



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
PRAÇA CÍVICA, 300 - Bairro CENTRO - CEP 74003-010 - Goiânia - GO - www.tre-go.jus.br

DESPACHO SELCO (0139537)

Trata-se de solicitação, feita pela Seção de Manutenção Predial e Sistemas Elétricos, para a execução de obra de pintura, manutenções corretivas e acessibilidade no prédio do Cartório Eleitoral de Campos Belos.

Os autos vieram a esta Seção para avaliação quanto à modalidade de contratação aplicável ao caso.

Após a análise inicial do Termo de Referência e demais documentos feitas por esta unidade (doc. 0125784), a SEMSE apresentou os Estudos Técnicos Preliminares (doc. 0131603), o anexo da Portaria TRE-GO n.º 35/2021 (doc. 0131605) e as ARTs do CREA-GO registradas (documentos 0131611 e 0132469). Ademais, informou que a pretensa contratação se trata de serviço comum de engenharia (doc. 0131606).

No que diz respeito aos Estudos Técnicos Preliminares, foi feita a verificação dos quesitos, conforme Lista de Verificação, constante do doc. 0139500.

O valor total da futura contratação, conforme planilha orçamentária constante do documento 0131609, está estimado em R\$ 154.106,80 (cento e cinquenta e quatro mil cento e seis reais e oitenta centavos). Considerando que o objeto a ser contratado se refere a serviço comum de engenharia, resta caracterizada a necessidade de instauração de procedimento licitatório na modalidade Pregão, na forma eletrônica, nos termos da Lei n.º 10.520/2002 e do Decreto n.º 10.024/2019. Foi acostada aos autos minuta de edital de Pregão Eletrônico (doc. 0139537).

À consideração da Chefe da Seção de Licitação e Compras.

Goiânia, 24 de agosto de 2021.

RENATA FASCIN BERNI
Seção de Licitações e Compras

De acordo.

Com estas informações, encaminhamos os presentes autos a Coordenadoria de Orçamento, Finanças e Contabilidade para atestar a disponibilidade orçamentária e financeira para acobertamento da despesa. Após, à Seção de Contratos.

MAGDA DA CONCEIÇÃO GONÇALVES
Chefe da Seção de Licitação e Compras



Documento assinado eletronicamente por **MAGDA DA CONCEICÃO GONÇALVES, CHEFE DE SEÇÃO**, em 24/08/2021, às 20:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-go.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0139537** e o código CRC **DF2D87F5**.

21.0.000004818-3

0139537v3



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇ
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E SISTEMAS ELÉTRICOS

