



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

Data orçamento:	Dezembro / 2020
Taxa BDI:	0,25
Leis Sociais:	0,50
Preço material (R\$):	325.648,20
Preço mão de obra (R\$):	139.990,13
<b>Preço total da obra (R\$):</b>	<b>465.638,34</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA

**OBRA: Reforma do Cartório Eleitoral de Valparaíso de Goiás-GC**  
**ORÇAMENTO: Planilha Sintética - material e mão de obra**  
**LOCAL: Rua 60, Area Especial nº 6, Jardim Céu Azul - Valparaíso de Goiás/GO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	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\$)	CÓDIGO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>43.159,26</b>							
01.01	Locação de caçamba estacionária para transporte de entulho, por até 15 dias, incluso carga manual	M3	25,00	58,12	1453,00	5,61	140,25	63,73	1.593,25	030105/AGETOP
01.02	Locação de andaime tubular de encaixe, tipo torre, para serviços gerais em altura em toda a obra	MXMES	105,00	13,70	1438,50	0,00	0,00	13,70	1.438,50	10527D
01.03	Engenheiro civil	H	175,00	0,00	0,00	85,06	14885,50	85,06	14.885,50	2707D
01.04	Encarregado geral de obra	MÊS	3,50	0,00	0,00	4764,37	16675,30	4764,37	16.675,30	40818D
01.05	Placa de obra em chapa galvanizada conforme exigências do CREA-GO	M2	1,00	311,35	311,35	0,00	0,00	311,35	311,35	4813
01.06	Mão de obra trabalhador braçal para deslocamento de mobiliário e equipamentos para possibilitar a realização dos serviços	H	24,00	0,00	0,00	9,63	231,12	9,63	231,12	6127D
01.07	Vigia noturno para o período em que o gradil estiver sendo substituído	H	144,00	3,52	506,88	12,91	1859,04	16,43	2.365,92	88326UD
01.08	Despesas de alimentação	UN	385,00	13,94	5366,90	0,00	0,00	13,94	5.366,90	AGETOP
01.09	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) Execução	UN	1,00	291,42	291,42	0,00	0,00	291,42	291,42	271500+271502 CREA-GO Ato Administrativo 2020 e CONFEA
<b>2</b>	<b>ETAPA 1 - TELHADOS</b>		<b>60.368,30</b>							
<b>02.01</b>	<b>BLOCO E (Marquise)</b>		<b>16.579,44</b>							
02.01.01	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO	KG	216,21	11,84	2559,93	0,00	0,00	11,84	2.559,93	150204/AGETOPCIVI
02.01.02	Grauteamento com graute FGK=20 MPA, preparo mecânico, para chumbamento de perfil metálico em viga	M3	0,10	345,70	34,57	79,00	7,90	424,70	42,47	90279UD
02.01.03	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM - COLADA COM ADESIVO ESTRUTURAL	KG	21,00	6,83	143,43	0,79	16,59	7,62	160,02	92788UD
02.01.04	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG	5,00	6,66	33,30	0,49	2,45	7,15	35,75	92789UD
02.01.05	Telhamento com telha metálica termoacústica galvalume, isolamento em EPS, e=30mm, chapa trapezoidal dos dois lados.	M2	71,30	118,63	8458,32	1,47	104,81	120,10	8.563,13	94216UDD
02.01.06	Cumeeira para telha termoacústica 30mm, aço/aço 0,5mm, incluso acessórios de fixação e içamento.	M	6,00	54,02	324,12	2,53	15,18	56,55	339,30	94223U-1
02.01.07	Calha circular em chapa de aço galvanizado nº 24, 30x20 cm (substituição)	M	23,10	143,32	3310,69	25,21	582,35	168,53	3.893,04	94229-2 adapt.
