00 mm: (2,65 x 0,80) m	m²	2,12	392,86	-	832,86	0,00	832,86
14.8	CDHU-192	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m²	199,80	395,31	32,45	78.982,94	6.483,51	85.466,45
14.9	CDHU-192	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm (LABORATÓRIOS)	m²	23,69	395,31	32,45	9.364,89	768,74	10.133,63
14.10	CDHU-192	26.03.074	Vidro laminado temperado incolor de 16mm (auditório mezanino)	m²	113,84	962,03	43,27	109.517,50	4.925,86	114.443,36
14.11	CDHU-192	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m²	167,24	395,31	32,45	66.111,64	5.426,94	71.538,58
14.12	CDHU-192	26.03.074	Vidro laminado temperado incolor de 16mm	m²	15,38	962,03	43,27	14.796,02	665,49	15.461,51
15.0			**MUROS**							**R$ 40.874,86**
15.1			**Reforço dos pilares do muro de fechamento**							
15.1.1	CDHU-192	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,43		81,44	0,00	35,02	35,02
15.1.2	CDHU-192	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura - pilares e vigas	m²	36,01	173,47	67,73	6.246,65	2.438,96	8.685,61
15.1.3	CDHU-192	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento - pilares e vigas	m³	2,59	534,14		1.383,42	0,00	1.383,42
15.1.4	CDHU-192	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento - pilares e vigas	m³	2,59	59,47	65,51	154,03	169,67	323,70
15.1.5	CDHU-192	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - pilares e vigas	kg	284,36	8,57	2,62	2.436,97	745,02	3.181,99
15.1.6	CDHU-192	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa - pilares e vigas	kg	67,89	8,94	2,62	606,94	177,87	784,81
15.2			**Alvenaria**							
15.2.1	CDHU-192	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	78,03	47,94	35,90	3.740,76	2.801,28	6.542,04
15.3			**Revestimento**							
15.3.1	CDHU-192	17.02.060	Chapisco fino peneirado em muros	m²	153,63	2,22	6,96	341,06	1.069,26	1.410,32
15.3.2	CDHU-192	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster em muros	m²	19,28	9,60	18,06	185,09	348,20	533,29
15.4			**Pintura do Muro**							
15.4.1	CDHU-192	33.10.050	Tinta acrílica em paredes muros incl. Preparo (muros existentes e aumento) - dois lados	m²	420,14	10,99	21,50	4.617,34	9.033,01	13.650,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
15.5			**Muro lateral - construção lateral direita e próximo à central de distribuiç;ao**							
15.5.1	CDHU-192	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m - baldrames e blocos de fundação	m³	0,00		61,08	0,00	0,00	0,00
15.5.2	CDHU-192	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	0,00	3,30	0,16	0,00	0,00	0,00
15.5.3	CDHU-192	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,00	163,25	30,54	0,00	0,00	0,00
15.5.4	CDHU-192	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	0,00	534,14		0,00	0,00	0,00
15.5.5	CDHU-192	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	0,00	59,47	65,51	0,00	0,00	0,00
15.5.6	CDHU-192	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação - baldrames e blocos	m²	0,00	40,82	58,70	0,00	0,00	0,00
15.5.7	CDHU-192	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	0,00	8,57	2,62	0,00	0,00	0,00
15.5.8	CDHU-192	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	0,00	8,94	2,62	0,00	0,00	0,00
15.5.9	CDHU-192	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m²	0,00	54,78	8,14	0,00	0,00	0,00
15.5.10	CDHU-192	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	0,00	3,88	2,84	0,00	0,00	0,00
15.5.11	CDHU-192	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	28,00	28,57	49,42	799,96	1.383,76	2.183,72
15.5.12	CDHU-192	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura - pilares e vigas	m²	0,00	173,47	67,73	0,00	0,00	0,00
15.5.13	CDHU-192	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento - pilares e vigas	m³	0,00	534,14		0,00	0,00	0,00
15.5.14	CDHU-192	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento - pilares e vigas	m³	0,00	59,47	65,51	0,00	0,00	0,00
15.5.15	CDHU-192	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - pilares e vigas	kg	0,00	8,57	2,62	0,00	0,00	0,00
15.5.16	CDHU-192	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa - pilares e vigas	kg	0,00	8,94	2,62	0,00	0,00	0,00
15.5.17	CDHU-192	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	0,00	47,94	35,90	0,00	0,00	0,00
15.5.18	CDHU-192	17.02.060	Chapisco fino peneirado em muros	m²	0,00	2,22	6,96	0,00	0,00	0,00
15.5.19	CDHU-192	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster em muros	m²	0,00	9,60	18,06	0,00	0,00	0,00
15.5.20	CDHU-192	33.10.050	Tinta acrílica em paredes muros incl. Preparo (muros existentes e aumento) - dois lados	m²	66,50	10,99	21,50	730,84	1.429,75	2.160,59
16.0			**PIAS E BALCÕES EM GRANITO**							**R$ 37.721,96**
16.1	CDHU-192	44.02.062	Tampo de granito para balcões	m²	9,57	779,05	82,71	7.455,51	791,53	8.247,04
16.2	CDHU-192	44.02.062/44.01.850	Pia em granito (1,30 x 0,55) m, com duas cubas de louça branca sanitários mezanino	m²	1,43	886,30	107,74	1.267,41	154,07	1.421,48
16.3	CDHU-192	44.02.062/44.01.850	Pia em granito, com duas cubas de louça branca, sanitários pav. Térreo - medidas variadas	m²	2,14	886,30	107,74	1.896,68	230,56	2.127,24
16.4	CDHU-192	44.02.062/44.01.850	Pia em granito (1,45 x 0,65) m, com uma cuba de louça branca lanchonete/café	m²	0,94	886,30	107,74	833,12	101,28	934,40
16.5	CDHU-192	44.02.062/44.06.400	Pia em granito com uma cuba em aço inox medindo (4,00 x 0,65 m), lanchonete/café	m²	2,60	1.321,18	107,74	3.435,07	280,12	3.715,19
16.6	CDHU-192	44.02.062/44.06.400	Pia em granito com duas cubas em aço inox medindo (3,53 x 0,65)m – Laboratório 04	m²	2,29	1.321,18	107,74	3.025,50	246,72	3.272,22
16.7	CDHU-192	44.02.062/44.06.401	Pia em granito com uma cuba em aço inox medindo (1,50 x 0,70)m – Laboratório 01	m²	12,60	1.321,18	107,74	16.646,87	1.357,52	18.004,39