Planilha orçamentária - Pintura, manutenções corretivas gerais e acessibilidade

Cartório Eleitoral de Campos Belos

Valor da obra R\$ 154.106,80

Prazo: 90 dias

SERVIÇOS		DADOS		CUSTO UNITÁRIO			CUSTO DO ITEM			BDI	CUSTO SERVIÇO	
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O.	MAT	TOTAL	23,58%	M.O.	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.721,58										
1.1	Placa de obra	m²	1,00	0,00	315,00	315,00	0,00	315,00	315,00	74,26	0,00	389,26
1.2	Anotação no CREA	vb	1,00	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	233,94	55,15	0,00	289,09
1.3	Engenheiro civil	h	60,00	79,70	1,17	80,87	4.782,00	70,20	4.852,20	1.143,94	5.909,39	5.996,14
1.4	Despesas de alimentação (funcionárioxdia)	un	220,00	0,00	13,11	13,11	0,00	2.884,20	2.884,20	679,97	0,00	3.564,17
1.5	Locação de andaime tubular de encaixe, tipo torre, para serviços gerais em altura em toda a obra	mxmês	30,00	0,00	16,00	16,00	0,00	480,00	480,00	113,16	0,00	593,16
1.6	Locação caçamba de entulhos cap. 4,5m³ prazo 1 semana	un	8,00	0,00	90,00	90,00	0,00	720,00	720,00	169,75	0,00	889,75
2	FORRO DE GESSO EM PLACAS	1.183,16										
2.1	Demolição, retirada e transporte de forro de gesso em placas	m²	32,00	2,22	0,90	3,12	71,04	28,80	99,84	23,54	87,79	123,38
2.2	Forro de Gesso em placas	m²	32,00	10,59	16,21	26,80	338,88	518,72	857,60	202,19	418,77	1.059,79
3	CORREÇÕES DE TRINCAS	4.927,61										
3.1	Demolição cuidadosa de alvenaria de bloco furado de forma manual sem reaproveitamento - retirada da última fiada de tijolos em panos com trincas	m³	2,27	50,54	11,38	61,92	114,73	25,83	140,56	33,14	141,77	173,70
3.2	Encunhamento de alvenaria com tijolos maciços	m	75,70	9,23	12,50	21,73	698,71	946,25	1.644,96	387,81	863,44	2.032,77
3.3	Retirada de reboco nas regiões ao entorno de trincas até a distância mínima de 25 cm para cada lado da trinca mais afastada - paredes internas e externas	m²	60,00	1,57	0,61	2,18	94,20	36,60	130,80	30,84	116,41	161,64
3.4	Costura de trincas (grampeamento de trincas) com aplicação de tela para amarração de alvenaria onde necessário	m	60,00	2,74	6,53	9,27	164,40	391,80	556,20	131,13	203,16	687,33
3.5	Chapisco para reconstituição do reboco	m²	60,00	2,88	2,41	5,29	172,80	144,60	317,40	74,83	213,54	392,23
3.6	Reconstituição de reboco em regiões de trincas - paredes internas e externas	m²	60,00	8,63	11,33	19,96	517,80	679,80	1.197,60	282,34	639,88	1.479,94
4	INSTALAÇÃO DE COBERTURA NA ENTRADA PRIVATIVA	2.420,52										
4.1	Telhamento com telha de fibrocimento tipo Canalete 90º comprimento 3 metros - 4 unidades	m²	10,80	3,76	84,82	88,58	40,61	916,06	956,66	225,54	50,18	1.182,20
4.2	Viga - perfil estrutural U enrijecido ST 127x50x17 #2,65mm	kg	60,36	0,00	6,80	6,80	0,00	410,45	410,45	96,77	0,00	507,21
4.3	Serviço - Montagem do telhado - Pedreiro	H	8,00	14,80	4,58	19,38	118,40	36,64	155,04	36,55	146,31	191,59
4.4	Serviço - Montagem do telhado - Ajudante	H	8,00	8,90	4,58	13,48	71,20	36,64	107,84	25,42	87,99	133,26
4.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	6,00	19,30	35,49	54,79	115,80	212,94	328,74	77,50	143,10	406,24
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.133,85										
5.1	Impermeabilização de paredes com cimento polimérico	1.493,44										
5.1.1	Serviço - Retirada cuidadosa de rodapé cerâmico para reaproveitamento - pedreiro	H	3,50	14,80	4,58	19,38	51,80	16,03	67,83	15,99	64,01	83,82
5.1.2	Retirada de reboco abaixo dos peitoris de janelas até o piso, ou do piso até a altura de 70 cm onde não hajam janelas mas haja degradação do revestimento por infiltração de umidade ascendente	m²	14,90	1,57	0,61	2,18	23,39	9,09	32,48	7,66	28,91	40,14
5.1.3	regularização da superfície de tijolos com argamassa de cimento e areia	m²	14,90	1,10	0,80	1,90	16,39	11,92	28,31	6,67	20,25	34,98