02.01.08	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte 40 cm, conforme projeto	M	15,40	47,93	738,12	4,10	63,14	52,03	801,26	94231 adapt larg40cm
02.01.09	Remoção de telhas de fibrocimento ou metálica, rufos e calhas, de forma manual, sem reaproveitamento.	M2	68,60	1,03	70,66	1,66	113,88	2,69	184,53	97647UD
<b>02.02</b>	<b>BLOCOS C (laterais) e BLOCO D (central)</b>		<b>37.708,96</b>							
02.02.01	Demolição de rufos em chapa c/ transporte até caçamba e carga	M2	35,52	0,00	0,00	2,71	96,26	2,71	96,26	20157/AGETOPCIVIL-1
02.02.02	Recorte de telha galvanizada para aumento do afastamento da platibanda	M	54,70	3,88	212,24	2,48	135,66	6,36	347,89	94229UDD adapt
02.02.03	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte 40 cm, conforme projeto	M	88,80	47,93	4256,18	4,10	364,08	52,03	4.620,26	94231 adapt larg40cm
02.02.04	Impermeabilização de calhas com emulsão asfáltica/manta líquida asfáltica, 2 DEMÃOS	M2	4,80	24,35	116,88	7,56	36,29	31,91	153,17	98557UD
02.02.05	Fornecimento de telha de aço trapezoidal 0,5mm e de EPS 30mm alta densidade, pantografado, incluso fixação nas telhas existentes e acessórios	M2	388,00	49,32	19136,16	32,88	12757,44	82,20	31.893,60	COT.MERC-LUZ.01
02.02.06	Serviço de solda e/ou reparo diverso em pontos de defeito em calha de chapa galvanizada, incluso complemento de calha	UN	6,00	39,85	239,10	59,78	358,68	99,63	597,78	COT.MERC-LUZ.03D
<b>02.03</b>	<b>BLOCO B (Bloco de Serviços)</b>		<b>6.079,90</b>							
02.03.01	Demolição de rufos em chapa c/ transporte até caçamba e carga	M2	8,80	0,00	0,00	2,71	23,85	2,71	23,85	20157/AGETOPCIVIL-1
02.03.02	Recorte de telha galvanizada para aumento do afastamento da platibanda	M	9,10	3,88	35,31	2,48	22,57	6,36	57,88	94229UDD adapt
02.03.03	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte 40 cm, conforme projeto	M	22,00	47,93	1054,46	4,10	90,20	52,03	1.144,66	94231 adapt larg40cm

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	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\$)	CÓDIGO
02.03.04	Impermeabilização de calhas com emulsão asfáltica/manta líquida asfáltica, 2 DEMAOS	M2	1,60	24,35	38,96	7,56	12,10	31,91	51,06	98557UD
02.03.05	Fornecimento de telha de aço trapezoidal 0,5mm e de EPS 30mm alta densidade, pantografado, incluso fixação nas telhas existentes e acessórios	M2	56,00	49,32	2761,92	32,88	1841,28	82,20	4.603,20	COT.MERC-LUZ.01
02.03.06	Serviço de solda e/ou reparo diverso em pontos de defeito em calha de chapa galvanizada, incluso complemento de calha	UN	2,00	39,85	79,70	59,78	119,56	99,63	199,26	COT.MERC-LUZ.03D
<b>3</b>	<b>ETAPA 2 - BLOCO PRINCIPAL - CARTÓRIOS E ATENDIMENTO</b>		<b>192.745,52</b>							
<b>03.01</b>	<b>Demolições e retiradas em geral</b>		<b>6.748,48</b>							
03.01.01	Demolição de reboco de laje e áreas adjacentes, c/ transporte até caçamba e carga	M2	17,10	0,00	0,00	6,26	107,05	6,26	107,05	20117D/AGETOPCIVIL
03.01.02	Demolição de forro de gesso com transporte até caçamba e carga	M2	2,00	0,00	0,00	1,56	3,12	1,56	3,12	20134/AGETOPCIVIL
03.01.03	Demolição de divisória de granito, com transporte até caçamba e carga	M2	9,13	0,00	0,00	4,51	41,18	4,51	41,18	20151/AGETOPCIVIL
03.01.04	Retirada de caixilhos de ar condicionado de janela	UN	2,00	0,00	0,00	11,35	22,70	11,35	22,70	4750+6127
03.01.05	Retirada de janela de alumínio e vidro	M2	9,86	7,03	69,32	9,17	90,42	16,20	159,73	85334U
03.01.06	Demolição de paredes para adequação de portas	M3	5,00	36,79	183,95	50,37	251,85	87,16	435,80	97621D
03.01.07	Demolição de alvenaria de tijolo de vidro sem reaproveitamento	M3	2,55	33,71	85,96	46,15	117,68	79,86	203,64	97624UD
03.01.08	Demolição de rodapé cerâmico	M	185,72	0,79	146,72	1,18	219,15	1,97	365,87	97632UD
03.01.09	Demolição de revestimento cerâmico de parede, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	51,73	6,87	355,39	10,25	530,23	17,12	885,62	97633UD1