17.0			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS GERAIS**							**R$ 41.297,71**
			Àgua fria							
17.1	CDHU-192	46.01.020	Tubo PVC Soldável Ø 25 mm, marrom, incl. Conexões	m	20,00	6,22	25,03	124,40	500,60	625,00
17.2	CDHU-192	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável Ø 50 mm, incl. Conexões	m	0,00	20,82	3,03	0,00	0,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
17.3	CDHU-192	47.02.020	Registro de Gaveta base Ø 3/4"	un	2,00	85,77	22,52	171,54	45,04	216,58
17.4	CDHU-192	47.04.040	Válvula de descarga Ø 1 1/2"	un	3,00	284,10	75,08	852,30	225,24	1.077,54
17.5	CDHU-192	44.03.380	Torneira de Pia de Cozinha, 25 mm - 3/4"	un	3,00	32,91	17,60	98,73	52,80	151,53
17.6	CDHU-192	44.03.430	Torneira de lavatório 25 mm x 1/2"	un	10,00	29,99	17,60	299,90	176,00	475,90
17.7	CDHU-192	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca - acessível	un	2,00	333,29	19,09	666,58	38,18	704,76
17.8	CDHU-192	44.20.110	Engate flexível plástico 1/2" - 30 cm	un	11,00	6,39	6,11	70,29	67,21	137,50
17.9	CDHU-192	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	un	14,00	9,68	20,02	135,52	280,28	415,80
17.10	CDHU-192	48.05.030	Torneira de boia, DN=1 1/4	un	1,00	236,84	22,52	236,84	22,52	259,36
17.11	CDHU-192	44.20.620	Válvula americana	un	15,00	56,25	2,04	843,75	30,60	874,35
			Esgoto Sanitário							
17.12	CDHU-192	46.02.070	Tubo rígido c/ ponta lisa PVC esgoto Ø 100 mm - 4", incl. Conexões	m	0,00	22,80	55,06	0,00	0,00	0,00
17.13	CDHU-192	46.02.010	Tubo rígido c/ ponta lisa PVC esgoto Ø 40 mm , incl. Conexões	m	6,00	11,42	25,03	68,52	150,18	218,70
17.14	CDHU-192	46.02.050	Tubo rígido c/ ponta lisa PVC esgoto Ø 50 mm - 2", incl. Conexões	m	6,00	14,94	30,03	89,64	180,18	269,82
17.15	CDHU-192	49.01.020	Ralo sifonado 100x140x50 mm	un	2,00	47,89	50,05	95,78	100,10	195,88
17.16	SINAPI 01/2023	104348	Terminal de ventilação Ø 50 mm	un	2,00	11,75	-	23,50	0,00	23,50
17.17	CDHU-192	49.03.036	Caixa de gordura PVC - 30 CM	un	1,00	373,12	50,05	373,12	50,05	423,17
17.18	SINAPI	97902	Caixa de inspeção esgoto simples - CE- 60x60 cm	un	2,00	609,22		1.218,44	0,00	1.218,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
17.19	CDHU-192	47.05.270	Válvula de retenção Ø 100 mm	un	2,00	938,51	30,03	1.877,02	60,06	1.937,08
17.20	CDHU-192	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	12,00	239,35	60,23	2.872,20	722,76	3.594,96
17.21	CDHU-192	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	14,00	45,28	3,05	633,92	42,70	676,62
17.22	CDHU-192	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2,00	1.299,94	60,23	2.599,88	120,46	2.720,34
17.23	CDHU-192	44.03.920	Ducha Higiênica 25mm x 1/2"	un	14,00	221,31	25,03	3.098,34	350,42	3.448,76
17.24	CDHU-192	44.20.100	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2" - 30 cm	un	3,00	34,66	6,11	103,98	18,33	122,31
17.25	CDHU-192	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	un	14,00	42,18	6,11	590,52	85,54	676,06
17.26	CDHU-192	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	3,00	512,36	70,41	1.537,08	211,23	1.748,31
			Águas Pluviais							
17.27	SINAPI	99253	Caixa de areia pluvial com grelha CAG- 60x60cm	un	3,00	609,22		1.827,66	0,00	1.827,66
17.28	CDHU-192	46.02.070	Tubo rígido c/ ponta lisa, 100 mm - 4", incl. Conexões	m	36,76	22,80	55,06	838,13	2.024,01	2.862,14
17.29	CDHU-192	46.03.060	Tubo rígido c/ ponta lisa, 150 mm - 6", incl. Conexões	m	50,00	105,87	55,06	5.293,50	2.753,00	8.046,50
17.30	SINAPI	103002	Ralo grelha 200 x 2000 mm	m	20,00	273,66	28,68	5.473,20	573,60	6.046,80
17.31	SINAPI	103002	Ralo grelha 400 x 400 mm	un	1,00	273,66	28,68	273,66	28,68	302,34
18.0			**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**							**R$ 108.369,25**
			Abertura de valas (tubulação hidráulica)							
18.1	CDHU-192	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	55,20		61,08	0,00	3.371,62	3.371,62
			Reaterro de valas							
18.2	CDHU-192	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	55,20	3,88	2,84	214,18	156,77	370,95
			Retirada de instalção hidraulica							
18.3	CDHU-192	04.30.080	Remoção de hidrante de parede completo	un	-		89,07	0,00	0,00	0,00
18.4	CDHU-192	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	-		8,14	0,00	0,00	0,00
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
			Sistema de Alarme de Incêndio							
18.5	CDHU-192	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00	712,53	15,95	712,53	15,95	728,48
18.6	CDHU-192	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	3,00	61,75	15,02	185,25	45,06	230,31
18.7	CDHU-192	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	un	3,00	88,70	15,02	266,10	45,06	311,16
18.8	CDHU-192	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4´ - com acessórios	m	120,00	14,28	30,03	1.713,60	3.603,60	5.317,20
18.9	CDHU-192	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	2,00	25,90	15,02	51,80	30,04	81,84
18.10	CDHU-192	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	720,00	2,02	2,00	1.454,40	1.440,00	2.894,40
			Sistema de acionamento de bomba de incêndio							
18.11	CDHU-192	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	un	3,00	65,83	15,02	197,49	45,06	242,55
18.12	CDHU-192	38.04.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	80,00	14,28	30,03	1.142,40	2.402,40	3.544,80
18.13	CDHU-192	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	320,00	2,02	2,00	646,40	640,00	1.286,40
			Sistema de Iluminação de Emergência							
18.14	CDHU-192	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4´ - com acessórios	m	120,00	14,28	30,03	1.713,60	3.603,60	5.317,20
18.15	CDHU-192	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	2,00	25,90	15,02	51,80	30,04	81,84
18.16	CDHU-192	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	250,00	1,30	2,00	325,00	500,00	825,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