SERVIÇOS		DADOS		CUSTO UNITÁRIO			CUSTO DO ITEM			BDI	CUSTO SERVIÇO	
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	M.O.	MAT	TOTAL	M.O.	MAT	TOTAL	23,58%	M.O.	TOTAL
5.1.4	Aplicação de camada de impermeabilizante sikatop 100 ou equivalente 3 demãos	m²	14,90	9,81	11,34	21,15	146,17	168,97	315,14	74,30	180,63	389,43
5.1.5	Chapisco	m²	14,90	2,88	2,41	5,29	42,91	35,91	78,82	18,58	53,03	97,40
5.1.6	Aplicação camada de reboco com aditivo impermeabilizante	m²	14,90	16,83	16,84	33,67	250,77	250,92	501,68	118,28	309,89	619,96
5.1.7	Reassentamento de rodapé cerâmico	m	37,00	1,32	3,66	4,98	48,84	135,42	184,26	43,44	60,35	227,70
5.2	Tratamento topo platibanda, rufos de concreto e pilares aparentes - argamassa impermeabilizada e manta líquida	7.640,41										
5.2.1	Retirada de argamassa de revestimento no topo de platibandas e pilares, conforme esquema em projeto	m²	60,00	1,57	0,61	2,18	94,20	36,60	130,80	30,84	116,41	161,64
5.2.2	Recomposição de revestimento com argamassa impermeabiliza	m²	60,00	16,83	16,84	33,67	1.009,80	1.010,40	2.020,20	476,28	1.247,87	2.496,48
5.2.3	Grampos ou ganchos feitos de vergalhão 4,2 mm aplicados a cada 30 cm. aprox. 400 ganchos	kg	52,00	1,22	9,75	10,97	63,44	507,00	570,44	134,49	78,40	704,93
5.2.4	Manta líquida Sikafill ou equivalente, cor cinza, a ser aplicada na marquise e no topo de todas as paredes e pilares aparentes, incluindo-se os rufos de concreto (parte superior e lateral) e a região das platibandas entre o topo das paredes e o rufo de concreto, conforme esquema em projeto	m²	142,00	0,00	18,33	18,33	0,00	2.602,86	2.602,86	613,64	0,00	3.216,50
5.2.5	Serviço de preparo e aplicação de manta líquida no topo da platibanda, pilares aparentes e rufos de concreto - pedreiro	h	8,00	14,80	4,58	19,38	118,40	36,64	155,04	36,55	146,31	191,59
5.2.6	Serviço de retirada e recolocação de cordoalha do sistema de p	h	36,00	14,96	4,58	19,54	538,56	164,88	703,44	165,84	665,53	869,28
6	MANUTENÇÕES CORRETIVAS GERAIS	10.731,53										
6.1	MURO - Preenchimento com acabamento inclinado para dentro do lote de vala entre o topo do muro e parede do vizinho com argamassa de concreto 1:3	m³	1,50	78,09	371,86	449,95	117,14	557,79	674,93	159,12	144,75	834,04
6.2	MURO - Chapisco grosso em toda a parte interna do muro	m²	382,60	2,03	3,26	5,29	776,68	1.247,28	2.023,95	477,16	959,79	2.501,12
6.3	CX. ÁGUA PLUVIAL - grades de ferro chato nas caixas de água pluvial - contoneira 1" (2,54cm) x 1/8"(3,1mm) e barras chatas de ST 7/8" (2,22 cm) x 3/16" (0,47cm), distanciamento 2 cm	un	8,00	73,66	147,32	220,98	589,28	1.178,56	1.767,84	416,78	728,21	2.184,62
6.4	PISO - Preenchimento de greta no perímetro de paredes dos sanitários (público e de servidores) com pasta de cimento ou argamassa de cimento 1:3 conforme a abertura seja mais ou menos estreita	m³	0,12	109,74	488,88	598,62	13,17	58,67	71,83	16,94	16,27	88,77
6.5	CERÂMICA - Retirada cuidadosa de cerâmica começando a deslocar nas paredes dos banheiros e posterior reassentamento ou assentamento de nova peça	m²	5,00	28,99	32,17	61,16	144,95	160,85	305,80	72,09	179,12	377,89
6.6	TORNEIRA - Torneira De Mesa Cozinha Deca 1167.C.LNK Bica Móvel Link Cromado (Cód.1520862579) ou equivalente	un	1,00	4,01	350,75	354,76	4,01	350,75	354,76	83,64	4,96	438,40
6.7	MARCENARIA - fornecimento e instalação de armário de parede na copa conforme projeto e nivelamento e instalação de pés no armário existente	un	1,00	0,00	1.150,00	1.150,00	0,00	1.150,00	1.150,00	271,12	0,00	1.421,12
6.8	CX. ÁGUA PLUVIAL - Argamassa para adaptação e assentamento de grelhas de barra chata em caixas de água pluvial	m³	0,40	109,74	488,88	598,62	43,90	195,55	239,45	56,45	54,24	295,90
6.9	CX. ÁGUA PLUVIAL - Serviço adaptação e assentamento grelhas de barra chata em caixas de água pluvial - pedreiro	H	16,00	14,80	4,58	19,38	236,80	73,28	310,08	73,10	292,63	383,18
6.10	PISO GRANITO LEVIGADO - Serviço - Retirada cuidadosa de rodapé de granito para reaproveitamento - pedreiro	H	2,50	14,80	4,58	19,38	37,00	11,45	48,45	11,42	45,72	59,87
6.11	PISO GRANITO LEVIGADO - Preenchimento de greta no perímetro de paredes dos sanitários (público e de servidores) com pasta de cimento ou argamassa de cimento 1:3 conforme a abertura seja mais ou menos estreita	m³	0,08	109,74	488,88	598,62	8,78	39,11	47,89	11,29	10,85	59,18