03.01.10	Demolição de revestimento cerâmico incluindo apicoamento do contrapiso, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento	M2	347,18	3,70	1284,57	5,84	2027,53	9,54	3.312,10	97634UD
03.01.11	REMOÇÃO DE PAREDES DE GESSO ACARTONADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	50,70	4,72	239,30	8,96	454,27	13,68	693,58	97638U adapt
03.01.12	Retirada de porta de madeira incluindo portal, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	23,65	2,75	65,04	4,26	100,75	7,01	165,79	97644U
03.01.13	Retirada de portas de alumínio que serão substituídas, incluídos os contramarcos	M2	6,75	8,74	59,00	11,81	79,72	20,55	138,71	97645UD
03.01.14	Remoção de cordalhas e acessórios do sistema de SPDA das platibandas do prédio, de forma manual, sem reaproveitamento	M	160,23	0,20	32,05	0,31	49,67	0,51	81,72	97661UDD
03.01.15	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	UN	6,00	3,58	21,48	5,68	34,08	9,26	55,56	97663UD
03.01.16	Remoção de louças, de forma manual, com reaproveitamento	UN	2,00	7,30	14,60	11,59	23,18	18,89	37,78	97663UDD
03.01.17	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento	UN	10,00	0,45	4,50	0,71	7,10	1,16	11,60	97664UD
03.01.18	Remoção de acessórios, de forma manual, com reaproveitamento	UN	8,00	1,03	8,24	1,63	13,04	2,66	21,28	97664UDD
03.01.19	Demolição de bancada de granito	M2	1,60	0,00	0,00	3,54	5,66	3,54	5,66	AGETOP 20139
<b>03.02</b>	<b>Paredes e instalações diversas</b>		<b>15.694,75</b>							
03.02.01	Substituição de borrachas EPDM	M	428,00	2,71	1159,88	0,65	278,20	3,36	1.438,08	10489 Alucentro
03.02.02	Costura de trincas em alvenaria de tijolo, com grampo em Z diam. 8,0mm	M	10,00	3,41	34,10	6,51	65,10	9,92	99,20	200102 AGETOP
03.02.03	BASE DE BANCADA REBOCADA	M	2,36	31,92	75,33	46,79	110,42	78,71	185,76	271305/AGETOP
03.02.04	Complemento de alvenaria p/ vão de portas de banheiro e suporte ACJ, incluso emboço, encunhamento e verga de concreto armado, se necessário	M2	1,83	63,65	116,48	61,17	111,94	124,82	228,42	271305DD/AGETOP
03.02.05	Bancada em Granito cinza andorinha, polido e impermeabilizado	M2	1,50	272,28	408,42	32,26	48,39	304,54	456,81	271608D/AGETOPCIVIL
03.02.06	Aço CA-50, 6,3mm, dobrado e cortado - armação bonecas	KG	5,88	7,09	41,69	0,00	0,00	7,09	41,69	34449DD
03.02.07	Serviço de raspagem de revestimento em gesso ou massa PVA em teto da marquise circular	H	57,67	0,00	0,00	13,23	762,97	13,23	762,97	4750D12
03.02.08	Mão de obra para abertura de trincas de reboco e aplicação de produto selante	H	16,00	0,00	0,00	13,23	211,68	13,23	211,68	4750D5
03.02.09	Execução de alvenaria de fechamento na região da janela superior do salão de atendimento (parede dupla, faceando por dentro e por fora)	M2	16,72	44,48	743,71	22,38	374,19	66,86	1.117,90	87506UDD
03.02.10	Reconstituição de reboco (espessura 1 cm, traço 1:2:8, preparo manual) - janela superior e onde mais necessário	M2	16,72	14,40	240,77	8,43	140,95	22,83	381,72	87548UD
03.02.11	Requadramento - Reboco traço 1:2:8, preparo manual, para requadramento de parede para instalação de porta de vidro temperado/madeira	M2	1,00	14,40	14,40	8,43	8,43	22,83	22,83	87548UDDD
03.02.12	Chapisco traço 1:3, preparo e lançamento manual	M2	16,72	2,30	38,46	1,49	24,91	3,79	63,37	87878UD
03.02.13	Concretagem de bonecas com concreto fck 25MPa, inclui todas as etapas	M3	0,22	472,51	103,95	103,73	22,82	576,24	126,77	92718UDD
03.02.14	Armação de bonecas - aço CA-50 de 6,3mm	KG	5,88	10,98	64,56	5,34	31,40	16,32	95,96	92776UDD
03.02.15	Encunhamento da alvenaria de fechamento da janela da marquise circular, com tijolo maciço	M	20,90	13,30	277,97	9,17	191,65	22,47	469,62	93202U
03.02.16	Parede em gesso acartonado, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, esp. final = 10cm	M2	56,60	74,35	4208,21	12,02	680,33	86,37	4.888,54	96358D3