18.17	CDHU-192	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	16,00	10,58	15,02	169,28	240,32	409,60
18.18	CDHU-188	50.05.072	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	un	16,00	60,61	74,48	969,76	1.191,68	2.161,44
			Ligação da Bomba de Incêndio							
18.19	CDHU-192	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	165,00	7,67	4,01	1.265,55	661,65	1.927,20
18.20	CDHU-192	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	55,00	6,87	2,00	377,85	110,00	487,85
18.21	CDHU-192	43.10.110	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h	m	1,00	5.237,45	281,64	5.237,45	281,64	5.519,09
			Barra anti-pânico							
18.22	CDHU-192	28.20.840	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	cj	2,00	1.180,34	211,72	2.360,68	423,44	2.784,12
			HIDRÁULICA							
			Hidrantes							
18.23	CDHU-192	50.01.060	Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo)	un	3,00	381,20	175,18	1.143,60	525,54	1.669,14
18.24	CDHU-192	50.01.210	Chave para conexão de engate rápido	un	3,00	18,44	0,67	55,32	2,01	57,33
18.25	CDHU-192	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2´, jato regulável	un	3,00	155,95	5,01	467,85	15,03	482,88
18.26	CDHU-192	50.01.080	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2´ (38 mm)	m	90,00	20,62	5,01	1.855,80	450,90	2.306,70
18.27	CDHU-192	47.05.280	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2´	un	4,00	383,79	22,52	1.535,16	90,08	1.625,24
18.28	CDHU-192	50.01.160	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2´ x 1 1/2´	un	4,00	66,38	5,01	265,52	20,04	285,56
18.29	CDHU-192	50.01.190	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2´, com corrente	un	1,00	110,35	5,01	110,35	5,01	115,36
			Tubulação							
18.30	CDHU-192	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2´, inclusive conexões	m	50,00	167,57	100,10	8.378,50	5.005,00	13.383,50
18.31	CDHU-192	46.07.080	Tubo galvanizado DN= 3´, inclusive conexões	m	4,00	184,19	112,61	736,76	450,44	1.187,20
18.32	CDHU-192	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2´	un	1,00	354,81	75,08	354,81	75,08	429,89
18.33	CDHU-192	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3´	un	1,00	557,41	100,10	557,41	100,10	657,51
18.34	CDHU-192	47.05.140	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2´	un	1,00	374,83	22,52	374,83	22,52	397,35
			PINTURAS							
			Pintura em superfície metálica (TUBULAÇÃO HIDRANTES)							
18.35	CDHU-192	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	15,00	17,53	30,03	262,95	450,45	713,40
			EXTINTORES							
			20-BC / 10-A							
18.36	CDHU-192	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	3,00	199,53	20,78	598,59	62,34	660,93
18.37	CDHU-192	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	un	9,00	190,02	20,78	1.710,18	187,02	1.897,20
			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
18.38	CDHU-192	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	60,00	12,73	6,55	763,80	393,00	1.156,80
			CAIXA D'ÁGUA / RESERVA DE INCÊNDIO							
18.39	SICRO 3	7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso ebase de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1,00	43.450,21	-	43.450,21	0,00	43.450,21
19.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 205.866,45**
19.1	SBC	060631	Luminária Linear Slim Tubular Led 36W 220V, 120cm de Sobrepor (5000 A 6500k)	PÇ	52,00	75,66	4,07	3.934,32	211,64	4.145,96
19.2	SBC	060614	Luminária Prismática 22 polegadas com gancho para barra roscada e receptáculo E27 porcelana sem Lâmpada.	PÇ	24,00	274,51		6.588,24	0,00	6.588,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
19.3	CDHU-192	41.02.562	Lâmpada Super Bulbo Led Alta Potência 50w 6500k, Base E27, 100 - 240v, Fator De Potência >0,92, Fluxo Luminoso Mínimo De 4000lm	PÇ	24,00	75,66	4,07	1.815,84	97,68	1.913,52
19.4	CDHU-192	41.02.551	Luminária LED Plafon 18W 100-240V, Fator de Potência >0,92, 5000 a 6500K	PÇ	24,00	25,00	4,07	600,00	97,68	697,68
19.5	CDHU-192	40.04.450	Conjunto Tomada 2P+T 10A com condulete alumínio 3/4" tipoX com espelho e tampão.	PÇ	103,00	10,58	15,02	1.089,74	1.547,06	2.636,80
19.6	CDHU-192	40.20.240	Plug de tomada 3P 10A	PÇ	103,00	6,95	10,01	715,85	1.031,03	1.746,88
19.7	CDHU-192	40.02.010	Caixa de Tomada de Piso com Espelho, 4x4 Alumínio, com 2 tomadas 10A.	PÇ	16,00	37,37	40,04	597,92	640,64	1.238,56
19.8	CDHU-192	40.04.460	Tomada dupla 20A p/condulete	PÇ	63,00	17,14	15,02	1.079,82	946,26	2.026,08
19.9	CDHU-192	40.05.180	Interruptor Bipolar Simples para condulete	PÇ	32,00	35,51	17,52	1.136,32	560,64	1.696,96
19.10	CDHU-192	39.10.050	Terminal tubular ilhós 1,5 - 2,5mm² pacote com 100 peças	UNID	8,00	0,85	3,99	6,80	31,92	38,72
19.11	CDHU-192	39.10.060	Terminal tubular ilhós 4,0mm² pacote com 100 peças	UNID	4,00	6,52	7,50	26,08	30,00	56,08
19.12	CDHU-192	39.10.060	Terminal tubular ilhós 6,0mm² pacote com 100 peças	UNID	3,00	6,52	7,50	19,56	22,50	42,06
19.13	CDHU-192	39.10.060	Terminal Genério para Disjuntor din.	UNID	36,00	6,52	7,50	234,72	270,00	504,72
19.14	CDHU-192	37.04.290	Quadro Distribuição Universal Metalico 56/40 Sobrepor	PÇ	2,00	1.218,39	187,11	2.436,78	374,22	2.811,00
19.15	CDHU-192	37.04.260	Quadro PVC para 24 disjuntores de sobrepor (32x23x10) Marcas Weg, Legrand ou equivalente	PÇ	4,00	727,69	112,27	2.910,76	449,08	3.359,84
19.16	CDHU-192	37.01.080	Quadro de comando 30x20x20 cm	PÇ	2,00	81,46	120,23	162,92	240,46	403,38
19.17	CDHU-192	42.05.190	Barra roscada 1/4" barra de 3metros , com kit 50 porcas/ arruelas para trava.	PÇ	25,00	267,70	25,03	6.692,50	625,75	7.318,25
19.18	CDHU-192	38.23.220	Mão francesa reforçada 300mm	PÇ	10,00	15,59	12,51	155,90	125,10	281,00
19.19	CDHU-192	38.04.040	Eletroduto Galvanizado Zincado Leve 3/4" com acessórios	m	390,00	14,28	30,03	5.569,20	11.711,70	17.280,90
