



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
	1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.930,06		31.664,82		40.594,88
	01.01	SERVIÇOS INICIAIS					8.930,06		140,25		9.070,31
030105/AGETO P	01.01.01	Locação de caçamba estacionária para transporte de entulho, por até 15 dias. incluso carga manual	SER.CG	M3	25,00	58,06	1.451,50	5,61	140,25	63,67	1.591,75
10527D	01.01.02	Locação de andaime tubular de encaixe, tipo torre, para serviços gerais em altura em toda a obra	MAT.	MXMES	105,00	13,68	1.436,40	0,00	0,00	13,68	1.436,40
4813	01.01.03	Placa de obra em chapa galvanizada conforme exigências do CREA-GO	MAT.	M2	1,00	391,86	391,86	0,00	0,00	391,86	391,86
AGETOP 271500+2715 02	01.01.04	Despesas de alimentação	SER.CG	UN	385,00	13,92	5.359,20	0,00	0,00	13,92	5.359,20
CREA-GO Ato Administrativo Nº 01/2017 - CREA-GO	01.01.05	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) Execução	VERBA	UN	1,00	291,10	291,10	0,00	0,00	291,10	291,10
	1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00		31.524,57		31.524,57
2707D	01.02.01	Engenheiro civil	M.O.	H	175,00	0,00	0,00	84,96	14.868,00	84,96	14.868,00
40818D	01.02.02	Encarregado geral de obra	M.O.	MÊS	3,50	0,00	0,00	4.759,02	16.656,57	4.759,02	16.656,57
	2	ETAPA 1 - TELHADOS					46.485,42		9.018,71		55.504,17
	2.1	ESTRUTURAS METÁLICA E MADEIRA					9.533,11		2.295,37		11.828,49
100719U	02.01.01	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SER.CG	M2	27,00	7,32	197,64	0,94	25,38	8,26	223,02
100729U	02.01.02	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SER.CG	M2	27,00	14,55	392,85	1,01	27,27	15,56	420,12
11964D	02.01.03	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8", comprimento 75mm	MAT.	UN	24,00	1,57	37,68	0,00	0,00	1,57	37,68
43692D1	02.01.04	Perfil de aço chapa dobrada U simples, ST 93X30 #2,00	MAT.	KG	48,30	14,87	718,22	0,00	0,00	14,87	718,22
43692D2	02.01.05	Perfil de aço chapa dobrada U simples, ST 100X40 #2,00	MAT.	KG	65,28	14,87	970,71	0,00	0,00	14,87	970,71
43692D3	02.01.06	Perfil de aço chapa dobrada U enrijecido ST 100x50x17 #2,00	MAT.	KG	187,38	14,87	2.786,34	0,00	0,00	14,87	2.786,34



COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
43692D5	02.01.07	Perfil de aço tipo L 40x40 #3,00	MAT.	KG	21,24	14,87	315,83	0,00	0,00	14,87	315,83
43692D6	02.01.08	Tubo industrial 40x40 #1,20	MAT.	KG	18,00	14,87	267,66	0,00	0,00	14,87	267,66
43692D8	02.01.09	Chapa de aço #3,00mm	MAT.	KG	8,47	14,87	125,94	0,00	0,00	14,87	125,94
43692D9	02.01.10	Chapa de aço #4,00mm	MAT.	KG	3,20	14,87	47,58	0,00	0,00	14,87	47,58
88240U	02.01.11	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,00	4,59	137,70	14,11	423,30	18,70	561,00
88315U	02.01.12	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,00	7,76	232,80	14,78	443,40	22,54	676,20
92566UD adaptado	02.01.13	Adaptação da estrutura pontaleteada de madeira existente - inclui desmontagem, aumento da inclinação de 5% para 9% (levantamento das cumeeiras), cortes de peças onde necessário, fornecimento de peças adicionais e demais montagens para atender aos requisitos de apoio das telhas (vão máximo de 1,76m entre os apoios)	SER.CG	M2	493,20	5,39	2.658,34	2,79	1.376,02	8,18	4.034,37
Cálculo SEOPR 1DD	02.01.14	Itens complementares - eletrodos, thinner, discos de corte, furos em estrutura de concreto, içamento das peças, etc.	MAT.	un	1,00	643,82	643,82	0,00	0,00	643,82	643,82
	2.2	COBERTURA					36.952,31		6.723,34		43.675,68
88309 88316 38783 87290 100480 89578UD	02.02.01	Enchimento das calhas com tijolos e argamassa, acabamento final com camada de 2 cm de argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo impermeabilizante, cantos abaulados	SER.CG	UN	1,00	2.294,19	2.294,19	1.054,01	1.054,01	3.348,20	3.348,20
	02.02.02	Retirada de Tubo PVC, água pluvial, 100mm - telhado	SER.CG	M	48,00	0,79	37,92	1,16	55,68	1,95	93,60
94210U	02.02.03	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6mm, recobrimento lateral de 1 1/4 de onda, inc. 9% - sem reaproveitamento de telhas	SER.CG	M2	443,15	49,76	22.051,14	3,49	1.546,59	53,25	23.597,73
94210UD adaptado	02.02.04	Telhamento (região da marquise) com telha ondulada de fibrocimento e=6mm, recobrimento lateral de 1 1/4 de onda, inc. 9% - com reaproveitamento de até 90% das telhas existentes	SER.CG	M2	71,45	10,76	768,80	3,49	249,36	14,25	1.018,16
94223U	02.02.05	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M	27,44	61,24	1.680,42	2,62	71,89	63,86	1.752,31
94229UDD adaptado	02.02.06	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	11,78	116,34	1.370,48	15,15	178,46	131,49	1.548,95
97647U	02.02.07	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	510,32	1,12	571,55	1,72	877,75	2,84	1.449,30



SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
98546UD adaptado	02.02.08	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. F=3MM. AF 06/2018	SER.CG	M2	67,21	70,61	4.745,69	17,58	1.181,55	88,19	5.927,24
100435U	02.02.09	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF 07/2019	SER.CG	M	9,10	29,49	268,35	3,53	32,12	33,02	300,48
Goinfra 160602	02.02.10	Rufo de chapa galvanizada 40 cm	SER.CG	M	123,20	25,68	3.163,77	11,98	1.475,93	37,66	4.639,71
3		ETAPA 2 - BLOCO PRINCIPAL - CARTÓRIO E ATENDIMENTO					171.596,13		54.580,20		226.176,70
	03.01	Demolições e retiradas em geral					2.623,09		4.609,67		7.232,82
02.002.000045 .SERD	03.01.01	Demolição de reboco para execução de impermeabilização em alvenaria, esp. até 5cm	SER.CG	M2	51,31	0,00	0,00	10,78	553,12	10,78	553,12
102191U	03.01.02	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	SER.CG	M2	4,20	7,39	31,03	11,10	46,62	18,49	77,65
20117D/AGET OPCIVIL	03.01.03	Demolição de reboco de laje e áreas adjacentes, c/ transporte até caçamba e carga	SER.CG	M2	5,00	0,00	0,00	6,47	32,35	6,47	32,35
20151/AGETOP CIVILD	03.01.04	Demolição de divisória de granito, com transporte até caçamba e carga	SER.CG	M2	9,22	0,00	0,00	4,66	42,96	4,66	42,96
4750+6127	03.01.05	Retirada de caixilhos de ar condicionado de janela	SER.CG	UN	4,00	0,00	0,00	11,75	47,00	11,75	47,00
6127DD	03.01.06	Retirada de eletrocalhas de parede - Mão de obra de ajudante de pedreiro	M.O.	H	8,00	0,00	0,00	9,62	76,96	9,62	76,96
85334UD	03.01.07	Retirada de esquadria de alumínio e vidro	SER.CG	M2	7,29	7,62	55,54	9,48	69,10	17,10	124,65
97622U	03.01.08	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M3	0,94	19,47	18,30	25,39	23,86	44,86	42,16
97624UD	03.01.09	Demolição de alvenaria de tijolo de vidro sem reaproveitamento	SER.CG	M3	0,27	36,60	9,88	47,72	12,88	84,32	22,76
97632UD	03.01.10	Demolição de rodapé cerâmico	SER.CG	M	225,18	0,86	193,65	1,22	274,71	2,08	468,37
97633UD1	03.01.11	Demolição de revestimento cerâmico de parede, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	M2	44,61	3,25	144,98	4,59	204,75	7,84	349,74
97634UD	03.01.12	Demolição de revestimento cerâmico incluindo apicoamento do contrapiso, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento	SER.CG	M2	320,37	4,03	1.291,09	5,98	1.915,81	10,01	3.206,90
97634UDD	03.01.13	Demolição de piso cimentado e lastro de concreto, de forma mecanizada com marteleto	SER.CG	M2	127,20	3,72	473,18	4,89	622,00	8,61	1.095,19
97638U adapt	03.01.14	REMOÇÃO DE PAREDES DE GESSO ACARTONADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SER.CG	M2	53,83	5,13	276,14	9,10	489,85	14,23	766,00



SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
97644U	03.01.15	Retirada de porta de madeira incluindo portal, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	M2	17,01	2,99	50,85	4,41	75,01	7,40	125,87
97645UD	03.01.16	Retirada de portas de alumínio que serão substituídas, incluídos os contramarcos	SER.CG	M2	4,54	9,40	42,67	12,21	55,43	21,61	98,10
97663UD	03.01.17	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	UN	5,00	3,89	19,45	5,88	29,40	9,77	48,85
97663UDD	03.01.18	Remoção de louças, de forma manual, com reaproveitamento	SER.CG	UN	1,00	7,93	7,93	11,98	11,98	19,91	19,91
97664UD	03.01.19	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	UN	8,00	0,49	3,92	0,73	5,84	1,22	9,76
97664UDD	03.01.20	Remoção de acessórios, de forma manual, com reaproveitamento	SER.CG	UN	4,00	1,12	4,48	1,69	6,76	2,81	11,24
AGETOP 20139	03.01.21	Demolição de bancada de granito	SER.CG	M2	3,63	0,00	0,00	3,66	13,28	3,66	13,28
	03.02	Paredes e instalações diversas					15.927,40		4.051,63		19.979,10
102166UD	03.02.01	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021(borracha EPDM inclusa em item específico)	SER.CG	M2	4,20	288,08	1.209,93	9,29	39,01	297,37	1.248,95
10489 Alucentro	03.02.02	Substituição de borrachas EPDM	SER.CG	M	428,00	2,19	937,32	0,67	286,76	2,86	1.224,08
200102 AGETOP	03.02.03	Costura de trincas em alvenaria de tijolo, com grampo em Z diam. 8,0mm	SER.CG	M	10,00	5,77	57,70	6,74	67,40	12,51	125,10
200103/AGETO PCIVILD	03.02.04	ENCHIMENTO DE ALVENARIA (calhas elétricas retiradas)	SER.CG	M	88,06	0,20	17,61	8,05	708,88	8,25	726,49
271305DD/AG ETOPD	03.02.05	Complemento de alvenaria p/ fechamento de vão de portas e de suporte ACJ, incluso emboço, encunhamento e verga de concreto armado, se necessário.	SER.CG	M2	3,10	89,77	278,28	63,23	196,01	153,00	474,30
4750D5	03.02.06	Mão de obra para abertura de trincas de reboco e aplicação de produto selante	M.O.	H	16,00	0,00	0,00	13,21	211,36	13,21	211,36
87548UD3	03.02.07	Fechamento da parede - reboco esp. 1cm, traço 1:2:8, preparo manual	SER.CG	M2	5,44	16,60	90,30	8,72	47,43	25,32	137,74
87548UDDD	03.02.08	Requadramento - Reboco traço 1:2:8, preparo manual, para requadramento de parede para instalação de porta de vidro temperado/madeira	SER.CG	M2	2,36	16,60	39,17	8,72	20,57	25,32	59,75
87878UD	03.02.09	Chapisco traço 1:3, preparo e lançamento manual	SER.CG	M2	7,80	2,65	20,67	1,54	12,01	4,19	32,68
93205UD	03.02.10	INCREMENTO DAS PLATIBANDAS - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de canaletas de concreto e aço 8 mm	SER.CG	M	74,60	34,81	2.596,82	7,81	582,62	42,62	3.179,45



COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
96358D3	03.02.11	Parede em gesso acartonado, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, esp. final = 10cm	SER.CG	M2	73,21	80,84	5.918,29	12,05	882,18	92,89	6.800,47
96360UD	03.02.12	Parede em gesso acartonado (em placa verde RU), com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, esp. final = 16,5cm	SER.CG	M2	15,59	133,53	2.081,73	15,26	237,90	148,79	2.319,63
COMP.SEOPR-18	03.02.13	Abertura e preenchimento de trincas em parede ou teto, com material selante monocomponente de poliuretano,incluso emassamento acrílico	SER.CG	M	6,28	6,30	39,56	21,20	133,13	27,50	172,70
COT.MERC-LUZ.06	03.02.14	Chapim ou capa de muro pré-moldado de concreto, tipo encaixe, largura interna até 25cm	SER.CG	M	115,20	19,32	2.225,66	4,57	526,46	23,89	2.752,12
COT.MERC-LUZ.15	03.02.15	Colocação de perfil de alumínio, cantoneira de abas iguais de 15mm, cor branca, em quinas de parede	SER.CG	M	27,30	9,71	265,08	3,66	99,91	13,37	365,00
Imperflex - 3210-1188	03.02.16	Sikacryll-203 ou equivalente para aplicação em trincas de reboco	MAT.	GL	2,00	74,64	149,28	0,00	0,00	74,64	149,28
	03.03	Impermeabilização interna - áreas afetadas por					3.072,18		1.709,33		4.781,54
87879UD	03.03.01	Chapisco aplicado em alvenarias, com colher de pedreiro, argamassa com aditivo impermeabilizante preparada em betoneira	SER.CG	M2	51,31	2,91	149,31	1,61	82,60	4,52	231,92
87884UD	03.03.02	Chapisco aplicado em teto, região da marquise circular e áreas demolidas por infiltração	SER.CG	M2	5,00	6,63	33,15	0,86	4,30	7,49	37,45
90407U	03.03.03	Reboco 1:2:8 aplicado em teto, esp. 2cm - região da marquise circular e áreas demolidas por infiltração	SER.CG	M2	5,00	31,12	155,60	18,56	92,80	49,68	248,40
98555UD	03.03.04	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica, revestimento bicomponente semi flexível, em TRÊS demãos cruzadas (Sikatop 100, Vianplus 1000 ou equivalente)	SER.CG	M2	56,31	15,46	870,55	9,87	555,77	25,33	1.426,33
98561UD	03.03.05	Reboco de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, espessura até 5cm	SER.CG	M2	51,31	36,32	1.863,57	18,98	973,86	55,30	2.837,44
	03.04	Impermeabilização externa					357,15		117,78		474,94
4750D9	03.04.01	Mão de obra para preparo e aplicação de manta líquida no topo da platibanda da marquise circular	M.O.	H	3,50	0,00	0,00	13,21	46,23	13,21	46,23
98555UD	03.04.02	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica, revestimento bicomponente semi flexível, em TRÊS demãos cruzadas (Sikatop 100, Vianplus 1000 ou equivalente)	SER.CG	M2	7,25	15,46	112,08	9,87	71,55	25,33	183,64
Imperflex 3210-1288.	03.04.03	Manta líquida Sikafill a ser aplicada no topo da platibanda da marquise circular, incluindo também a laje de cobertura da casa de gás	MAT.	BALDE 14KG	1,00	245,07	245,07	0,00	0,00	245,07	245,07
	03.05	Revestimentos de Piso					38.409,05		17.364,00		55.773,10
221102 - GOINFRA-	03.05.01	Rodapé de granitina 8,0cm na cor preta	SER.CG	ML	191,87	10,07	1.932,13	5,28	1.013,07	15,35	2.945,20



SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
38181D	03.05.02	Piso podotátil de borracha ou PVC colorido, 25x25cm, esp. 5mm, para cola	MAT.	M2	3,06	159,92	489,35	0,00	0,00	159,92	489,35
84191UD	03.05.03	Execução de piso em granitina em áreas demarcadas em projeto, inclusive tabeiras	SER.CG	M2	435,10	51,72	22.503,37	27,11	11.795,56	78,83	34.298,93
84666UD	03.05.04	Polimento e aplicação de resina acrílica em piso de granitina	SER.CG	M2	435,10	8,14	3.541,71	6,26	2.723,72	14,40	6.265,44
87262UD	03.05.05	Piso em porcelanato 63x63cm, esmaltado e retificado, marca Biancogres, linha Cimento grigio, acabamento acetinado, ou equivalente	SER.CG	M2	12,47	76,67	956,07	12,93	161,23	89,60	1.117,31
87301U	03.05.06	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	8,90	536,30	4.773,07	138,51	1.232,73	674,81	6.005,80
98685U-1D	03.05.07	Rodapé em granito cinza andorinha, h=8,0 cm	SER.CG	M	51,81	59,01	3.057,30	5,76	298,42	64,77	3.355,73
98685U-1DD	03.05.08	Rodapé em granito cinza andorinha, h=20,0 cm	SER.CG	M	4,73	59,42	281,05	5,76	27,24	65,18	308,30
98689U	03.05.09	SOLEIRA EM GRANITO CINZA, LARGURA ATÉ 16 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	SER.CG	M	10,65	82,16	875,00	10,52	112,03	92,68	987,04
	03.06	Revestimentos de Parede					3.774,42		1.342,28		5.116,72
86895UD	03.06.01	Rodamão em granito cinza andorinha polido, altura de 20cm, fornecido e instalado em paredes indicadas em projeto	SER.CG	M	4,60	122,31	562,62	10,39	47,79	132,70	610,42
87262U - MO	03.06.02	Retirada de rejunte velho e execução de novo rejunte.	SER.CG	M2	9,82	4,09	40,16	4,45	43,69	8,54	83,86
87273UD	03.06.03	Revestimento cerâmico, marca Biancogrês, linha Originale Bianco, dimensões de 32x60, acabamento acetinado, ou equivalente	SER.CG	M2	37,48	58,17	2.180,21	13,19	494,36	71,36	2.674,57
87879UD	03.06.04	Chapisco aplicado em alvenarias, com colher de pedreiro, argamassa com aditivo impermeabilizante preparada em betoneira	SER.CG	M2	37,30	2,91	108,54	1,61	60,05	4,52	168,59
98561UD3	03.06.05	Reboco de platibandas com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante (incremento)	SER.CG	M2	37,30	23,67	882,89	18,67	696,39	42,34	1.579,28
	03.07	Pintura					24.586,32		9.297,16		33.883,55
3779D	03.07.01	Lona plástica preta largura 8m, esp=150 micra	MAT.	M	40,00	10,36	414,40	0,00	0,00	10,36	414,40
40905UD e Leroy Merlin	03.07.02	Aplicação de seladora em portas de madeira	SER.CG	M2	29,82	8,37	249,59	8,77	261,52	17,14	511,11
72125UD	03.07.03	Raspagem de pintura texturizada em estado de descolamento ou esfarelamento	SER.CG	M2	24,00	4,02	96,48	4,74	113,76	8,76	210,24
72125UD1	03.07.04	Raspagem de revestimento de pintura em teto/laje rebocada danificado por umidade	SER.CG	M2	62,30	4,02	250,44	4,74	295,30	8,76	545,74



SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
73924/1UD10	03.07.05	Pintura dos painéis metálicos PA1/PA2 cor platina, com esmalte sintético acabamento acetinado, DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	7,52	13,53	101,74	10,25	77,08	23,78	178,82
73924/1UD5	03.07.06	Pintura de portas metálicas com esmalte sintético, DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	5,77	13,53	78,06	10,25	59,14	23,78	137,21
73924/1UD5D	03.07.07	Pintura de grades metálicas de barra chata e cantoneiras, DUAS DEMÃOS (G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7 e G8)	SER.CG	M2	121,08	13,53	1.638,21	10,25	1.241,07	23,78	2.879,28
73924/1UD5D	03.07.08	Pintura de grades metálicas de barra chata e cantoneiras do galpão de urnas, DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	39,84	13,53	539,03	10,25	408,36	23,78	947,39
88415U adaptado	03.07.09	Aplicação de fundo preparador acrílico à base d`água em paredes externas, onde não couber impermeabilização e tenha sido raspada a textura - 2 demãos	SER.CG	M2	24,00	5,83	139,92	4,25	102,00	10,08	241,92
88423UD	03.07.10	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, em paredes externas, marca Suvinil, Coral ou outra equivalente	SER.CG	M2	480,98	17,26	8.301,71	3,03	1.457,36	20,29	9.759,08
88423UD2	03.07.11	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suvinil, Coral ou outra equivalente no lado interno das platibandas	SER.CG	M2	108,87	12,52	1.363,05	3,03	329,87	15,55	1.692,92
88484U	03.07.12	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	SER.CG	M2	5,00	2,05	10,25	0,94	4,70	2,99	14,95
88485U	03.07.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	SER.CG	M2	130,62	2,04	266,46	0,93	121,47	2,97	387,94
88486UDDD	03.07.14	Pintura de teto, superfície em laje rebocada e emassada, com tinta latex PVA 2 demãos	SER.CG	M2	330,15	9,78	3.228,86	3,11	1.026,76	12,89	4.255,63
88488U	03.07.15	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em teto, laje rebocada, DUAS DEMÃOS.	SER.CG	M2	114,71	12,35	1.416,66	4,46	511,60	16,81	1.928,27
88489UD1	03.07.16	Pintura com tinta látex acrílica cor branco gelo em paredes internas - 2 DEMÃOS	SER.CG	M2	317,89	11,68	3.712,95	3,43	1.090,36	15,11	4.803,31
88489UDD	03.07.17	Pintura de chapins com duas demão de tinta látex acrílica	SER.CG	M2	26,50	11,68	309,52	3,43	90,89	15,11	400,41
88494UD massa acril	03.07.18	Aplicação e lixamento de massa acrílica em teto, laje rebocada (marquise circular interna e externa e marquises laterais e posterior)	SER.CG	M2	114,71	9,71	1.113,83	9,22	1.057,62	18,93	2.171,46
88495 adaptado	03.07.19	Lixamento de paredes internas para repintura	SER.CG	M2	187,27	0,68	127,34	0,82	153,56	1,50	280,90
88497UD	03.07.20	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, DUAS demãos (paredes gesso e alvenarias novas, locais impermeab. e correção trincas/fissuras)	SER.CG	M2	130,62	9,40	1.227,82	6,85	894,74	16,25	2.122,57
	03.08	Sanitários - Adaptações de acessibilidade					7.017,26		476,00		7.493,26
100849	03.08.01	Assento sanitário convencional branco - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	3,00	36,64	109,92	2,74	8,22	39,38	118,14



SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
100871UD	03.08.02	Barra de apoio reta, em alumínio, cor branca, comprimento 70cm, fixada na parede - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	2,00	191,36	382,72	19,58	39,16	210,94	421,88
100871UD adapt	03.08.03	Barra de apoio reta, em alumínio, cor branca, comprimento 40cm, fixada na parede - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	4,00	113,24	452,96	19,58	78,32	132,82	531,28
100872UD	03.08.04	Barra de apoio reta, em alumínio, cor branca, comprimento 80cm, fixada na parede - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	4,00	205,36	821,44	19,58	78,32	224,94	899,76
100874UD1 - inst.	03.08.05	Barra de Apoio em alumínio escovado (Puxador), comprimento 40cm, fixado na porta de madeira - SOMENTE Instalação	SER.CG	UN	2,00	20,07	40,14	19,58	39,16	39,65	79,30
271608D/AGET OPCIVIL	03.08.06	Bancada em Granito cinza andorinha, polido e impermeabilizado	SER.CG	M2	0,88	271,98	239,34	32,22	28,35	304,20	267,69
85005UD	03.08.07	Espelho cristal, espessura de 4mm, bisote de 2,5cm, fixado com cola, dimensões conforme projeto	SER.CG	M2	2,24	315,88	707,57	30,95	69,32	346,83	776,89
86877UD	03.08.08	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	3,00	26,23	78,69	3,00	9,00	29,23	87,69
86881UD	03.08.09	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1"x1.1/2" - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	3,00	145,95	437,85	4,87	14,61	150,82	452,46
86887UD	03.08.10	Engate Flexível em inox, 1/2" x 40cm - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	3,00	37,45	112,35	2,70	8,10	40,15	120,45
86901UDD	03.08.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DECA, L37, BRANCO, 16X48,5X37,5CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	2,00	179,49	358,98	14,89	29,78	194,38	388,76
86915UD	03.08.12	Torneira com acionamento automático, tipo alavanca, temporizada, fechamento automático, DECA ou equivalente, REF. 1173C. CONF - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	2,00	729,51	1.459,02	1,77	3,54	731,28	1.462,56
86915UD- instal	03.08.13	Torneira cromada de mesa com fechamento automático, para lavatório (reaproveitada ou fornecida pelo TRE) - Somente Instalação	SER.CG	UN	1,00	10,41	10,41	1,77	1,77	12,18	12,18
89710UD adapt	03.08.14	Grelha quadrada aço inox 15cm com porta grelha cromada - Fornecimento e substituição	SER.CG	UN	2,00	41,54	83,08	1,78	3,56	43,32	86,64
89710UD1 adapt	03.08.15	Grelha redonda aço inox 15cm com porta grelha cromada - Fornecimento e substituição	SER.CG	UN	4,00	58,50	234,00	1,78	7,12	60,28	241,12
95472UD	03.08.16	Bacia sanitária conforto (Vaso sanitário sifonado para PCD), SEM ABERTURA FRONTAL, linha acesso confort, marca CELITE, altura de 43 CM, Ref.: 31310, incluso conjunto de ligação - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	2,00	548,32	1.096,64	15,76	31,52	564,08	1.128,16
95544UD	03.08.17	Porta papel toalha ou papel higiênico, marca Premisse ou equivalente, linha Urban - Fornecimento e Fixação	SER.CG	UN	2,00	42,26	84,52	2,65	5,30	44,91	89,82
95545UD	03.08.18	Saboneteira, marca Premisse linha Urban ou equivalente, cor branca - Fornecimento e Fixação	SER.CG	UN	2,00	38,53	77,06	2,65	5,30	41,18	82,36
98685UD	03.08.19	Rodamão em granito cinza andorinha, polido e impermeabilizado, altura de 10cm	SER.CG	M	2,70	59,42	160,43	5,76	15,55	65,18	175,98



COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
COT.MERC- LUZ.28	03.08.20	Porta Grelha redondo 15 Cm (cromado)	MAT.	M	2,00	35,07	70,14	0,00	0,00	35,07	70,14
	03.09	Portas e painéis de vidro temperado					2.544,57		268,94		2.813,51
72120 84885 84886DDD	03.09.01	Porta de vidro temperado 125x275 cm, incolor, com fita adesiva 50 e 100 mm azul, incluindo-se ferragens completas, conforme projeto e mola de piso.	SER.CG	UN	1,00	2.544,57	2.544,57	268,94	268,94	2.813,51	2.813,51
	03.10	Grades e portas de aço					7.453,00		2.066,94		9.519,95
180311D/AGET OPCIVIL	03.10.01	Paineis metálico PA1 e PA2, requadro em perfil industrial quadrado 50x50#1,5mm e vedação em perfil 20x20#1,5mm, fixação com chapa e parabolts	SER.CG	M2	3,76	456,45	1.716,25	15,98	60,08	472,43	1.776,33
180490/AGETO PCIVILDD	03.10.02	Porta de abrir-P5, 94x275cm (folha de 90cm), em perfil industrial (metalon), requadro de 90x30mm, vedação em chapa frisada, com frisos de 1x1cm, portal/batente em perfil requadro 14cm, com dobradiças (seguir projeto)	SER.CG	M2	2,58	345,29	890,84	28,68	73,99	373,97	964,84
90830UD2	03.10.03	Conjunto maçaneta e fechadura Arouca, linha nova perfil metálico, cód 160975-Z, ou equivalente, acabamento inox	SER.CG	UN	1,00	117,58	117,58	24,51	24,51	142,09	142,09
Perfinasa e SEOPR G1	03.10.04	Grade G1 em barra chata e cantoneira de aço, incluso cadeado 40mm	SER.CG	UN	2,00	692,02	1.384,04	258,99	517,98	951,01	1.902,02
Perfinasa e SEOPR G2	03.10.05	Grade G2 em barra chata e cantoneira de aço	SER.CG	UN	2,00	282,36	564,72	126,06	252,12	408,42	816,84
Perfinasa e SEOPR G3	03.10.06	Grade G3 em barra chata e cantoneira de aço	SER.CG	UN	2,00	145,31	290,62	67,45	134,90	212,76	425,52
Perfinasa e SEOPR G4	03.10.07	Grade G4 em barra chata e cantoneira de aço	SER.CG	UN	2,00	282,36	564,72	126,06	252,12	408,42	816,84
Perfinasa e SEOPR GJ1	03.10.08	Grade G5 em cantoneira e barra chata de aço	SER.CG	UN	2,00	450,30	900,60	174,38	348,76	624,68	1.249,36
Perfinasa e SEOPR GJ2	03.10.09	Grade G6 em cantoneira e barra chata de aço	SER.CG	UN	2,00	255,16	510,32	106,20	212,40	361,36	722,72
Perfinasa/SEOP R GJ1D	03.10.10	Grade G7 em cantoneira e barra chata de aço	SER.CG	UN	1,00	450,30	450,30	174,38	174,38	624,68	624,68
Perfinasa/SEOP RGJ5D	03.10.11	Grade G8 em cantoneira e barra chata de aço	SER.CG	UN	1,00	63,01	63,01	15,70	15,70	78,71	78,71
	03.11	Portas de madeira					6.992,63		1.631,79		8.624,43
100659UD	03.11.01	Alizar em angelim pedra l=7cm, jogo completo (lado interno e externo)	SER.CG	M	81,40	13,07	1.063,89	1,66	135,12	14,73	1.199,02
90816UD	03.11.02	Portal de madeira angelim para porta de 80 ou 90 CM (conjunto), fixado com argamassa, largura de até 18 cm, na mesma tonalidade das portas.	SER.CG	UN	8,00	218,35	1.746,80	118,42	947,36	336,77	2.694,16
90830UD	03.11.03	Conjunto maçaneta e fechadura IMAB Duna, cód. MA0915, ou PAPAIZ linha Standard cód. 2270, acabamento cromo acetinado	SER.CG	UN	8,00	179,28	1.434,24	24,51	196,08	203,79	1.630,32



SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
91011U	03.11.04	Porta de abrir em madeira, 80x210cm, semi oca, padrão curupixá, espessura 35mm, incluso dobradiças, para acabamento em verniz	SER.CG	UN	1,00	299,98	299,98	37,82	37,82	337,80	337,80
91012U	03.11.05	Porta de abrir em madeira, 90x210cm, semi oca, padrão curupixá, espessura 35mm, incluso dobradiças, para acabamento em verniz	SER.CG	UN	7,00	330,94	2.316,58	41,05	287,35	371,99	2.603,93
COMP.SEOPR-01	03.11.06	Placa anti impacto em alumínio escovado, 90x40cm, fixada na parte interna e externa das portas de madeira	SER.CG	M2	1,44	91,07	131,14	19,49	28,06	110,56	159,20
	03.12	Instalações Elétricas (BLOCO ADMINISTRATIVO E BLOCO					43.188,03		6.239,89		49.427,92
100860	03.12.01	Chuveiro Elétrico comum corpo plástico, tipo ducha, 3 temperaturas 5500W, marca Lorenzetti ou equivalente, com braço - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	1,00	71,57	71,57	7,97	7,97	79,54	79,54
101882U+Cot. Merc	03.12.02	Quadro TTA NBR IEC 60439, com certificação, sobrepor, IN= 100A, separação interna: forma 1, Icw=16 kA, Uimp=12kV, IP43 ou superior, entrada disj. trif. caixa moldada: 100A, capacidade de interrupção de 16kA, 5 saídas disj. trif: 70A (caixa moldada), 50A (mini-disjuntor), 40A (mini-disjuntor) e 2 reservas de 40A (mini-disjuntor), multimedidor de grandezas elétricas (incluir TCs, modelo Alpha-SIEMENS ou equivalente)	SER.CG	UN	1,00	10.532,43	10.532,43	17,88	17,88	10.550,31	10.550,31
11046D	03.12.03	Barreira de proteção, chapa de aço galvanizada GSG 18, e=1,25mm (10kg/m2), p/ inst. de espelhos dentro dos quadros montados.	MAT.	KG	8,00	21,61	172,88	0,00	0,00	21,61	172,88
11976	03.12.04	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	27,00	1,03	27,81	0,00	0,00	1,03	27,81
12124-E	03.12.05	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERF URADA OU LISA, 100X50MM. PRE-ZINCADA	MAT.	UN	2,00	29,13	58,26	0,00	0,00	29,13	58,26
1539	03.12.06	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MAT.	UN	10,00	8,33	83,30	0,00	0,00	8,33	83,30
2488D	03.12.07	CONECTOR BOX RETO, DN = 20mm	MAT.	UN	22,00	2,28	50,16	0,00	0,00	2,28	50,16
2527D	03.12.08	CONECTOR BOX RETO, DN=40MM	MAT.	UN	8,00	8,92	71,36	0,00	0,00	8,92	71,36
39385D	03.12.09	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR, COR BRANCO FRIO (6500K), BIVOLT 12/13 W. D = 22,5 CM	MAT.	UN	55,00	25,44	1.399,20	0,00	0,00	25,44	1.399,20
39385DD	03.12.10	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO, EMBUTIR, COR BRANCO FRIO (6500K), BIVOLT 12/13 W, D = 22,5 CM	MAT.	UN	2,00	25,44	50,88	0,00	0,00	25,44	50,88



COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
39387D	03.12.11	Lâmpada LED tubular T8, 18W, comprimento = 1200mm, temperatura de cor = 4.000K, Branca Neutra, 2.000Lm, 100-240V, 50/60Hz, Base G13, conexão unilateral, Fator de Pot. 0,92, IRC 80, ângulo de abertura = 150°, th = 25.000h, selo INMETRO, 3 anos de garantia - Led Superstar - Osram ou similar	MAT.	UN	78,00	21,22	1.655,16	0,00	0,00	21,22	1.655,16
39445	03.12.12	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MAT.	UN	2,00	194,92	389,84	0,00	0,00	194,92	389,84
39469	03.12.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	6,00	98,70	592,20	0,00	0,00	98,70	592,20
39996	03.12.14	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT.	M	31,00	4,59	142,29	0,00	0,00	4,59	142,29
88247U	03.12.15	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	40,00	7,76	310,40	10,29	411,60	18,05	722,00
88264U	03.12.16	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	40,00	7,76	310,40	14,65	586,00	22,41	896,40
91840U+2502	03.12.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"). TIPO SEALTUBO - INSTALADO EM FORRO	SER.CG	M	4,00	22,66	90,64	3,95	15,80	26,61	106,44
91855U+2504	03.12.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO INSTALADO	SER.CG	M	11,00	11,20	123,20	3,59	39,49	14,79	162,69
91856U	03.12.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	31,00	7,64	236,84	4,09	126,79	11,73	363,63
91856UD	03.12.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	150,00	4,15	622,50	4,09	613,50	8,24	1.236,00
91928U-1	03.12.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² (AZUL), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	350,00	6,65	2.327,50	1,00	350,00	7,65	2.677,50
91928U-2	03.12.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	350,00	6,65	2.327,50	1,00	350,00	7,65	2.677,50
91928U-3	03.12.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² (VERDE), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	143,00	6,65	950,95	1,00	143,00	7,65	1.093,95
91930U-1	03.12.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² (AZUL), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	200,00	9,22	1.844,00	1,30	260,00	10,52	2.104,00



COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
91930U-2	03.12.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	200,00	9,22	1.844,00	1,30	260,00	10,52	2.104,00
91930U-3	03.12.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² (VERDE), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M	131,00	9,22	1.207,82	1,30	170,30	10,52	1.378,12
91941U	03.12.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	75,00	4,34	325,50	3,69	276,75	8,03	602,25
91944U	03.12.28	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	38,00	6,42	243,96	4,24	161,12	10,66	405,08
91953U	03.12.29	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	26,00	12,76	331,76	7,43	193,18	20,19	524,94
91955U	03.12.30	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	2,00	15,59	31,18	9,50	19,00	25,09	50,18
91992UD	03.12.31	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	8,00	23,62	188,96	12,13	97,04	35,75	286,00
92004UD	03.12.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	18,00	21,12	380,16	15,66	281,88	36,78	662,04
92009UD	03.12.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	74,00	18,08	1.337,92	10,99	813,26	29,07	2.151,18
92009UDD	03.12.34	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	5,00	20,20	101,00	14,18	70,90	34,38	171,90
93654U	03.12.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN	26,00	14,20	369,20	1,20	31,20	15,40	400,40
93656U	03.12.36	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN	5,00	14,78	73,90	1,65	8,25	16,43	82,15
93657U	03.12.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SER.CG	UN	7,00	15,56	108,92	2,27	15,89	17,83	124,81
93672U	03.12.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SER.CG	UN	2,00	99,40	198,80	10,12	20,24	109,52	219,04
93673U	03.12.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SER.CG	UN	2,00	102,92	205,84	14,16	28,32	117,08	234,16
96971U-98463	03.12.40	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SER.CG	M	10,00	21,08	210,80	2,39	23,90	23,47	234,70



COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
97586UD	03.12.41	Luminária de sobrepor, aletas parabólicas duplas, aleta central entre lâmpadas compatível com 2 x T8, soquete G13, corpo em chapa de aço fina frio, pintura eletrostática com tinta poliester branca, soquete T8 antivibratório	SER.CG	UN	39,00	115,88	4.519,32	7,85	306,15	123,73	4.825,47
97660U	03.12.42	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	UN	132,00	0,22	29,04	0,32	42,24	0,54	71,28
97661U	03.12.43	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M	1.374,00	0,22	302,28	0,32	439,68	0,54	741,96
97665UD	03.12.44	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	UN	96,00	0,42	40,32	0,61	58,56	1,03	98,88
COT.MERC.PAL-26	03.12.45	Redução concêntrica 100x50mm p/ 50x50mm	MAT.	PÇ	6,00	12,32	73,92	0,00	0,00	12,32	73,92
COT.MERC.PAL-21	03.12.46	Tala reforçada p/ eletrocalha H=100mm	MAT.	PÇ	8,00	4,83	38,64	0,00	0,00	4,83	38,64
COT.MERC.PAL-25	03.12.47	Tala reforçada p/ eletrocalha H=50mm	MAT.	PÇ	20,00	3,15	63,00	0,00	0,00	3,15	63,00
COT.MERC.PAL-10	03.12.48	Caixa metálica para montagem de quadros - 80x60x25cm	MAT.	UN	1,00	865,82	865,82	0,00	0,00	865,82	865,82
COT.MERC.PAL-11	03.12.49	Caixa metálica para montagem de quadros - 40x40x25cm	MAT.	UN	2,00	327,17	654,34	0,00	0,00	327,17	654,34
COT.MERC.PAL-12	03.12.50	Isoladores em epoxi	MAT.	UN	10,00	9,34	93,40	0,00	0,00	9,34	93,40
COT.MERC.PAL-13	03.12.51	Pente de distribuição trifásico 12 elementos	MAT.	UN	5,00	40,18	200,90	0,00	0,00	40,18	200,90
COT.MERC.PAL-14	03.12.52	Canaleta de PVC, 30X80mm, cinza	MAT.	M	7,00	65,93	461,51	0,00	0,00	65,93	461,51
COT.MERC.PAL-15	03.12.53	Bornes de passagem, 4mm2	MAT.	PC	30,00	3,02	90,60	0,00	0,00	3,02	90,60
COT.MERC.PAL-16	03.12.54	Bornes de passagem, 6mm2	MAT.	PC	12,00	5,26	63,12	0,00	0,00	5,26	63,12
COT.MERC.PAL-17	03.12.55	Conector genérico de alimentação	MAT.	UN	15,00	8,88	133,20	0,00	0,00	8,88	133,20
COT.MERC.PAL-18	03.12.56	Eletrocalha perfurada C 100x50mm, galvanizada a fogo, chapa #18	MAT.	M	11,00	18,81	206,91	0,00	0,00	18,81	206,91
COT.MERC.PAL-19	03.12.57	Eletrocalha perfurada C 50x50mm, galvanizada a fogo, chapa #18	MAT.	M	28,00	22,62	633,36	0,00	0,00	22,62	633,36
COT.MERC.PAL-22	03.12.58	Suporte vertical p/ eletrocalha L=50mm	MAT.	PÇ	19,00	3,56	67,64	0,00	0,00	3,56	67,64
COT.MERC.PAL-23	03.12.59	Suporte vertical p/ eletrocalha L=100mm	MAT.	PÇ	8,00	4,22	33,76	0,00	0,00	4,22	33,76



COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
COT.MERC.PAL-24	03.12.60	Terminal de fechamento p/ eletrocalha 50x50mm	MAT.	PÇ	6,00	5,77	34,62	0,00	0,00	5,77	34,62
COT.MERC.-PAL27	03.12.61	Saída horizontal intermediária p/ eletroduto DN=20mm	MAT.	PÇ	11,00	4,35	47,85	0,00	0,00	4,35	47,85
COT.MERC.-PAL28	03.12.62	Saída horizontal intermediária p/ eletroduto DN=40mm	MAT.	PÇ	4,00	2,67	10,68	0,00	0,00	2,67	10,68
COT.MERC.PAL-28	03.12.63	Curva inversa 90 graus, 100x50mm	MAT.	PÇ	4,00	28,21	112,84	0,00	0,00	28,21	112,84
COT.MERC.PAL-36	03.12.64	CRUZETA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALH A PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCA DA	MAT.	UN	1,00	27,87	27,87	0,00	0,00	27,87	27,87
COT.MERC.PAL-5	03.12.65	DISJUNTOR TRIFÁSICO, CAIXA MOLDADA, 100A, Icu=8ka, SIEMENS OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,00	719,92	719,92	0,00	0,00	719,92	719,92
COT.MERC.PAL-6	03.12.66	DISJUNTOR TRIFÁSICO, CAIXA MOLDADA, 70A, Icu=8ka, SIEMENS OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	2,00	813,58	1.627,16	0,00	0,00	813,58	1.627,16
COT.MERC.PAL-8	03.12.67	Barramento de cobre com isolador /Neutro/Terra, capacidade 36 circuitos - 100A	MAT.	UN	2,00	99,52	199,04	0,00	0,00	99,52	199,04
COT.MERC.PAL-9	03.12.68	Barramento de cobre com isolador /Neutro/Terra, capacidade 12 circuitos - 100A	MAT.	UN	4,00	31,10	124,40	0,00	0,00	31,10	124,40
COT.MERCADO - PAL3	03.12.69	Emenda Unidut reto, DN = 20mm	MAT.	UN	22,00	3,37	74,14	0,00	0,00	3,37	74,14
COT.MERCADO - PAL4	03.12.70	Emenda Unidut reto, DN=40mm	MAT.	UN	8,00	4,68	37,44	0,00	0,00	4,68	37,44
	03.13	Instalações de Cabeamento Estruturado (BLOCO					10.937,47		2.726,53		13.664,00
11976	03.13.01	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	25,00	1,03	25,75	0,00	0,00	1,03	25,75
12124-E	03.13.02	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERF URADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	MAT.	UN	2,00	29,13	58,26	0,00	0,00	29,13	58,26
2436	03.13.03	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	24,00	0,00	0,00	14,65	351,60	14,65	351,60
247	03.13.04	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	24,00	0,00	0,00	10,29	246,96	10,29	246,96
2526D	03.13.05	CONECTOR BOX RETO, DN= 32mm	MAT.	UN	26,00	5,71	148,46	0,00	0,00	5,71	148,46
38095	03.13.06	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	36,00	3,78	136,08	0,00	0,00	3,78	136,08
39996	03.13.07	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT.	M	30,00	4,59	137,70	0,00	0,00	4,59	137,70
70772-GOINFRA	03.13.08	Certificação de ponto de rede, categoria 5E	EMPRE	UN	58,00	18,40	1.067,20	0,00	0,00	18,40	1.067,20



COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
91837U+2501	03.13.09	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	13,00	15,72	204,36	3,37	43,81	19,09	248,17
91856U	03.13.10	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	48,00	7,64	366,72	4,09	196,32	11,73	563,04
91857U	03.13.11	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	39,00	7,64	297,96	4,09	159,51	11,73	457,47
91941U	03.13.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	52,00	4,34	225,68	3,69	191,88	8,03	417,56
91944U	03.13.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	36,00	6,42	231,12	4,24	152,64	10,66	383,76
97660UD	03.13.14	REMOÇÃO DE TOMADAS LÓGICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN	52,00	0,22	11,44	0,32	16,64	0,54	28,08
97661UD	03.13.15	REMOÇÃO DE CABOS LÓGICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M	1.313,00	0,22	288,86	0,32	420,16	0,54	709,02
98295U+Cot. Merc.	03.13.16	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	M	1.313,00	2,36	3.098,68	0,07	91,91	2,43	3.190,59
98301U	03.13.17	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	UN	4,00	332,99	1.331,96	154,62	618,48	487,61	1.950,44
98307UDDD	03.13.18	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO + 2 MÓDULOS CEGOS)	SER.CG	UN	52,00	30,31	1.576,12	4,11	213,72	34,42	1.789,84
98400U	03.13.19	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	M	10,00	11,13	111,30	2,29	22,90	13,42	134,20
COT.MERC.PAL 26	03.13.20	Redução concêntrica 100x50mm p/ 50x50mm	MAT.	PÇ	6,00	12,32	73,92	0,00	0,00	12,32	73,92
COT.MERC.PAL .21	03.13.21	Tala reforçada p/ eletrocalha H=100mm	MAT.	PÇ	8,00	4,83	38,64	0,00	0,00	4,83	38,64
COT.MERC.PAL .25	03.13.22	Tala reforçada p/ eletrocalha H=50mm	MAT.	PÇ	20,00	3,15	63,00	0,00	0,00	3,15	63,00
COT.MERC.PAL- 18	03.13.23	Eletrocalha perfurada C 100x50mm, galvanizada a fogo, chapa #18	MAT.	M	10,00	18,81	188,10	0,00	0,00	18,81	188,10
COT.MERC.PAL- 19	03.13.24	Eletrocalha perfurada C 50x50mm, galvanizada a fogo, chapa #18	MAT.	M	26,00	22,62	588,12	0,00	0,00	22,62	588,12



SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
COT.MERC.PAL-22	03.13.25	Suporte vertical p/ eletrocalha L=50mm	MAT.	PÇ	18,00	3,56	64,08	0,00	0,00	3,56	64,08
COT.MERC.PAL-23	03.13.26	Suporte vertical p/ eletrocalha L=100mm	MAT.	PÇ	7,00	4,22	29,54	0,00	0,00	4,22	29,54
COT.MERC.PAL-24	03.13.27	Terminal de fechamento p/ eletrocalha 50x50mm	MAT.	PÇ	6,00	5,77	34,62	0,00	0,00	5,77	34,62
COT.MERC.PAL-28	03.13.28	Curva inversa 90 graus, 100x50mm	MAT.	PÇ	4,00	28,21	112,84	0,00	0,00	28,21	112,84
COT.MERC.PAL-30	03.13.29	Eletrocalha perfurada C 200x50mm, galvanizada a fogo, chapa #18	MAT.	M	3,00	45,26	135,78	0,00	0,00	45,26	135,78
COT.MERC.-PAL31	03.13.30	Saída horizontal p/ eletroduto DN=32mm	MAT.	PÇ	13,00	4,35	56,55	0,00	0,00	4,35	56,55
COT.MERC.PAL-32	03.13.31	Conector fêmea RJ-45, cat. 5E, módulo para tomada	MAT.	UN	6,00	14,18	85,08	0,00	0,00	14,18	85,08
COT.MERC.PAL-36	03.13.32	CRUZETA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA A PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCA DA	MAT.	UN	1,00	27,87	27,87	0,00	0,00	27,87	27,87
COT.MERCADO - PAL34	03.13.33	Emenda Unidut reto, DN=32mm	MAT.	UN	26,00	4,68	121,68	0,00	0,00	4,68	121,68
	03.14	Instalações hidrossanitárias					3.732,41		1.921,28		5.653,71
081825/AGETO PCIVILD 21071	03.14.01	Caixa de esgoto de alvenaria dim.internas 50x50cm prof=60cm	SER.CG	UN	2,00	128,43	256,86	170,11	340,22	298,54	597,08
21071D	03.14.02	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	3,00	300,87	902,61	0,00	0,00	300,87	902,61
3904	03.14.03	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, PARA A CAIXA DE GORDURA	MAT.	UN	1,00	300,87	300,87	0,00	0,00	300,87	300,87
89356U	03.14.04	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	9,00	1,27	11,43	0,00	0,00	1,27	11,43
89362U	03.14.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	54,00	11,32	611,28	9,37	505,98	20,69	1.117,26
89366U	03.14.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	15,00	4,42	66,30	3,81	57,15	8,23	123,45
89378U	03.14.07	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	15,06	30,12	3,81	7,62	18,87	37,74
89380U	03.14.08	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	3,90	15,60	2,54	10,16	6,44	25,76
	03.14.09	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	8,58	17,16	2,54	5,08	11,12	22,24



COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
89383U	03.14.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	4,00	3,92	15,68	2,54	10,16	6,46	25,84
89395U	03.14.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	1,00	6,71	6,71	5,08	5,08	11,79	11,79
89398U	03.14.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	2,00	12,53	25,06	6,04	12,08	18,57	37,14
89431U	03.14.13	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	2,00	5,66	11,32	1,80	3,60	7,46	14,92
89575U	03.14.14	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN	2,00	11,41	22,82	1,83	3,66	13,24	26,48
89707U	03.14.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	2,00	27,74	55,48	6,35	12,70	34,09	68,18
89711U	03.14.16	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	M	3,00	12,78	38,34	7,62	22,86	20,40	61,20
89712U	03.14.17	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	M	6,00	21,72	130,32	9,65	57,90	31,37	188,22
89714U	03.14.18	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	SER.CG	M	12,00	36,87	442,44	18,79	225,48	55,66	667,92
89724U	03.14.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	4,00	8,72	34,88	2,54	10,16	11,26	45,04
89726U	03.14.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	2,00	4,83	9,66	2,54	5,08	7,37	14,74
89731U	03.14.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	3,00	8,29	24,87	3,30	9,90	11,59	34,77
89732U	03.14.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	1,00	9,21	9,21	3,30	3,30	12,51	12,51
89744U	03.14.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	2,00	18,85	37,70	6,35	12,70	25,20	50,40



SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
89778U	03.14.24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	2,00	16,92	33,84	4,32	8,64	21,24	42,48
89784U	03.14.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	3,00	18,36	55,08	4,32	12,96	22,68	68,04
89987U	03.14.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SER.CG	UN	2,00	79,18	158,36	6,88	13,76	86,06	172,12
90443U	03.14.27	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SER.CG	M	31,60	3,74	118,18	7,41	234,15	11,15	352,34
90444U	03.14.28	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SER.CG	M	21,90	8,06	176,51	15,11	330,90	23,17	507,42
Leroy Merlin 1	03.14.29	Cap PVC marrom 50mm	MAT.	UN	2,00	10,08	20,16	0,00	0,00	10,08	20,16
Leroy Merlin 2	03.14.30	Cap PVC marrom 32mm	MAT.	UN	2,00	3,36	6,72	0,00	0,00	3,36	6,72
Leroy Merlin 3	03.14.31	Anel de vedação para vaso sanitário	MAT.	UN	2,00	43,42	86,84	0,00	0,00	43,42	86,84
	03.15	Diversos					981,15		756,98		1.738,15
72840UD	03.15.01	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	SER.CG	TXKM	337,20	0,69	232,66	0,09	30,34	0,78	263,01
9537UD	03.15.02	Limpeza geral da obra, inclui lavagem de janelas, portas, pisos, revestimentos de parede e espelhos.	SER.CG	M2	546,35	1,37	748,49	1,33	726,64	2,70	1.475,14
	4	ETAPA 3 - BLOCO DE SERVIÇOS					28.614,78		8.155,16		36.770,06
	04.01	Demolições e retiradas					661,21		1.002,37		1.663,61
02.002.000045 .SERD	04.01.01	Demolição de reboco para execução de impermeabilização em alvenaria, esp. até 5cm	SER.CG	M2	4,69	0,00	0,00	10,78	50,55	10,78	50,55
97632UD	04.01.02	Demolição de rodapé cerâmico	SER.CG	M	18,21	0,86	15,66	1,22	22,21	2,08	37,87
97633UD1	04.01.03	Demolição de revestimento cerâmico de parede, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	M2	6,80	3,25	22,10	4,59	31,21	7,84	53,31
97634UD	04.01.04	Demolição de revestimento cerâmico incluindo apicoamento do contrapiso, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	SER.CG	M2	22,04	4,03	88,82	5,98	131,79	10,01	220,62
97634UDD	04.01.05	Demolição de piso cimentado e lastro de concreto, de forma mecanizada com martelete	SER.CG	M2	39,45	3,72	146,75	4,89	192,91	8,61	339,66
97634UDDD	04.01.06	Demolição de ladrilho hidráulico, incluindo contrapiso, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	SER.CG	M2	47,21	5,89	278,06	8,66	408,83	14,55	686,90



COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO

Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
97644D	04.01.07	Retirada de portas de madeira instaladas em alvenaria, incluindo o portal	SER.CG	M2	7,56	2,99	22,60	4,41	33,33	7,40	55,94
97663UD	04.01.08	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	UN	1,00	3,89	3,89	5,88	5,88	9,77	9,77
97663UDD	04.01.09	Remoção de louças, de forma manual, com reaproveitamento	SER.CG	UN	5,00	7,93	39,65	11,98	59,90	19,91	99,55
97664UD	04.01.10	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	UN	8,00	0,49	3,92	0,73	5,84	1,22	9,76
97666UD	04.01.11	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	SER.CG	UN	14,00	2,84	39,76	4,28	59,92	7,12	99,68
	04.02	Impermeabilizações					352,67		225,33		578,02
72125 D3	04.02.01	Raspagem de textura ou pintura em paredes infiltradas (pés de parede e topo de platibanda)	SER.CG	M2	3,70	4,02	14,87	4,74	17,53	8,76	32,41
72125UD1	04.02.02	Raspagem de revestimento de pintura em teto/laje rebocada danificado por umidade	SER.CG	M2	6,00	4,02	24,12	4,74	28,44	8,76	52,56
87879UD	04.02.03	Chapisco aplicado em alvenarias, com colher de pedreiro, argamassa com aditivo impermeabilizante preparada em betoneira	SER.CG	M2	4,69	2,91	13,64	1,61	7,55	4,52	21,19
98555UD	04.02.04	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica, revestimento bicomponente semi flexível, em TRÊS demãos cruzadas (Sikatop 100, Vianplus 1000 ou equivalente)	SER.CG	M2	8,39	15,46	129,70	9,87	82,80	25,33	212,51
98561UD	04.02.05	Reboco de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, espessura até 5cm	SER.CG	M2	4,69	36,32	170,34	18,98	89,01	55,30	259,35
	04.03	Piso					17.309,45		4.930,35		22.239,82
22.009.000002 .SER adapt 2	04.03.01	Piso em concreto pré-moldado, 40x40cm, esp. 3cm, linha Terratzo antiderrapante, Taco Rústico Natural, Goiarte ou equivalente	SER.CG	M2	39,45	71,21	2.809,23	22,10	871,84	93,31	3.681,07
221102 - GOINFRA-	04.03.02	Rodapé de granitina 8,0cm na cor preta	SER.CG	ML	8,61	10,07	86,70	5,28	45,46	15,35	132,16
87262U - MO	04.03.03	Retirada de rejunte velho e execução de novo rejunte.	SER.CG	M2	95,92	4,09	392,31	4,45	426,84	8,54	819,15
87262UD	04.03.04	Piso em porcelanato 63x63cm, esmaltado e retificado, marca Biancogres, linha Cimento grigio, acabamento acetinado, ou equivalente	SER.CG	M2	22,04	76,67	1.689,80	12,93	284,97	89,60	1.974,78
87301U	04.03.05	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	6,07	536,30	3.255,34	138,51	840,75	674,81	4.096,09
98670UDDD	04.03.06	Piso em Ladrilho hidráulico 20x20cm, cor natural, padrão Quadros, marca Goiarte ou equivalente (instalação ou complementação)	SER.CG	M2	47,21	128,60	6.071,20	32,66	1.541,87	161,26	7.613,08



SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
98685U-1DD	04.03.07	Rodapé em granito cinza andorinha, h=20,0 cm	SER.CG	M	34,00	59,42	2.020,28	5,76	195,84	65,18	2.216,12
98686UD	04.03.08	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 8 CM	SER.CG	M	9,60	17,75	170,40	16,06	154,17	33,81	324,57
98686UDD	04.03.09	RODAPÉ EM PISO PRE-MOLDADO DE CONCRETO, ALTURA 8 CM	SER.CG	M	33,31	16,55	551,28	16,06	534,95	32,61	1.086,23
98689U	04.03.10	SOLEIRA EM GRANITO CINZA, LARGURA ATÉ 16 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	SER.CG	M	3,20	82,16	262,91	10,52	33,66	92,68	296,57
	04.04	Portas e Grades					3.505,98		576,28		4.082,27
100705	04.04.01	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, marca Vouga, Imab ou equivalente	SER.CG	UN	5,00	56,18	280,90	23,36	116,80	79,54	397,70
180490/AGETO PCIVD	04.04.02	Porta de abrir-P6, 86x210cm (folha de 80cm), em perfil industrial (metalon), requadro de 90x30mm, vedação em chapa frisada, com frisos de 1x1cm, portal/batente em perfil requadro 14cm, com dobradiças (seguir projeto)	SER.CG	M2	6,72	345,29	2.320,34	28,68	192,72	373,97	2.513,07
90830UD2	04.04.03	Conjunto maçaneta e fechadura Arouca, linha nova perfil metálico, cód 160975-Z. ou equivalente. acabamento inox	SER.CG	UN	4,00	117,58	470,32	24,51	98,04	142,09	568,36
Perfinasa/SEOP R GJ5	04.04.04	Grade G10 em cantoneira e barra chata de aço	SER.CG	UN	4,00	65,66	262,64	31,39	125,56	97,05	388,20
Perfinasa/SEOP R GJ5D	04.04.05	Grade G9 em cantoneira e barra chata de aço	SER.CG	UN	1,00	171,78	171,78	43,16	43,16	214,94	214,94
	04.05	Pintura					2.500,99		782,46		3.283,48
73924/1UD1	04.05.01	Pintura das mãos francesas sob bancada com esmalte sintético brilhante, DUAS demãos	SER.CG	M2	1,90	13,53	25,70	10,25	19,47	23,78	45,18
73924/1UD5D DD	04.05.02	Pintura de grades metálicas de barra chata e cantoneiras, DUAS DEMÃOS (G9 e G10)	SER.CG	M2	7,68	13,53	103,91	10,25	78,72	23,78	182,63
73924/1UD8D	04.05.03	Pintura das portas metálicas do bloco de serviços - P6	SER.CG	M2	16,44	13,53	222,43	10,25	168,51	23,78	390,94
88423UD2	04.05.04	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suvinil, Coral ou outra equivalente no lado interno das platibandas	SER.CG	M2	11,40	12,52	142,72	3,03	34,54	15,55	177,27
88423UDD	04.05.05	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, em paredes externas do bloco de apoio/serviços, marca Suvinil, Coral ou equivalente	SER.CG	M2	71,76	17,26	1.238,57	3,03	217,43	20,29	1.456,01
88486UDDD	04.05.06	Pintura de teto, superfície em laje rebocada e emassada, com tinta latex PVA 2 demãos	SER.CG	M2	22,04	9,78	215,55	3,11	68,54	12,89	284,09
88488U	04.05.07	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em teto, laje rebocada, DUAS DEMÃOS.	SER.CG	M2	39,75	12,35	490,91	4,46	177,28	16,81	668,19
88489UDD	04.05.08	Pintura de chapins com duas demão de tinta látex acrílica	SER.CG	M2	5,24	11,68	61,20	3,43	17,97	15,11	79,17



SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
	04.06	Louças, metais e acessórios					3.619,65		276,34		3.895,99
100849	04.06.01	Assento sanitário convencional branco - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	4,00	36,64	146,56	2,74	10,96	39,38	157,52
80572/AGETOP instal	04.06.02	Instalação de Torneira de mesa com fechamento automático temporizado para lavatório (retirada do sanitário de público)	SER.CG	UN	3,00	0,16	0,48	4,70	14,10	4,86	14,58
85005UD	04.06.03	Espelho cristal, espessura de 4mm, bisote de 2,5cm, fixado com cola, dimensões conforme projeto	SER.CG	M2	2,08	315,88	657,03	30,95	64,37	346,83	721,40
86877UD	04.06.04	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	3,00	26,23	78,69	3,00	9,00	29,23	87,69
86878UD	04.06.05	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" X 1.1/2" para pia - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	1,00	50,77	50,77	3,11	3,11	53,88	53,88
86881UD	04.06.06	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1"x1.1/2" - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	2,00	145,95	291,90	4,87	9,74	150,82	301,64
86887UD	04.06.07	Engate Flexível em inox, 1/2" x 40cm - Fornecimento e Instalação	SER.CG	UN	3,00	37,45	112,35	2,70	8,10	40,15	120,45
86903U - INSTD	04.06.08	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	84,11	84,11	28,01	28,01	112,12	112,12
86910UD	04.06.09	Torneira de parede para cozinha, cromada, marca DOCOL ou equivalente, linha Docol primor. cód. 00673306	SER.CG	UN	1,00	185,90	185,90	2,08	2,08	187,98	187,98
86914UDDD	04.06.10	TORNEIRA para TANQUE, linha Trio 1130, cod. 00534406, DOCOL ou equivalente - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	132,44	132,44	2,70	2,70	135,14	135,14
86919D2 adapt.	04.06.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, 40L 33x60x50cm, DECA TQ.03.17, INCLUSO SIFÃO CROMADO FLEX. SANF., VÁLVULA METÁLICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	884,86	884,86	45,04	45,04	929,90	929,90
89710UD adapt	04.06.12	Grelha quadrada aço inox 15cm com porta grelha cromada - Fornecimento e substituição	SER.CG	UN	1,00	41,54	41,54	1,78	1,78	43,32	43,32
89710UD1 adapt	04.06.13	Grelha redonda aço inox 15cm com porta grelha cromada - Fornecimento e substituição	SER.CG	UN	4,00	58,50	234,00	1,78	7,12	60,28	241,12
95471UDD	04.06.14	REINSTALAÇÃO VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, INCLUSO NOVO TUBO DE LIGACÃO E PARAFUSOS - AF_10/2016	SER.CG	UN	4,00	88,29	353,16	12,92	51,68	101,21	404,84
95544UD	04.06.15	Porta papel toalha ou papel higiênico, marca Premisse ou equivalente, linha Urban - Fornecimento e Fixação	SER.CG	UN	5,00	42,26	211,30	2,65	13,25	44,91	224,55
95545UD	04.06.16	Saboneteira, marca Premisse linha Urban ou equivalente, cor branca - Fornecimento e Fixação	SER.CG	UN	2,00	38,53	77,06	2,65	5,30	41,18	82,36
cotação mercado	04.06.17	Grelha redonda 10cm - Moldenox com porta grelha	MAT.	UN	2,00	38,75	77,50	0,00	0,00	38,75	77,50
	04.07	Diversos					664,83		362,03		1.026,87
200102 AGETOP	04.07.01	Costura de trincas em alvenaria de tijolo, com grampo em Z diam. 8,0mm	SER.CG	M	6,00	5,77	34,62	6,74	40,44	12,51	75,06



SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
4750D5	04.07.02	Mão de obra para abertura de trincas de reboco e aplicação de produto selante	M.O.	H	8,00	0,00	0,00	13,21	105,68	13,21	105,68
9537UD	04.07.03	Limpeza geral da obra, inclui lavação de janelas, portas, pisos, revestimentos de parede e espelhos.	SER.CG	M2	84,00	1,37	115,08	1,33	111,72	2,70	226,80
COT.MERC-LUZ.06	04.07.04	Chapim ou capa de muro pré-moldado de concreto, tipo encaixe, largura interna até 25cm	SER.CG	M	22,80	19,32	440,49	4,57	104,19	23,89	544,69
Imperflex - 3210-1188	04.07.05	Sikacryll-203 ou equivalente para aplicação em trincas de reboco	MAT.	GL	1,00	74,64	74,64	0,00	0,00	74,64	74,64
5		ETAPA 4 - IMPLANTAÇÃO					94.503,64		31.874,14		126.377,97
05.01		Modificações/Reparos nos gradis metálicos e muretas sob					7.102,38		1.285,54		8.387,94
02.002.000045.SERD	05.01.01	Demolição de reboco para execução de impermeabilização em alvenaria, esp. até 5cm	SER.CG	M2	17,59	0,00	0,00	10,78	189,62	10,78	189,62
180311D1/AGE TOPD	05.01.02	Pilaretes de gradil metálico em perfil 100x100#2mm	SER.CG	M	40,00	123,39	4.935,60	4,79	191,60	128,18	5.127,20
72075UDDD	05.01.03	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas - muretas sob gradil	SER.CG	M2	97,11	8,40	815,72	3,93	381,64	12,33	1.197,36
87506UDDD	05.01.04	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados - mureta sob gradil	SER.CG	M2	7,78	59,91	466,09	23,14	180,02	83,05	646,12
87548 adaptado imper2	05.01.05	Reboco com argamassa impermeabilizada a ser aplicado no topo e faces laterais das muretas sob o gradil	SER.CG	M2	19,54	17,73	346,44	8,72	170,38	26,45	516,83
87878 adaptado imper2	05.01.06	Chapisco com argamassa impermeabilizada para muretas na base dos gradis	SER.CG	M2	19,54	2,89	56,47	1,54	30,09	4,43	86,56
92718UD adapt	05.01.07	Concreto fck=20 MPa, preparo mecânico, para preenchimento dos postes novos do gradil - Confecção e lançamento	SER.CG	M3	0,40	489,88	195,95	79,99	31,99	569,87	227,94
95676UD	05.01.08	SUBSTITUIÇÃO CAIXA METÁLICA PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SER.CG	UN	1,00	204,54	204,54	5,51	5,51	210,05	210,05
97626UD	05.01.09	Demolição de montantes de gradil de aço preenchidos com concreto	SER.CG	M3	0,40	203,93	81,57	261,73	104,69	465,66	186,26
05.02		Adaptações nos passeios internos e externos e jardins					37.867,90		14.278,14		52.146,13
02.002.000024.SERD	05.02.01	Demolição de piso de concreto desempenado incluindo retirada e transporte até o container	SER.CG	M2	270,00	0,00	0,00	9,45	2.551,50	9,45	2.551,50
221126/AGETO P	05.02.02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	SER.CG	M2	4,25	55,86	237,40	16,87	71,69	72,73	309,10
271305D1/AGE TOPD	05.02.03	Guia de balizamento 5x10cm, rebocada	SER.CG	M	9,16	25,41	232,75	9,43	86,37	34,84	319,13
6171UD adaptada	05.02.04	Tampa de concreto 60x60 cm, esp. 7cm, com malha de aço diam. 5mm a cada 8x8 cm. na parte inferior da tampa	SER.CG	UN	3,00	30,07	90,21	5,61	16,83	35,68	107,04



SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
6171UD2 adaptada	05.02.05	Tampa de concreto 1,10x1,10 cm, esp. 7cm, com malha de aço diam. 5mm a cada 8x8 cm, na parte inferior da tampa	SER.CG	UN	1,00	89,15	89,15	16,30	16,30	105,45	105,45
87301U	05.02.06	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	1,84	536,30	986,79	138,51	254,85	674,81	1.241,65
88309 87548 87506 88316	05.02.07	Recuperação de caixas de inspeção existentes no fundo do lote	SER.CG	UN	1,00	55,34	55,34	47,72	47,72	103,06	103,06
92396 adaptadoD	05.02.08	Piso intertravado de concreto pré-moldado aproveitando peças existentes retiradas de áreas internas	SER.CG	M2	51,11	16,80	858,64	9,32	476,34	26,12	1.334,99
94265UD	05.02.09	Meio fio de concreto, moldado in loco em trecho reto, 15cm de base e 30cm de altura	SER.CG	M	79,32	28,64	2.271,72	9,28	736,08	37,92	3.007,81
94990UD	05.02.10	Piso em concreto 20 MPa, acabamento desempenado e sarrafeado, esp. 7cm (rampa de acesso)	SER.CG	M3	21,00	593,26	12.458,46	191,67	4.025,07	784,93	16.483,53
94990UD1	05.02.11	Piso em concreto 20 MPa (calçamento externo), preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação	SER.CG	M3	13,55	611,45	8.285,14	191,67	2.597,12	803,12	10.882,27
94994UDD	05.02.12	Execução de passeio (calçada) em concreto com acabamento vassourado, espessura 7cm, armado com tela de aço soldada, nervurada, CA-60, Q-196 (3,11Kg/m²), diâmetro do fio 5,0mm, malha 10x10cm	SER.CG	M2	29,32	95,11	2.788,62	17,69	518,67	112,80	3.307,29
97634UDD	05.02.13	Demolição de piso cimentado e lastro de concreto, de forma mecanizada com marteleto	SER.CG	M2	27,03	3,72	100,55	4,89	132,17	8,61	232,72
97635	05.02.14	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M2	118,80	4,77	566,67	7,92	940,89	12,69	1.507,57
97655UD	05.02.15	REMOÇÃO DE TELA IMPERMEÁVEL PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M2	37,50	4,63	173,62	6,69	250,87	11,32	424,50
97655UDD	05.02.16	TELA PREMIUM DE ALTA RESISTÊNCIA PARA COBERTURA, IMPERMEÁVEL, CINZA, SOMBRA LIGHT OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	SER.CG	M2	37,50	109,40	4.102,50	8,30	311,25	117,70	4.413,75
98670UDDD	05.02.17	Piso em Ladrilho hidráulico 20x20cm, cor natural, padrão Quadros, marca Goiarite ou equivalente (instalação ou complementação)	SER.CG	M2	23,27	128,60	2.992,52	32,66	759,99	161,26	3.752,52
99855UD	05.02.18	Corrimão duplo, diâmetro externo de 1.1/2", em aço galvanizado, conforme detalhes do projeto de arquitetura	SER.CG	UN	1,00	921,95	921,95	90,48	90,48	1.012,43	1.012,43
Cálculo SEOPR 2DD	05.02.19	Retirada de placa de sinalização ou totem metálico, para posterior reinstalação	SER.CG	UN	1,00	0,72	0,72	23,97	23,97	24,69	24,69
Cálculo SEOPR 3D	05.02.20	Reinstalação de Placa de estacionamento (PE14), existente, sinalização vertical, 50x70cm, inclui tubo de aço galvanizado 2"	SER.CG	UN	1,00	56,46	56,46	75,44	75,44	131,90	131,90
COMP.SEOPR-14	05.02.21	Lixeira em aço fixada até a profundidade de 50cm, modelo definido em projeto - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	1,00	314,46	314,46	137,83	137,83	452,29	452,29



SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
Sinapi 252-6110Perf	05.02.22	Bicicletário de aço tubular redondo chapa 14 conforme projeto - fornecimento de material, montagem e instalação	SER.CG	UN	1,00	284,23	284,23	156,71	156,71	440,94	440,94
	05.03	Modificações nos portões de acesso de pedestres e de					3.339,90		606,76		3.946,68
180311D3/AGE TOPD	05.03.01	PT1-1,60x2,30m - Portão duas folhas, perfil industrial tubular, seções quadrada e retangular, peças dimensões 30x50x1,5 e 25x25x1,5mm, fixados a postes de 100x100x2mm - SOMENTE COMPLEMENTO INFERIOR.	SER.CG	UN	1,00	284,14	284,14	31,88	31,88	316,02	316,02
180311D4/AGE TOPD	05.03.02	PT2=4,10x2,10m-Portão a ser composto pelas duas folhas do portão existente e complementado com novas peças em perfil industrial tubular, seções retangular e quadrada, dimensões de 30x50x1,5mm e 25x25x1,5mm. Trilho em ferro cantoneira 1"x1/8", perfil guia UPE-02 40x25x10mm e cremalheira para portão eletrônico deslizante	SER.CG	UN	1,00	1.535,26	1.535,26	31,88	31,88	1.567,14	1.567,14
74156/3UD	05.03.03	Fundação em estaca escavada, diam=20cm prof. 1,20 para gradil	SER.CG	M	4,80	29,90	143,52	25,34	121,63	55,24	265,15
90830UD2	05.03.04	Conjunto maçaneta e fechadura Arouca, linha nova perfil metálico, cód 160975-Z, ou equivalente, acabamento inox	SER.CG	UN	1,00	117,58	117,58	24,51	24,51	142,09	142,09
92775U	05.03.05	Armação de fundação/pilarete - aço CA-60 de 5,0mm	SER.CG	KG	8,00	11,09	88,72	6,74	53,92	17,83	142,64
92776UD	05.03.06	Armação de fundação/pilarete - aço CA-50 de 6,3mm/8,0mm	SER.CG	KG	26,92	17,58	473,25	5,53	148,86	23,11	622,12
94964UD	05.03.07	Concreto fck 20 MPa para viga de apoio e base do motor	SER.CG	M3	0,49	412,45	202,10	85,23	41,76	497,68	243,86
96527U	05.03.08	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SER.CG	M3	0,49	42,86	21,00	60,96	29,87	103,82	50,87
96533UD	05.03.09	Forma para viga de apoio e base para o motor	SER.CG	M2	4,92	96,41	474,33	24,89	122,45	121,30	596,79
	05.04	Pinturas					11.862,06		7.258,53		19.120,61
73924/1UD	05.04.01	Pintura esmalte sintético duas demãos - bicicletário, postes de iluminação, mastros, estrutura sombrite	SER.CG	M2	51,03	13,53	690,43	10,25	523,05	23,78	1.213,49
73924/1UD9	05.04.02	Pintura de grades e portões metálicos de divisa com esmalte sintético	SER.CG	M2	513,34	13,53	6.945,49	10,25	5.261,73	23,78	12.207,22
74245/1UDD	05.04.03	Pintura acrílica em piso cimentado na cor concreto, DUAS demãos	SER.CG	M2	21,00	8,34	175,14	7,56	158,76	15,90	333,90
84665U	05.04.04	Pintura acrílica para sinalização horizontal - pictogramas e indicação de idoso	SER.CG	M2	5,16	12,82	66,15	10,54	54,38	23,36	120,53
88423UD3	05.04.05	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suvinil, Coral ou equivalente nas muretas sob gradil e muretas diversas	SER.CG	M2	97,11	17,26	1.676,11	3,03	294,24	20,29	1.970,36



COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
88423UD6	05.04.06	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suvinil, Coral ou equivalente nas guias de balizamento e nos meios fios.	SER.CG	M2	34,02	17,26	587,18	3,03	103,08	20,29	690,26
88493UDD	05.04.07	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílica, marca Suvinil, Coral ou equivalente no muro de divisa (parte interna lateral), DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	126,00	13,18	1.660,68	0,83	104,58	14,01	1.765,26
PINI TCPO 24.004.000002 .SER	05.04.08	Pintura com tinta acrílica em piso, para faixas de demarcação, com faixas de 10 cm de largura, aplicada com trincha	SER.CG	M	76,10	0,80	60,88	9,97	758,71	10,77	819,59
	05.05	Drenagem de águas pluviais					27.337,33		6.953,37		34.290,71
102264U	05.05.01	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SER.CG	M	168,00	21,06	3.538,08	2,44	409,92	23,50	3.948,00
11235	05.05.02	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	MAT.	UN	14,00	277,72	3.888,08	0,00	0,00	277,72	3.888,08
3899	05.05.03	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	17,00	9,43	160,31	0,00	0,00	9,43	160,31
546 e 88315	05.05.04	Grelha de ferro chato ST 7/8 x 3/16 pol com requadro cantoneira 1 x 1/8 pol	SER.CG	UN	2,00	497,11	994,22	205,94	411,88	703,05	1.406,10
87500U	05.05.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SER.CG	M2	24,50	75,82	1.857,59	54,56	1.336,72	130,38	3.194,31
87548MODIFR EBIMPER	05.05.06	Reboco esp 1cm com argamassa impermeabilizada sem plastificante	SER.CG	M2	59,00	17,73	1.046,07	8,72	514,48	26,45	1.560,55
87878U	05.05.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SER.CG	M2	59,00	2,65	156,35	1,54	90,86	4,19	247,21
89512UD	05.05.08	Tubo PVC, série R, água pluvial, 100mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento até a sarieta	SER.CG	M	45,20	60,86	2.750,87	11,30	510,76	72,16	3.261,63
89591UD adaptado	05.05.09	Joelho 45° PVC branco, 200mm fornecido e instalado em rede coletora de águas pluviais	SER.CG	UN	18,00	167,41	3.013,38	4,32	77,76	171,73	3.091,14
89859UD adaptado	05.05.10	Luva de correr, PVC, branco, esgoto pluvial, 200mm	SER.CG	UN	4,00	130,95	523,80	5,59	22,36	136,54	546,16
90696U	05.05.11	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SER.CG	M	18,00	157,69	2.838,42	3,33	59,94	161,02	2.898,36
92396 adaptado	05.05.12	Piso intertravado de concreto pré-moldado aproveitando peças existentes retiradas	SER.CG	M2	14,00	16,80	235,20	9,32	130,48	26,12	365,68



COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
93358UD	05.05.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	SER.CG	M3	14,94	30,16	450,59	37,49	560,10	67,65	1.010,69
93382U	05.05.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	14,94	13,67	204,22	11,43	170,76	25,10	374,99
95693UDD adaptado	05.05.15	Luva simples, PVC branco 200mm, fornecido e instalado em rede pluvial	SER.CG	UN	13,00	79,45	1.032,85	5,59	72,67	85,04	1.105,52
97635D	05.05.16	Retirada de piso intertravado de concreto para reaproveitamento	SER.CG	M2	14,00	4,77	66,78	7,92	110,88	12,69	177,66
99253UDDD adaptado	05.05.17	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,50x0,50x0,60 para rede de drenagem	SER.CG	UN	14,00	327,18	4.580,52	176,70	2.473,80	503,88	7.054,32
	05.06	Paisagismo					2.903,54		1.035,50		3.939,04
98504UDDDD	05.06.01	Plantio de grama São Carlos em placas com fornecimento, aplicação de calcário e adubação	SER.CG	M2	145,00	16,70	2.421,50	4,74	687,30	21,44	3.108,80
98510UDD	05.06.02	Plantio de Alpinia com fornecimento, altura mínima, h=70cm	SER.CG	UN	8,00	25,61	204,88	9,48	75,84	35,09	280,72
98527UD	05.06.03	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 40cm e menor que 60cm	SER.CG	UN	2,00	96,26	192,52	70,98	141,96	167,24	334,48
98530UD	05.06.04	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 40cm e menor que 60cm	SER.CG	UN	2,00	42,32	84,64	65,20	130,40	107,52	215,04
	05.07	Adaptações do sistema de combate a incêndio					4.090,53		456,30		4.546,86
41595UDD	05.07.01	Sinalização horizontal de piso com fita adesiva amarela, largura 15cm - Extintores (conforme projeto)	SER.CG	M	27,20	5,21	141,71	2,48	67,45	7,69	209,16
4750D9D	05.07.02	Mão de obra para preparo e aplicação de manta líquida na laje de cobertura da casa de gás	M.O.	H	2,00	0,00	0,00	13,21	26,42	13,21	26,42
73924/1UD3	05.07.03	Pintura portinhola em tela artística da central de gás	SER.CG	M2	1,74	15,05	26,18	12,15	21,14	27,20	47,32
73964/6U	05.07.04	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	0,24	22,87	5,48	28,43	6,82	51,30	12,31
84665UD	05.07.05	Pintura para sinalização horizontal do piso (fundo vermelho) - extintores (conforme projeto)	SER.CG	M2	3,92	12,82	50,25	10,54	41,31	23,36	91,57
87500; 87373; 22; 94964;87878; 88423UD4	05.07.06	Abrigo botijões GLP conforme projeto	SER.CG	UN	1,00	332,49	332,49	129,64	129,64	462,13	462,13
	05.07.07	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suvinil, Coral ou equivalente na central de gás, interna e externa	SER.CG	M2	5,14	19,03	97,81	3,03	15,57	22,06	113,38
90443U+90466	05.07.08	Rasgo em paredes para passagem de tubulação de gás, chumbamento linear de tubulação e enchimento de rasgo	SER.CG	M	1,00	8,54	8,54	16,18	16,18	24,72	24,72
93358UD	05.07.09	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	SER.CG	M3	0,24	30,16	7,23	37,49	8,99	67,65	16,23



COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS / SEOPR - TRE-GO
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)

OBRA : REFORMA PALMEIRAS DE GOIÁS -
ORÇAMENT Reforma do Cartório Eleitoral de Palmeiras de Goiás/GO
LOCAL :

Taxa: LS: 49,81% / BDI: 24,4%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
COMP.SEOPR-09	05.07.10	PA1- Placas em ACM branco (40x30cm).Textos e pictogramas nas cores indicadas (pintura UV) - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	1,00	42,13	42,13	3,66	3,66	45,79	45,79
COMP.SEOPR-10	05.07.11	PA2- Placas em ACM branco (diam. 25cm).Textos e pictogramas nas cores indicadas (pintura UV) - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	1,00	51,52	51,52	3,66	3,66	55,18	55,18
COMP.SEOPR-21	05.07.12	S1/S2/S3- Placas para rota de fuga (24x12 cm), fundo verde, pictograma fotoluminescente - Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	8,00	20,42	163,36	3,66	29,28	24,08	192,64
COMP.SEOPR-22	05.07.13	Placa de identificação e fixação de extintores, em piso ou parede	SER.CG	UN	8,00	27,16	217,28	3,66	29,28	30,82	246,56
COT.MERC-VAL.10	05.07.14	Execução de rede de gás por empresa especializada com tubo multicamada 16x2mm, incluso conexões, registro, coletor, mangueira de gás p/ fogão, laudo e ensaio de estanqueidade e ART - Fornecimento e instalação	EMPRE	UN	1,00	2.711,92	2.711,92	0,00	0,00	2.711,92	2.711,92
Perfinasa e 10952D	05.07.15	Portinhola abrigo de botijões GLP 100x87cm em cantoneira e tela artística, incluso cadeado 2 chaves, conforme projeto	SER.CG	UN	1,00	234,63	234,63	56,90	56,90	291,53	291,53
TOTAL GERAL:							350.130,75		135.293,03		485.423,78
O preço do material refere-se à soma de todos os insumos que não são mão-de-obra.											
Volare 21 - PINI											

Declaramos, 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 nº 114/2010 do Conselho Nacional de Justiça.

Goiânia, 05 de outubro de 2021.

Eng.º Civil Marcos Paulo Barbosa
Analista Judiciário da SEOPR
CREA 10148/D-GO

Eng.ª Civil Katherine da Silva e Silva
Analista Judiciário da SEOPR
CREA: 1019007931D-GO



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

DESPACHO SELCO (0216813)

Tratam os autos da contratação de empresa de engenharia visando à execução da obra de reforma do prédio que abriga o Cartório da 20ª Zona Eleitoral de Goiás – Palmeiras de Goiás.

Foram acostados aos autos pela Seção de Obras e Projetos, o Projeto Básico, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, planilha de composição de BDI, Tabelas Curva ABC de insumos e de serviços, projeto arquitetônico e projetos complementares.

Desta feita, vieram os autos a esta Seção para o enquadramento da despesa.

O valor estimado da contratação perfaz a quantia de R\$ 485.423,78 (quatrocentos e oitenta e cinco mil quatrocentos e vinte e três reais e setenta e oito centavos), conforme documento 0181613 , diante do qual enquadraremos a despesa na hipótese do artigo 23, inciso I, alínea "b", da Lei 8666/1993.

Foi juntada a minuta de edital de Tomada de Preços (doc. 0216011).

Goiânia, 04 de fevereiro de 2021.

RENATA FASCIN BERNI
Seção de Licitações e Compras

De acordo.

Encaminho os presentes autos à Coordenadoria de Orçamentos, Finanças e Contabilidade para informar a disponibilidade orçamentária e financeira, com posterior envio à Seção de Contratos para elaboração de minuta de termo de contrato .

MAGDA DA CONCEIÇÃO GONÇALVES
Chefe da Seção de Licitação e Compras



Documento assinado eletronicamente por **MAGDA DA CONCEICÃO GONÇALVES, CHEFE DE SEÇÃO**, em 07/02/2022, às 08:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RENATA FASCIN BERNI, ANALISTA JUDICIÁRIO**, em 07/02/2022, às 08:57, 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 **0216813** e o código CRC **D150E9B0**.