SERVIÇOS		DADOS		CUSTO UNITÁRIO			CUSTO DO ITEM			BDI	CUSTO SERVIÇO	
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	M.O.	MAT	TOTAL	M.O.	MAT	TOTAL	23,58%	M.O.	TOTAL
6.12	PISO GRANITO LEVIGADO - Reassentamento de rodapé de granito	m	6,00	5,72	3,71	9,43	34,32	22,26	56,58	13,34	42,41	69,92
6.13	PISO GRANITO LEVIGADO - Reassentamento de peças de granito em piso que estavam soltas	m²	1,50	22,72	21,69	44,41	34,08	32,54	66,62	15,70	42,11	82,32
6.14	JANELAS - Corte em reboco, correção da posição do peitoril, instalação de peças de granito nas laterais de janelas, reconstituição do reboco e aplicação de PU nos contornos das janelas - vide roteiro memorial descritivo	peça	9,00	74,36	99,64	174,00	669,24	896,76	1.566,00	369,20	827,02	1.935,20
7	LIGAÇÃO DE ESGOTO À REDE PÚBLICA	7.325,19										
7.1	Demolição da tampa e paredes da fossa séptica	m³	0,60	61,17	27,77	88,94	36,70	16,66	53,36	12,58	45,35	65,94
7.2	Aterro de fossa séptica e sumidouro	m³	17,00	16,66	8,23	24,89	283,22	139,91	423,13	99,76	349,99	522,89
7.3	Material para aterro da fossa séptica e sumidouro	m³	17,00	0,00	29,60	29,60	0,00	503,20	503,20	118,63	0,00	621,83
7.4	Serviço de caminhão limpa fossa para retirada do material existente antes do aterramento da fossa	un	1,00	0,00	300,00	300,00	0,00	300,00	300,00	70,73	0,00	370,73
7.5	Escavação de vala	m³	6,20	37,29	17,65	54,94	231,20	109,43	340,63	80,31	285,70	420,93
7.6	Reaterro de vala	m³	6,20	16,66	8,23	24,89	103,29	51,03	154,32	36,38	127,64	190,70
7.7	Caixa de inspeção em alvenaria 40x40 interno, acabamento rebocado	un	3,00	103,52	147,39	250,91	310,56	442,17	752,73	177,46	383,78	930,19
7.8	Demolição de caixa de inspeção de alvenaria	m³	0,50	47,45	21,44	68,89	23,73	10,72	34,45	8,12	29,32	42,57
7.9	Tê de inspeção 100 mm 1ª linha	un	2,00	1,75	53,05	54,80	3,50	106,10	109,60	25,84	4,33	135,44
7.10	Luva simples 100 mm 1ª linha	un	3,00	4,29	11,34	15,63	12,87	34,02	46,89	11,05	15,90	57,94
7.11	Tê 90º 100x100x100mm 1ª linha	un	1,00	8,31	25,64	33,95	8,31	25,64	33,95	8,00	10,27	41,95
7.12	Tubo PVC esgoto SN 100mm 1ª linha	un	30,00	18,67	26,49	45,16	560,10	794,70	1.354,80	319,40	692,15	1.674,20
7.13	Lixa nº 100	un	4,00	0,00	1,79	1,79	0,00	7,16	7,16	1,69	0,00	8,85
7.14	Cola PVC - frasco	un	1,00	0,00	16,98	16,98	0,00	16,98	16,98	4,00	0,00	20,98