19.20	CDHU-192	38.04.060	Eletroduto Galvanizado Zincado Leve 1" com acessórios	m	51,00	17,50	35,03	892,50	1.786,53	2.679,03
19.21	CDHU-192	38.04.100	Eletroduto Galvanizado Zincado Leve 1.1/2" com acessórios	m	15,00	38,59	45,04	578,85	675,60	1.254,45
19.22	CDHU-192	38.04.120	Eletroduto Galvanizado Zincado Leve 2" com acessórios	m	90,00	46,45	50,05	4.180,50	4.504,50	8.685,00
19.23	CDHU-192	40.20.140	Espelho cego 4x4 PVC	PÇ	30,00	9,86	1,63	295,80	48,90	344,70
19.24	CDHU-192	40.02.020	Caixa passagem 4x4 Galvanizada ou alumínio sobrepor	PÇ	20,00	12,00	15,02	240,00	300,40	540,40
19.25	CDHU-192	40.02.610	Caixa passagem 20x20 Galvanizada ou Alumínio sobrepor	PÇ	2,00	69,61	15,02	139,22	30,04	169,26
19.26	CDHU-192	40.02.620	Caixa passagem 30x30 Galvanizada ou Alumínio sobrepor	PÇ	1,00	182,15	20,02	182,15	20,02	202,17
19.27	CDHU-192	40.01.080	Caixa de Luz 4x4 Octagonal (ou redonda) Sobrepor com tampa.	PÇ	38,00	3,45	15,02	131,10	570,76	701,86
19.28	CDHU-192	38.01.040	Duto Elétrico 3/4" C/ guia - Marca Kanaflex (VENDA EM METRO)	MT	70,00	6,69	25,03	468,30	1.752,10	2.220,40
19.29	CDHU-192	38.01.100	Duto Elétrico 1.1/2" C/ guia - Marca Kanaflex (VENDA EM METRO)	MT	25,00	13,75	40,04	343,75	1.001,00	1.344,75
19.30	CDHU-192	38.01.120	Duto Elétrico 2" C/ guia - Marca Kanaflex (VENDA EM METRO)	MT	17,00	18,28	45,04	310,76	765,68	1.076,44
19.31	CDHU-192	37.13.630	Disjuntor Bipolar 10A curva B - Marcas Siemens, Weg, ABB.	PÇ	8,00	88,97	30,03	711,76	240,24	952,00
19.32	CDHU-192	37.13.630	Disjuntor Bipolar 16A curva B mínimo ICC 5KA - Marcas Siemens, Weg, ABB.	PÇ	10,00	88,97	30,03	889,70	300,30	1.190,00
19.33	CDHU-192	37.13.630	Disjuntor Bipolar 20A curva C mínimo ICC 5KA - Marcas Siemens, Weg, ABB.	PÇ	1,00	88,97	30,03	88,97	30,03	119,00
19.34	CDHU-192	37.13.660	Disjuntor Tripolar 32A curva B mínimo ICC 5KA- Marcas Siemens, Weg, ABB.	PÇ	5,00	155,27	45,04	776,35	225,20	1.001,55
19.35	CDHU-192	37.13.600	Disjuntor Unipolar 20A curva C mínimo ICC 5KA- Marcas Siemens, Weg, ABB.	PÇ	30,00	155,27	45,04	4.658,10	1.351,20	6.009,30
19.36	CDHU-192	37.13.600	Disjuntor Tripolar 25A curva C - Marcas Siemens, Weg, ABB.	PÇ	4,00	155,27	45,04	621,08	180,16	801,24
19.37	CDHU-192	37.17.100	Interruptor Diferencial Residual (IDR) 80A 30mA tetrapolar	PÇ	1,00	424,51	12,51	424,51	12,51	437,02
19.38	CDHU-192	37.17.080	Interruptor Diferencial Residual (DR) 40A 30mA tetrapolar	PÇ	5,00	310,54	12,51	1.552,70	62,55	1.615,25
19.39	CDHU-192	37.24.042	DPS 12KA 275VCA Classe 2 normatizado Marca Clamper ou equivalente	PÇ	24,00	664,64	31,64	15.951,36	759,36	16.710,72
19.40	FDE/07/2020	09.05.063	Barramente de pente trifásico din 63A para 16Polos.	m	12,00	13,87	4,68	166,44	56,16	222,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
19.41	FDE/01/2024	09.05.063	Barramento Neutro para trilho din 10 terminais	m	18,00	13,87	4,68	249,66	84,24	333,90
19.42	FDE/01/2024	09.05.063	Barramento Terra para trilho din 10 terminais	m	21,00	13,87	4,68	291,27	98,28	389,55
19.43	FDE/01/2024	09.05.063	Barramento de cobre para Neutro / Terra 70A para painel.	m	6,00	13,87	4,68	83,22	28,08	111,30
19.44	FDE/01/2024	09.05.063	Barramento de cobre Trifásico 63A para 28 disjuntores din (Kit)	m	6,00	13,87	4,68	83,22	28,08	111,30
19.45	FDE/01/2024	09.05.064	Barramento de cobre Trifásico 100A para 44 disjuntores din (Kit)	m	3,00	29,87	4,68	89,61	14,04	103,65
19.46	CDHU-192	37.13.690	Disjuntor caixa moldada tripolar 80A, termomagnético fixo, Icc>=20KA	m	1,00	442,64	50,05	442,64	50,05	492,69
19.47	CDHU-192	39.02.010	Cabo Flexível 1,5mm² , vermelho, 750V Marca Sil ou equivalente	m	500,00	1,30	2,00	650,00	1.000,00	1.650,00
19.48	CDHU-192	39.02.010	Cabo Flexível 1,5mm² , amarelo, 750V Marca Sil ou equivalente	m	700,00	1,30	2,00	910,00	1.400,00	2.310,00
19.49	CDHU-192	39.02.016	Cabo Flexível 2,5mm² , preto, 750V Marca Sil ou equivalente	m	500,00	2,02	2,00	1.010,00	1.000,00	2.010,00
19.50	CDHU-192	39.02.016	Cabo Flexível 2,5mm² , azul, 750V Marca Sil ou equivalente	m	500,00	2,02	2,00	1.010,00	1.000,00	2.010,00
19.51	CDHU-192	39.02.016	Cabo Flexível 2,5mm² , verde, 750V Marca Sil ou equivalente	m	500,00	2,02	2,00	1.010,00	1.000,00	2.010,00
19.52	CDHU-192	39.02.020	Cabo Flexível 4,0 mm² , vermelho, 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	3,25	3,00	325,00	300,00	625,00
19.53	CDHU-192	39.02.020	Cabo Flexível 4,0 mm² , Azul, 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	3,25	3,00	325,00	300,00	625,00
19.54	CDHU-192	39.02.020	Cabo Flexível 4,0 mm² , verde , 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	3,25	3,00	325,00	300,00	625,00
19.55	CDHU-192	39.02.030	Cabo Flexível 6,0 mm² , vermelho, 1KV Marca Sil ou equivalente	m	100,00	4,89	3,51	489,00	351,00	840,00
19.56	CDHU-192	39.02.030	Cabo Flexível 6,0 mm² , vermelho, 750V Marca Sil ou equivalente	m	200,00	4,89	3,51	978,00	702,00	1.680,00
19.57	CDHU-192	39.02.030	Cabo Flexível 6,0 mm² , Azul, 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	4,89	3,51	489,00	351,00	840,00
19.58	CDHU-192	39.02.030	Cabo Flexível 6,0 mm² , verde , 750V Marca Sil ou equivalente	m	200,00	4,89	3,51	978,00	702,00	1.680,00
19.59	CDHU-192	39.02.040	Cabo Flexível 10,0 mm² , Preto, 750V Marca Sil ou equivalente	m	200,00	8,23	4,01	1.646,00	802,00	2.448,00
19.60	CDHU-192	39.02.040	Cabo Flexível 10,0 mm² para aterramento, verde , 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	8,23	4,01	823,00	401,00	1.224,00
19.61	CDHU-192	39.21.060	Cabo Flexível 16,0 mm² , Preto, 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	11,55	4,50	1.155,00	450,00	1.605,00
19.62	CDHU-192	39.21.060	Cabo Flexível 16,0 mm² , Azul, 750V Marca Sil ou equivalente	m	100,00	11,55	4,50	1.155,00	450,00	1.605,00
19.63	CDHU-192	39.21.060	Cabo Flexível 16,0 mm² , Verde, 750V Marca Sil ou equivalente	m	200,00	11,55	4,50	2.310,00	900,00	3.210,00