03.02.17	Parede em gesso acartonado (em placa verde RU), com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, esp. final = 16,5cm	M2	10,23	116,98	1196,71	15,23	155,80	132,21	1.352,51	96360UD

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	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\$)	CÓDIGO
03.02.18	Forma de madeira para bonecas	M2	2,23	52,06	116,09	24,06	53,65	76,12	169,75	96533UDDD
03.02.19	Abertura e preenchimento de trincas em parede ou teto, com material selante monocomponente de poliuretano, incluso emassamento acrílico (Depósito de urnas)	M	10,28	5,91	60,75	21,18	217,73	27,09	278,49	COMP.SEOPR-18
03.02.20	Chapim ou capa de muro pré-moldado de concreto, tipo encaixe, largura interna até 25cm	M	117,00	18,67	2184,39	4,41	515,97	23,08	2.700,36	COT.MERC-LUZ.06
03.02.21	Colocação de perfil de alumínio, cantoneira de abas iguais de 15mm, cor branca, em quinas de parede	M	36,00	9,04	325,44	3,54	127,44	12,58	452,88	COT.MERC-LUZ.15
03.02.22	Sikacryll-203 ou equivalente para aplicação em trincas de reboco	GL	2,00	74,72	149,44	0,00	0,00	74,72	149,44	Imperflex - 3210-1188
<b>03.03</b>	<b>Impermeabilização de áreas afetadas por infiltração/umidade, com revestimento apodrecido - teto e áreas adjacentes na parede</b>		<b>1.425,42</b>							
03.03.01	Chapisco aplicado em teto, região da marquise circular e áreas demolidas por infiltração	M2	18,81	6,60	124,15	0,83	15,61	7,43	139,76	87884UD
03.03.02	Reboco 1:2:8 aplicado em teto, esp. 2cm - região da marquise circular e áreas demolidas por infiltração	M2	18,81	27,08	509,37	17,95	337,64	45,03	847,01	90407U
03.03.03	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica, revestimento bicomponente semi flexível, em TRÊS demãos cruzadas (Sikatop 100, Viaplus 1000 ou equivalente)	M2	18,81	13,78	259,20	9,54	179,45	23,32	438,65	98555UD
<b>03.04</b>	<b>Impermeabilização externa</b>		<b>384,93</b>							
03.04.01	Mão de obra para preparo e aplicação de manta líquida no topo da platibanda da marquise circular	H	3,50	0,00	0,00	13,23	46,31	13,23	46,31	4750D9
03.04.02	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica, revestimento bicomponente semi flexível, em TRÊS demãos cruzadas (Sikatop 100, Viaplus 1000 ou equivalente)	M2	4,00	13,78	55,12	9,54	38,16	23,32	93,28	98555UD
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	BALDE 14KG	1,00	245,34	245,34	0,00	0,00	245,34	245,34	Imperflex 3210-1288.
<b>03.05</b>	<b>Forro</b>		<b>1.954,14</b>							
03.05.01	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	64,20	14,94	959,15	0,00	0,00	14,94	959,15	210506/AGETOPCIVIL
03.05.02	Forro de gesso em placas conforme projeto	M2	30,70	22,11	678,78	10,30	316,21	32,41	994,99	96113UD
<b>03.06</b>	<b>Piso</b>		<b>60.485,43</b>							
03.06.01	Rodapé de granitina 8,0cm na cor preta	ML	143,14	28,28	4048,00	0,00	0,00	28,28	4.048,00	221102 - AGETOP
03.06.02	Piso podotátil de borracha ou PVC colorido, 25x25cm, esp. 5mm, para cola	M2	2,55	160,10	408,26	0,00	0,00	160,10	408,26	38181D
03.06.03	Execução de piso em granitina em áreas demarcadas em projeto, inclusive tabeiras	M2	326,11	124,93	40740,92	13,50	4402,49	138,43	45.143,41	84191UD
03.06.04	Polimento e aplicação de resina acrílica em piso de granitina	M2	326,11	7,64	2491,48	6,05	1972,97	13,69	4.464,45	84666UD
03.06.05	Piso em porcelanato 63x63cm, esmaltado e retificado, marca Biancogres, linha Cimento grigio, acabamento acetinado, ou equivalente	M2	21,24	76,12	1616,79	12,51	265,71	88,63	1.882,50	87262UD
03.06.06	Piso em Ladrilho hidráulico 20x20cm, cor natural, padrão Quadros, marca Goarte ou equivalente, incluso aplicação de resina (instalação ou complementação)	M2	12,00	106,63	1279,56	36,06	432,72	142,69	1.712,28	98670UD