7.15	Demolição de piso de granito levigado, inclusive contrapiso com transporte até caçamba	m²	5,00	10,88	0,00	10,88	54,40	0,00	54,40	12,83	67,23	67,23
7.16	Reconstituição contrapiso para granito	m²	5,00	3,99	19,89	23,88	19,95	99,45	119,40	28,15	24,65	147,55
7.17	Reconstituição de piso de granito levigado	m²	5,00	22,70	301,84	324,54	113,50	1.509,20	1.622,70	382,56	140,26	2.005,26
8	IMPLANTAÇÃO	46.140,11										
8.1	MOVIMENTO DE TERRA - Nivelamento dos canteiros ao redor do prédio com aterro compactado para execução de calçada de proteção em concreto (255,51m² x 0,15)	m³	51,10	3,01	34,51	37,52	153,81	1.763,46	1.917,27	452,01	190,07	2.369,28
8.2	PAVIMENTAÇÃO - Calçada de proteção ou passeio em concreto com acabamento desempenado, esp. 7cm. - 348,16 m² x 0,07	m³	25,16	165,71	455,60	621,31	4.169,26	11.462,90	15.632,16	3.685,39	5.152,20	19.317,55
8.3	PAVIMENTAÇÃO - Calçada de proteção em concreto com acabamento vassourado, esp. 8cm, armado com tela de aço soldada, nervurada, CA-60, Q-196 (3,11Kg/m²), diâmetro do fio 5,0mm, malha 10x10cm	m²	25,81	16,10	80,48	96,58	415,54	2.077,19	2.492,73	587,68	513,51	3.080,41
8.4	DEMOLIÇÃO PISO - Demolição piso pedra portuguesa - passarela de entrada do prédio e passeio externo	m²	103,20	4,75	2,75	7,50	490,20	283,80	774,00	182,48	605,77	956,48
8.5	DEMOLIÇÃO PISO - Demolição ou retirada piso intertravado de concreto	m²	15,26	7,92	2,75	10,67	120,86	41,97	162,82	38,39	149,35	201,21
8.6	Bicicletário conforme projeto	un	1,00	147,33	294,65	441,98	147,33	294,65	441,98	104,20	182,06	546,18
8.7	ACESSIBILIDADE - Piso podotátil direcional ou alerta assentado sobre argamassa	m	4,00	16,35	67,72	84,07	65,40	270,88	336,28	79,28	80,82	415,56
8.8	ACESSIBILIDADE - Placa de estacionamento (PE), de sinalização vertical, de 50x70cm, em aço galvanizado com pintura automotiva nas cores preta, azul e vermelho conforme indicação de detalhes, inclui tubo de aço galvanizado 2"	un	2,00	72,00	720,00	792,00	144,00	1.440,00	1.584,00	373,44	177,95	1.957,44
8.9	Pintura demarcação conforme projeto - faixas e pictogramas	m²	15,20	10,49	9,19	19,68	159,45	139,69	299,14	70,52	197,04	369,66
8.10	Serviço - desentupimento de tubos de água pluvial	h	4,00	14,80	4,58	19,38	59,20	18,32	77,52	18,28	73,16	95,80