19.64	CDHU-192	39.06.060	Cabo Flexível 25,0 mm² , Verde, Isolação de 1kv, Marca Sil ou equivalente (VENDA EM METRO)	m	45,00	48,51	27,23	2.182,95	1.225,35	3.408,30
19.65	CDHU-192	39.06.060	Cabo Flexível 25mm² , Isolação de 1kv, Preto, XLPE ou Sintenax (VENDA EM METRO)	m	50,00	48,51	27,23	2.425,50	1.361,50	3.787,00
19.66	CDHU-192	39.06.070	Cabo Flexível 35,0 mm² , Preto, 750V Marca Sil ou equivalente (VENDA EM METRO)	m	100,00	60,81	32,79	6.081,00	3.279,00	9.360,00
19.67	CDHU-192	39.06.074	Cabo Flexível 50,0 mm² , Preto, 750V Marca Sil ou equivalente (VENDA EM METRO)	m	130,00	68,49	45,39	8.903,70	5.900,70	14.804,40
19.68	CDHU-192	39.24.151	Cabo PP flexível 3x1,5mm² 750V (VENDA EM METRO)	m	155,00	4,68	6,00	725,40	930,00	1.655,40
19.69	CDHU-192	39.04.180	Cabo Flexível 185mm² , Isolação de 1kv, PRETO, XLPE ou Sintenax (VENDA EM METRO)	m	18,00	175,50	22,52	3.159,00	405,36	3.564,36
19.70	CDHU-192	39.21.110	Cabo Flexível 95mm² , Isolação de 1kv, AZUL, XLPE ou Sintenax (VENDA EM METRO)	m	18,00	63,93	15,02	1.150,74	270,36	1.421,10
19.71	CDHU-192	39.21.110	Cabo Flexível 95mm² , Isolação de 1kv, VERDE, XLPE ou Sintenax (VENDA EM METRO)	m	8,00	63,93	15,02	511,44	120,16	631,60
19.72	CDHU-192	36.20.060	Abraçadeira do tipo "BC" (Berço e Unha), fabricada em alumínio fundido, dotada de elementos de fixação compostos por bucha de nylon, parafuso e arruela fabricados em aço inoxidável, para eletrodutos de Ø1"	un	60,00	3,39	7,50	203,40	450,00	653,40
19.73	CDHU-192	42.05.440	Barra chata de alumínio nas dimensões de 7/8"x1/8"x6,00m (70mm²), com extremidade pré-formada, provida de acessórios para emendas compostos por rebites de repuxo em alumínio ou conjuntos de parafusos, porcas e arruelas fabricados em aço inoxidável	m	270,00	8,33	25,03	2.249,10	6.758,10	9.007,20
19.74	CDHU-192	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera meio duro, com 7 fios x Ø3,00mm, classe de encordoamento 2A, conforme Norma ABNT NBR 6524, de seção #50mm²	m	180,00	40,12	10,01	7.221,60	1.801,80	9.023,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
19.75	CDHU-192	42.05.330	Caixa de inspeção de solo nas dimensões de Ø300x300mm, com corpo em PVC reforçado ou polipropileno, dotada de tampa de ferro fundido com escotilha articulada e com inscrição "Aterramento", adequada para tráfego de veículos pesados, provida de limpeza, tratamento de fundo e acabamento com pintura esmalte.	un	10,00	40,66	12,51	406,60	125,10	531,70
19.76	CDHU-192	42.01.040	Captor tipo Franklin, bouquete médio, fabricado em latão cromado com 4 pontas, h=350mm, rosca externa com Ø3/4"- BSP, com mastro simples fabricado em tubo de aço carbono tipo pesado, com acabamento através de galvanização a quente, nas dimensões de Ø2"x3,00m, com base em alumínio fundido com 4 furos de fixação e contraventagem por meio de estais de aço carbono com galvanização a quente, incluindo acessórios de fixação e construção de base de concreto para apoio.	cj	1,00	129,02	12,51	129,02	12,51	141,53
19.77	CDHU-192	39.09.060	Conector tipo "parafuso fendido" (Split Bolt) fabricado em latão com acabamento estanhado, para cabo de seção #50mm²	un	10,00	12,25	5,01	122,50	50,10	172,60
19.78	CDHU-192	42.05.550	Cordoalha chata flexível fabricada em cobre estanhado, nas dimensões de 25x235/300mm conforme cada caso, dotadas de acabamento nas pontas com 4 furos de Ø11mm, com parafusos de fixação	un	5,00	43,50	12,51	217,50	62,55	280,05
19.79	CDHU-188	37.24.042	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) Classe II e III, monofásico, gabinete fabricado em policarbonato autoextinguível, com sinalização mecânica por tecla ejetável, tensão nominal AC fase/terra de 220V, tensão nominal máxima de 275V, corrente máxima de 15kA em 8/20µs, corrente de impulso de 2kA em 10/350µs, dotado de proteção por meio de disjuntor termomagnético unipolar de 16A - 5kA, conforme Norma ABNT NBR NM 60.898, incluídos bornes de conexão, condutores de interligação, barramentos, terminais e demais acessórios	cj	4,00	664,64	31,63	2.658,56	126,52	2.785,08
19.80	CDHU-192	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido, roscável, antichama, inclusive conexões, fabricado conforme Norma NBR 15465, Ø1"	m	30,00	9,71	30,03	291,30	900,90	1.192,20
19.81	CDHU-192	42.05.210	Haste de aterramento fabricada com núcleo de aço carbono SAE 1010/1020 com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9%, obtido por meio de processo de eletrodeposição, sem traços de zinco, com alta camada de 254microns, conforme Norma ABNT NBR 13.571, nas dimensões de Ø5/8"x 3,00m	un	10,00	170,14	25,03	1.701,40	250,30	1.951,70
19.82	CDHU-192	42.05.070	Sinalizador de obstáculo completo, fabricado em alumínio fundido, para uso externo, com fotocélula incorporada, para lâmpadas do tipo Led de 2x10W/220V, com suporte de fixação com acabamento galvanizado a quente	un	1,00	120,82	12,51	120,82	12,51	133,33
19.83	CDHU-192	42.20.090	Kit Solda exotérmica de diversos formatos, incluídos os moldes (CABO PASSANTE LATERAL, CABO PARALELO DERIVAÇÃO HASTE , EMENDA EM T), com 20 Sachê Solda Exotérmica 150 Gramas C/ Disco E Ignitor, alicates, e demais acessórios.	un	1,00	19,37	25,03	19,37	25,03	44,40
19.84	CDHU-192	39.10.160	Terminal à compressão fabricado em cobre, acabamento estanhado com 2 furos e 1 compressão para cabo de seção #50mm²	un	15,00	14,48	7,50	217,20	112,50	329,70
19.85	CDHU-192	37.04.300	Quadro Distribuição Universal Metalico 80X120cm com Canaleta pvc, e barramento isolado de 400A trifásico para 14 disjuntores caixa moldada, barramento de cobre para Neutro e Terra c/ 15 terminais.	PÇ	1,00	1.747,61	187,11	1.747,61	187,11	1.934,72
19.86	CDHU-192	37.13.720	Disjuntor caixa moldada tripolar 350A, termomagnético fixo, Icc>=20KA	PÇ	1,00	3.474,22	100,10	3.474,22	100,10	3.574,32
19.87	CDHU-192	41.04.050	Trilho Din para painel, com furação	m	3,00	135,38	20,02	406,14	60,06	466,20
19.88	CDHU-192	37.13.700	Disjuntor caixa moldada tripolar 125A, termomagnético fixo, Icc>=20KA	PÇ	1,00	633,20	50,05	633,20	50,05	683,25
19.89	CDHU-192	37.13.690	Disjuntor caixa moldada tripolar 100A, termomagnético fixo, Icc>=20KA	PÇ	1,00	442,64	50,05	442,64	50,05	492,69
19.90	CDHU-192	37.13.690	Disjuntor caixa moldada tripolar 80A, termomagnético fixo, Icc>=20KA	PÇ	1,00	442,64	50,05	442,64	50,05	492,69
19.91	CDHU-192	37.13.650	Disjuntor din curva C tripolar 25A Icc mínimo de 5KA	PÇ	3,00	113,23	45,04	339,69	135,12	474,81
19.92	CDHU-192	37.13.650	Disjuntor din curva C tripolar 32A Icc mínimo de 5KA	PÇ	8,00	113,23	45,04	905,84	360,32	1.266,16
20.0			**CLIMATIZAÇÃO**							**R$ 192.581,95**
20.1	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	SPLITÃO CARRIER 20 TR - 220V 3F - 32.000 WATTS	un	1,00	29.574,21	654,57	29.574,21	654,57	30.228,78
20.2	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	SPLITÃO CARRIER 25 TR - 220V 3F - 35.500 WATTS	un	1,00	36.828,58	654,57	36.828,58	654,57	37.483,15
20.3	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	PISO TETO 57.000 BTU CARRIER - 220V 3F - 5.500 WATTS	un	4,00	8.201,90	407,30	32.807,60	1.629,20	34.436,80
20.4	SINAPI	103274	CASSETE 57.000 BTU CARRIER - 220V 3F - 5.500 WATTS	un	1,00	13.416,11	685,10	13.416,11	685,10	14.101,21
20.5	SINAPI	103274	CASSETE 42.000 BTU CARRIER - 220V 3F - 4.052 WATTS	un	1,00	13.416,11	685,10	13.416,11	685,10	14.101,21
20.6	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Perfil Powermatic PW2	m	521,00	12,39	-	6.455,19	0,00	6.455,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
20.7	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Canto Powermatic PW2	pç	624,00	1,22	-	761,28	0,00	761,28
20.8	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Grampo central Powermatic	pç	312,00	0,80	-	249,60	0,00	249,60
20.9	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura Proc. 055/2023 - L.353 - Item 1	Parafuso sextavado galvanizado de 5/16" x 3/4"	pç	312,00	0,20	-	62,40	0,00	62,40
20.10	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura Proc. 007/2024 - L.224 - Item 1	Porca sextavada galvanizada de 5/16"	pç	312,00	0,19	-	59,28	0,00	59,28
20.11	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura Licitação 054/2023 - Item 005.003.964	Arruela lisa de 5/16"	pç	312,00	0,18	-	56,16	0,00	56,16
20.12	SINAPI	93203	Espuma autoadesiva de 20 x 4 mm	m	261,00	16,35	-	4.267,35	0,00	4.267,35
20.13	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura Proc. 007/2024 - L.266 - Item 1	Bisnaga de silicone incolor	pç	30,00	6,35	-	190,50	0,00	190,50
20.14	CDHU	38.07.310	Perfilado perfurado galvanizado 38 x 38 mm - Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	38,00	37,04	12,51	1.407,52	475,38	1.882,90
20.15	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura licitação 159/2023 - L.223 - Item 118 - cód 006.007.139	Barra roscada de 1/4" com 4 porcas e 4 arruelas	m	85,00	11,00	-	935,00	0,00	935,00
20.16	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura Proc. 007/2024 - L.223 - Item 1	Porca sextavada galvanizada de 1/4"	pç	0,00	0,20	-	0,00	0,00	0,00
20.17	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura Licitação 054/2023 - Item 005.003.391	Arruela lisa galvanizada de 1/4"	pç	0,00	0,10	-	0,00	0,00	0,00
20.18	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Prolongador sextavado galvaniz. de 1/4"	pç	21,00	5,57	-	116,97	0,00	116,97
20.19	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	Chumbador metálico tipo CB de 1/4"	pç	99,00	2,07	-	204,93	0,00	204,93
20.20	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura cotação 01571/24 - Item 13 - cód. 006.006.551	Chapa galvanizada - mín. 2mm	KG	1.860,00	18,90	-	35.154,00	0,00	35.154,00
20.21	SINAPI	97332	TUBO DE COBRE 3/8 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO.	M	30,00	28,15	-	844,50	0,00	844,50
20.22	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura cotação 01571/24 - Item 49 - cód. 006.017.249	TUBO DE COBRE 3/4	M	20,00	78,00	-	1.560,00	0,00	1.560,00
20.23	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura cotação 01571/24 - Item 52 - cód. 006.017.252	TUBO DE COBRE 7/8	M	10,00	112,00	-	1.120,00	0,00	1.120,00
20.24	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura cotação 01571/24 - Item 48 - cód. 006.017.248	TUBO DE COBRE 1.3/8	M	25,00	180,00	-	4.500,00	0,00	4.500,00
20.25	SINAPI	97334	TUBO DE COBRE 5/8 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26,00	47,49	-	1.234,74	0,00	1.234,74
20.26	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	ISOLAMENTO 3/8	M	0,00	1,64	-	0,00	0,00	0,00
20.27	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura cotação 01571/24 - Item 22 - cód. 006.017.226	ISOLAMENTO 3/4	M	20,00	30,00	-	600,00	0,00	600,00
20.28	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura cotação 01571/24 - Item 25 - cód. 006.017.229	ISOLAMENTO 7/8	M	10,00	30,00	-	300,00	0,00	300,00
20.29	Cotação de Preços	Mediana de Preços Mercado	ISOLAMENTO 5/8	M	0,00	2,27	-	0,00	0,00	0,00
20.30	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura cotação 01571/24 - Item 21 - cód. 006.017.225	ISOLAMENTO 1.3/8	M	26,00	30,00	-	780,00	0,00	780,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
20.31	Cotação de Preços	Cód. Prefeitura cotação 01571/24 - Item 6 - cód. 006.017.220	CABO PP 5 VIAS	M	70,00	12,80	-	896,00	0,00	896,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DE EDIFÍCIO PÚBLICO - CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO
LOCAL: ALAMEDA MATHIAS MANCHINI Nº37, CENTRO - GARÇA/SP
REFERENCIAL: Boletim CDHU-192, SINAPI 12/2023, Tabela FDE 01/2024 e Cotações da Prefeitura Municipal - departamento de suprimentos