SERVIÇOS		DADOS		CUSTO UNITÁRIO			CUSTO DO ITEM			BDI	CUSTO SERVIÇO	
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O.	MAT	TOTAL	23,58%	M.O.	TOTAL
8.11	Reconstituição de piso intertravado adjacente às caixas de água pluvial	m²	4,00	16,44	14,01	30,45	65,76	56,04	121,80	28,72	81,26	150,52
8.12	Serviço de retirada de mato ou vegetação rasteira nascida nas juntas do piso intertravado de concreto	h	12,00	9,42	4,47	13,89	113,04	53,64	166,68	39,30	139,69	205,98
8.13	Talude	16.474,05										
8.13.1	Aço 6,3mm dobrado e armado	kg	117,50	0,67	10,61	11,28	78,73	1.246,68	1.325,40	312,47	97,28	1.637,87
8.13.2	Aço 4,2mm dobrado e armado	kg	58,50	1,22	9,75	10,97	71,37	570,38	641,75	151,30	88,20	793,04
8.13.3	Estaca broca diâmetro 20 cm, incluindo escavação e concretagem	m	10,20	15,25	19,05	34,30	155,55	194,31	349,86	82,48	192,22	432,34
8.13.4	Viga feita de canaletas pré moldadas de concreto armadas com aço 2x8mm	m	51,87	5,88	24,52	30,40	305,00	1.271,85	1.576,85	371,75	376,90	1.948,60
8.13.5	Capina	m²	83,00	1,17	0,00	1,17	97,11	0,00	97,11	22,89	120,00	120,00
8.13.6	Compactação do talude para regularização	m²	51,87	3,57	0,00	3,57	185,18	0,00	185,18	43,66	228,83	228,83
8.13.7	Serviços - recorte, transporte e assentamento de placas da calçada existente nas bordas do talude	H	8,00	24,22	33,27	57,49	193,76	266,16	459,92	108,43	239,44	568,35
8.13.8	Impermeabilização - Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-138, (2,20 kg/m²), diâmetro do fio 4,2 mm, largura 2,45m, espaçamento da malha = 10x10 cm.	m²	83,00	17,60	87,16	104,76	1.460,80	7.234,28	8.695,08	2.049,93	1.805,19	10.745,01
9	PINTURA	55.792,20										
9.1	Pintura de paredes internas	14.599,56										
9.1.1	Limpeza e preparação das paredes internas para pintura - inclui retirada de fuligem, emassamento e lixamento de massa latex em paredes	m²	546,00	4,29	5,95	10,24	2.342,34	3.248,70	5.591,04	1.318,13	2.894,56	6.909,17
9.1.2	Pintura acrílica acetinada branco gelo 2 demãos em paredes internas	m²	433,00	3,40	8,30	11,70	1.472,20	3.593,90	5.066,10	1.194,37	1.819,28	6.260,47