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	(R$) UNIT.		Total		
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	TOTAL
21.0			**PINTURA GERAL E ACABAMENTOS**							**R$ 157.346,26**
21.1	CDHU-192	33.02.060	Massa corrida à base de PVA em paredes internas, tetos e forros de gesso	m²	672,89	2,90	12,05	1.951,38	8.108,32	10.059,70
21.2	CDHU-192	33.10.050	Tinta acrílica em tetos	m²	1.236,04	10,99	21,50	13.584,08	26.574,86	40.158,94
21.4	CDHU-192	33.10.050	Tinta acrílica em paredes internas	m²	956,74	10,99	21,50	10.514,57	20.569,91	31.084,48
21.5	CDHU-192	33.10.050	Tinta acrílica em paredes externas , incl preparo	m²	830,42	10,99	21,50	9.126,32	17.854,03	26.980,35
21.6	CDHU-192	33.10.050	Tinta acrílica em reservatório externo , incl preparo	m²	57,99	10,99	21,50	637,31	1.246,79	1.884,10
21.7	CDHU-192	33.10.050	Tinta acrílica em muretas e floreiras, incl preparo	m²	44,93	10,99	21,50	493,78	966,00	1.459,78
21.8	CDHU-192	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	52,29	17,92	30,03	937,04	1.570,27	2.507,31
21.9	CDHU-192	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	587,86	17,53	30,03	10.305,19	17.653,44	27.958,63
21.10	CDHU-192	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	21,50	422,43	287,01	9.082,25	6.170,72	15.252,97
22.0			**PAISAGISMO**							**R$ 16.361,83**
21.1	CDHU-192	34.04.360	Fornecimento e plantio de Palmeira Imperial incl. Preparo	un	3,00	341,82	32,76	1.025,46	98,28	1.123,74
21.2	SINAPI	98516	Fornecimento e plantio de palmeira cica incl. Preparo	un	12,00	100,43	315,64	1.205,16	3.787,68	4.992,84
21.3	CDHU-192	34.04.050	Fornecimento e plantio de "Pata de Elefante", incl. Preparo	un	1,00	81,19	32,76	81,19	32,76	113,95
21.4	CDHU-192	34.04.370	Fornecimento e plantio de Agave Azul incl. Preparo	un	7,00	61,00	32,76	427,00	229,32	656,32
21.5	SINAPI	98516	Fornecimento e plantio de Palmeira Fénix incl. Preparo	un	3,00	100,43	315,64	301,29	946,92	1.248,21
21.6	FDE	16.03.096	Fornecimento e plantio de Agapantos incl. Preparo	un	8,00	72,01	7,21	576,08	57,68	633,76
21.7	CDHU-192	34.02.100	Fornecimento e plantio de grama tipo esmeralda, incl. Preparo	m²	440,43	12,09	5,15	5.324,80	2.268,21	7.593,01
23.0			**LIMPEZA FINAL**							**17.141,04**
23.1	CDHU-192	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	1.202,88		14,25	0,00	17.141,04	17.141,04