9.1.3	Pintura acrílica fosca Suviniil ou equivalente, acabamento acetinado, cor cinza inox C388, 2 demãos em volumes internos de pilares e vigas	m²	113,00	2,35	7,89	10,24	265,55	891,57	1.157,12	272,80	328,16	1.429,92
9.2	Pintura de teto	9.878,45										
9.2.1	Limpeza e preparação de teto para pintura - inclui retirada de fuligem, emassamento e lixamento de massa latex em teto de gesso ou laje	m²	314,10	9,18	5,01	14,19	2.883,44	1.573,64	4.457,08	1.050,79	3.563,23	5.507,87
9.2.2	Pintura PVA branco neve em teto	m²	314,10	3,07	8,19	11,26	964,29	2.572,48	3.536,77	833,82	1.191,62	4.370,58
9.3	Pintura de paredes externas	17.880,98										
9.3.1	Serviço de ajudante de predeiro - remoção de pintura texturizada degradada em paredes externas	h	8,00	8,90	4,58	13,48	71,20	36,64	107,84	25,42	87,99	133,26
9.3.2	Aplicação de fundo selador em paredes externas - regiões onde a textura esteja degradada	m²	100,00	0,92	1,59	2,51	92,00	159,00	251,00	59,18	113,69	310,18
9.3.3	Textura acrílica fina Suviniil cor concreto, cód RM 006 - faces superior, inferior e laterais da marquise	m²	26,28	2,99	13,75	16,74	78,58	361,35	439,93	103,72	97,10	543,64
9.3.4	Textura acrílica fina Suviniil cor branco gelo	m²	223,90	2,99	13,75	16,74	669,46	3.078,63	3.748,09	883,64	827,29	4.631,72
9.3.5	Textura acrílica fina Suviniil cor cinza inox C388 - deverá necessariamente ser reaplicada	m²	592,76	2,99	13,75	16,74	1.772,35	8.150,45	9.922,80	2.339,37	2.190,20	12.262,17
9.4	Pintura de esquadrias de madeira	1.076,39										
9.4.1	Pintura esmalte acetinado em madeira duas demãos - portas	m²	78,26	5,62	5,51	11,13	439,82	431,21	871,03	205,35	543,51	1.076,39
9.5	Pintura de esquadrias metálicas	3.848,09										
9.5.1	Pintura de portas e portões metálicos tipo veneziana - esmalte sintético cor platina 2936 Coral linha Coralit	m²	16,38	7,76	8,62	16,38	127,11	141,20	268,30	63,25	157,08	331,56
9.5.2	Pintura mastros de bandeiras - 2 demãos- esmalte sintético cor platina 2936 Coral linha Coralit	m²	9,89	7,76	8,62	16,38	76,75	85,25	162,00	38,19	94,84	200,19
9.5.3	Pintura gradil de divisa - 2 demãos - esmalte sintético cor platina 2936 Coral linha Coralit	m²	79,60	1,84	10,92	12,76	146,46	869,23	1.015,70	239,46	180,99	1.255,15