SOMATÓRIA DOS TOTAIS DOS ITENS		**R$ 2.093.190,09**
BDI -	**23,00%**	**R$ 481.433,72**
TOTAL GERAL		**R$ 2.574.623,81**

CELSO DE ABREU FERNANDES JUNIOR:37693924850

Assinado de forma digital por CELSO DE ABREU FERNANDES JUNIOR:37693924850
Dados: 2024.03.06 09:19:57 -03'00'

DATA: 23/11/2022

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
CONTRATADA: "PINA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA"
1º ADITAMENTO AO CONTRATO Nº 064/2024
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO, LOCALIZADO NA ALAMEDA MATHIAS MANCHINI, Nº 37, CENTRO, NESTA CIDADE DE GARÇA/SP, INCLUINDO MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. **Estamos CIENTES de que:**

a) o ajuste acima referido estará sujeito a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, conforme dados abaixo indicados, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. **Damo-nos por NOTIFICADOS para:**

a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Garça, 18 de dezembro de 2.024.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE E RESPONSÁVEL PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME:

Nome: João Carlos dos Santos
Cargo: Prefeito Municipal
CPF: 061.759.778-23

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:
Pelo contratante:
Nome: Mariângela Garcia Delicato Kusumoto
Cargo: Secretária Municipal de Gestão Administrativa
CPF: 124.415.068-11
Assinatura: _____
Pela contratada:
Nome: Marcos Roberto Pina
Cargo: Proprietário
CPF: 279.918.768-45
Assinatura: _____
ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:
Nome: Antônio Carlos de Oliveira Marra
Cargo: Secretário Municipal da Fazendo, Planejamento e Finanças
CPF: 796.694.768-87
Assinatura: _____
GESTOR(RES) DO CONTRATO:
Nome: Rodrigo Grossi Nerilo
Cargo: Chefe de Coordenadoria
CPF: 273.543.588-19
Assinatura _____
FISCAL (IS) DO CONTRATO:
Nome: Eduardo Crema Murgo
Cargo: Engenheiro Civil
CPF: 411.894.338-77
Assinatura: _____

Assinado por 9 pessoas: PINA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA, MARCOS ROGERIO PINA, ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA MARRA, MARIÂNGELA GARCIA DELICATO KUSUMOTO , SAMUEL DOS SANTOS HENRIQUE , DANIEL MESQUITA DE ARAUJO, MARIA EDUARDA DA SILVA TEIXEIRA, RODRIGO GROSSI NERILO e EDUARDO CREMA MURGO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://garca.1doc.com.br/verificacao/27EE-CD09-EEEB-EFDA e informe o código 27EE-CD09-EEEB-EFDA

1º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 064/2024 QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE GARÇA E A EMPRESA "PINA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA", VENCEDORA DA LICITAÇÃO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2024, OBJETIVANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO E INOVAÇÃO, LOCALIZADO NA ALAMEDA MATHIAS MANCHINI, Nº 37, CENTRO, NESTA CIDADE DE GARÇA/SP, INCLUINDO MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

Aos 18 (dezoito) dias do mês de dezembro de 2.024 (dois mil e vinte e quatro), nas dependências da Prefeitura Municipal de Garça, à Praça Hilmar Machado de Oliveira nº 102, nesta cidade de Garça, Estado de São Paulo, entre as partes: de um lado o **MUNICÍPIO DE GARÇA**, pessoa jurídica de direito público interno, representado pela Sr.ª Secretária de Gestão Administrativa, **MARIÂNGELA GARCIA DELICATO KUSUMOTO**, brasileira, casada, portadora do R.G. nº 17.473.409-8 e C.P.F. nº 124.415.068-11, residente e domiciliada nesta cidade de Garça/SP, adiante designado **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa "**PINA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA"**, C.N.P.J. nº 25.276.950.0001-74, com sede na cidade de Buritama, Estado de São Paulo, à Rua Guilherme Guerbas nº 223 - Centro, CEP 15.290-000, aqui representada por sua Proprietário, Sr. Marcos Roberto Pina, portador do R.G. nº 28.839.416-1 e C.P.F. nº 279.918.768-45, residente e domiciliado na cidade de Buritama, Estado de São Paulo, a seguir denominada **CONTRATADA**, têm entre si justo e acertado o estabelecido nas cláusulas deste instrumento contratual, que mutuamente aceitam e outorgam, a saber:

CLÁUSULA PRIMEIRA
Considerando a solicitação da contratada, através do Protocólo Eletrônico nº 14.213/2024- 1Doc, e o disposto na Justificativa nº 219/2024, fica acrescido o percentual de 9,20%, perfazendo o valor de R$ 236.875,79 (duzentos e trinta e seis mil, oitocentos e setenta e cinco reais e setenta e nove centavos) referentes ao fechamento da plataforma Elevatória e Caixilhos, e suprimindo o percentual de 9,20% perfazendo o valor de R$ 236.875,79 (duzentos e trinta e seis mil, oitocentos e setenta e cinco reais e setenta e nove centavos) referentes aos itens de ar condicionado.

CLÁUSULA SEGUNDA
Ficam ratificadas as demais Cláusulas e condições estabelecidas no Contrato original e seus aditamentos anteriores.

MARIÂNGELA GARCIA DELICATO KUSUMOTO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

PINA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CONTRATADA

DANIEL MESQUITA DE ARAÚJO
PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO

TESTEMUNHAS:

....
Samuel dos Santos Henrique Maria Eduarda da Silva Teixeira

Assinado por 9 pessoas: PINA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA, MARCOS ROGERIO PINA, ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA MARRA, MARIÂNGELA GARCIA DELICATO KUSUMOTO , SAMUEL DOS SANTOS HENRIQUE , DANIEL MESQUITA DE ARAUJO, MARIA EDUARDA DA SILVA TEIXEIRA, RODRIGO GROSSI NERILO e EDUARDO CREMA MURGO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://garca.1doc.com.br/verificacao/27EE-CD09-EEEB-EFDA e informe o código 27EE-CD09-EEEB-EFDA

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 27EE-CD09-EEEB-EFDA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- PINA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA (CNPJ 25.276.950/0001-74) em 20/12/2024 08:08:07 (GMT-03:00)
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- PINA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA (CNPJ 25.276.950/0001-74) VIA PORTADOR MARCOS ROGERIO PINA (CPF 279.XXX.XXX-45) em 20/12/2024 08:08:59 (GMT-03:00)
  Papel: Parte
  Emitido por: Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

- ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA MARRA (CPF 796.XXX.XXX-87) em 23/12/2024 14:48:03 (GMT-03:00)
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- MARIÂNGELA GARCIA DELICATO KUSUMOTO (CPF 124.XXX.XXX-11) em 23/12/2024 14:57:04 (GMT-03:00)
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- SAMUEL DOS SANTOS HENRIQUE (CPF 302.XXX.XXX-85) em 23/12/2024 14:58:11 (GMT-03:00)
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- DANIEL MESQUITA DE ARAUJO (CPF 218.XXX.XXX-29) em 23/12/2024 15:16:42 (GMT-03:00)
  Papel: Parte
  Emitido por: AC OAB G3 << AC Certisign G7 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

- MARIA EDUARDA DA SILVA TEIXEIRA (CPF 483.XXX.XXX-06) em 26/12/2024 13:11:16 (GMT-03:00)
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

RODRIGO GROSSI NERILO (CPF 273.XXX.XXX-19) em 26/12/2024 13:13:30 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

EDUARDO CREMA MURGO (CPF 411.XXX.XXX-77) em 26/12/2024 16:17:29 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://garca.1doc.com.br/verificacao/27EE-CD09-EEEB-EFDA