SERVIÇOS		DADOS		CUSTO UNITÁRIO			CUSTO DO ITEM			BDI	CUSTO SERVIÇO	
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	M.O	MAT	TOTAL	M.O.	MAT	TOTAL	23,58%	M.O.	TOTAL
9.5.4	Serviço de retirada e reinstalação posterior grades das janelas - pedreiro	H	32,00	14,80	4,58	19,38	473,60	146,56	620,16	146,21	585,25	766,37
9.5.5	Pintura das grades das janelas com esmalte sintético acetinado - cor cinza platina	m²	77,73	1,84	10,92	12,76	143,02	848,81	991,83	233,83	176,74	1.225,67
9.5.6	Pintura de requadro de biombo metálico com tinta esmalte sintético cor platina 2936 Coral linha Coralit	m²	2,46	1,84	10,92	12,76	4,53	26,86	31,39	7,40	5,59	38,79
9.5.7	Pintura das tampas e requadros de quadros elétricos e lógicos com esmalte sintético cor branco	m²	1,50	7,76	8,62	16,38	11,64	12,93	24,57	5,79	14,38	30,36
9.6	Pintura do telhado	7.831,59										
9.6.1	Aplicação pintura cor cinza claro no telhado - 2 demãos de tinta acrílica premium para piso	m²	488,25	7,54	5,44	12,98	3.681,41	2.656,08	6.337,49	1.494,11	4.549,32	7.831,59
9.7	Serviços auxiliares e preparatórios para pintura	677,15										
9.7.1	Fita telada em juntas entre placas de dry wall ou entre dry wall e paredes de alvenaria ou nas juntas em geral entre paredes de gesso acartonado e pilares	m	10,00	0,00	2,54	2,54	0,00	25,40	25,40	5,99	0,00	31,39
9.7.2	Aplicação de argamassa de gesso em greta entre parede de gesso acartonado e alvenaria	m	10,00	2,00	0,10	2,10	20,00	1,00	21,00	4,95	24,72	25,95
9.7.3	Lona plástica para cobrir mobiliário	m²	160,00	0,00	1,06	1,06	0,00	169,60	169,60	39,98	0,00	209,58
9.7.4	Mão de obra para deslocamento de mobiliário para execução de pintura	h	16,00	8,90	4,58	13,48	142,40	73,28	215,68	50,85	175,97	266,53
9.7.5	Serviço de retirada e recolocação de letreiro e brasão da fachada - pedreiro	H	6,00	14,80	4,58	19,38	88,80	27,48	116,28	27,41	109,74	143,69
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.164,72										
10.1	Luminária de embutir, metálica, com fundo reflexivo, para duas lâmpadas tubulares T8 de 120+B128:B1330 mm - Osram ou similar	un.	10,00	30,00	202,96	232,96	300,00	2.029,60	2.329,60	549,22	370,73	2.878,82
10.2	Lâmpada LED tubular T8, 18W, comprimento = 1200mm, luz de cor branca, 2.000Lm, 100-240V, 50/60Hz, Base G13, conexão unilateral, th = 25.000h, selo INMETRO - Philips, Osram ou similar	un.	20,00	5,00	26,63	31,63	100,00	532,60	632,60	149,14	123,58	781,74
10.3	Luminária de sobrepor, metálica, com fundo reflexivo, para duas lâmpadas tubulares T8 de 600 mm - Osram ou similar	un.	2,00	25,00	74,45	99,45	50,00	148,90	198,90	46,89	61,79	245,79
10.4	Lâmpada LED tubular T8, 9W, comprimento = 600mm, luz de cor branca, 900Lm, 100-240V, 50/60Hz, Base G13, conexão unilateral, th = 25.000h, selo INMETRO - Philips, Osram ou similar	un.	4,00	5,00	21,07	26,07	20,00	84,28	104,28	24,58	24,72	128,86
10.5	Tomada simples 10A, NBR14136 para caixa de embutir 4x2, com espelho - Siemens, Legrand ou equivalente	un.	1,00	9,26	11,70	20,96	9,26	11,70	20,96	4,94	11,44	25,90
10.6	Tomada dupla 10A, NBR14136 para caixa de embutir 4x4, com espelho - Siemens, Legrand ou equivalente	un.	2,00	18,52	23,40	41,92	37,04	46,80	83,84	19,77	45,77	103,61
11	LIMPEZA	566,32										
11.1	Limpeza final da obra	m²	342,00	0,94	0,40	1,34	321,48	136,80	458,28	108,04	397,27	566,32
TOTAIS							39.631,96	85.074,42	124.706,38	29.400,43	48.975,48	154.106,80

Declaro, em relação à planilha orçamentária apresentada, haver compatibilidade entre quantitativos e custos constantes na referida planilha

com os quantitativos do projeto de engenharia e os custos do SINAPI ou do previsto no Art. 2º da Resolução 114/2010 do Conselho Nacional de Justiça.

Goiânia, 07 de maio de 20

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PARTE ELÉTRICA
ENG. ELETRICISTA MARCUS DA SILVA CARNEIRO
CREA 905065/D-SP VISTO CREA-GO 12625/V

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PARTE CIVIL
ENG. CIVIL MARCOS PAULO BARBOSA
CREA 10148/D-GO