03.06.07	Rodapé em granito cinza andorinha, h=10,0 cm	M	35,50	49,56	1759,38	5,56	197,38	55,12	1.956,76	98685U-1
03.06.08	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 8 CM	M	16,00	19,89	318,24	15,52	248,32	35,41	566,56	98686UD
03.06.09	SOLEIRA EM GRANITO CINZA, LARGURA ATÉ 16 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	3,85	68,60	264,11	10,16	39,12	78,76	303,23	98689U
<b>03.07</b>	<b>Revestimentos de Parede</b>		<b>5.403,78</b>							
03.07.01	Rodamão em granito cinza andorinha polido, altura de 20cm, fornecido e instalado em paredes indicadas em projeto	M	9,90	103,16	1021,28	10,04	99,40	113,20	1.120,68	86895UD
03.07.02	Revestimento cerâmico, marca Biancogrês, linha Originale Bianco, dimensões de 32x60, acabamento acetinado, ou equivalente	M2	60,90	57,57	3506,01	12,76	777,08	70,33	4.283,10	87273UD
<b>03.08</b>	<b>Pintura</b>		<b>36.630,72</b>							
03.08.01	Lona plástica preta largura 8m, esp=150 micra	M	40,00	10,37	414,80	0,00	0,00	10,37	414,80	3779D
03.08.02	Aplicação de seladora em portas de madeira	M2	44,73	8,07	360,97	8,48	379,31	16,55	740,28	40905UD e Leroy Merlin
03.08.03	Raspagem de pintura texturizada em estado de descolamento ou esfaleamento	M2	15,00	3,78	56,70	4,58	68,70	8,36	125,40	72125UD
03.08.04	Raspagem de revestimento de pintura em teto/laje rebocada danificado por umidade	M2	62,30	3,78	235,49	4,58	285,33	8,36	520,83	72125UD1
03.08.05	Pintura dos painéis metálicos PA1/PA2 cor platina, com esmalte sintético acabamento acetinado, DUAS DEMÃOS	M2	11,28	14,70	165,82	11,75	132,54	26,45	298,36	73924/1UD10
03.08.06	Pintura de portas metálicas com esmalte sintético, DUAS DEMÃOS	M2	30,11	14,70	442,62	11,75	353,79	26,45	796,41	73924/1UD5
03.08.07	Pintura de grades metálicas de barra chata e cantoneiras, DUAS DEMÃOS (G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7 e G8)	M2	75,94	14,70	1116,32	11,75	892,30	26,45	2.008,61	73924/1UD5D
03.08.08	Aplicação de fundo preparador acrílico à base d' água em paredes externas, onde não couber impermeabilização e tenha sido raspada a textura - 2 demãos	M2	15,00	5,57	83,55	4,11	61,65	9,68	145,20	88415U adaptado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	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\$)	CÓDIGO
03.08.09	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, em paredes externas, marca Suviniil, Coral ou outra equivalente	M2	440,76	18,06	7960,13	2,93	1291,43	20,99	9.251,55	88423UD
03.08.10	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, na parede de base do balcão de atendimento, cor inox cód. C388, incluso demão de selador acrílico, marca Suviniil, Coral ou outra equivalente	M2	3,50	20,20	70,70	3,90	13,65	24,10	84,35	88423UD1
03.08.11	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suviniil, Coral ou outra equivalente no lado interno das platibandas	M2	125,84	18,06	2272,67	2,93	368,71	20,99	2.641,38	88423UD2
03.08.12	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	113,05	1,99	224,97	0,90	101,75	2,89	326,71	88484U
03.08.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	150,46	1,98	297,91	0,90	135,41	2,88	433,32	88485U
03.08.14	Pintura de forro de gesso em placas com tinta látex PVA, incluso tabicas, DUAS DEMÃOS	M2	193,47	9,66	1868,92	3,00	580,41	12,66	2.449,33	88486UDD
03.08.15	Pintura de teto, superfície em laje rebocada e emassada, com tinta latex PVA 2 demãos	M2	148,75	9,66	1436,93	3,00	446,25	12,66	1.883,18	88486UDDD
03.08.16	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em teto, laje rebocada, DUAS DEMÃOS.	M2	129,40	11,70	1513,98	4,31	557,71	16,01	2.071,69	88488U
03.08.17	Repintura com tinta látex acrílica cor branco gelo em paredes internas - 2 demãos	M2	436,70	11,07	4834,27	3,31	1445,48	14,38	6.279,75	88489UD
03.08.18	Pintura com tinta látex acrílica cor branco gelo em paredes internas - 2 DEMÃOS	M2	118,86	11,07	1315,78	3,31	393,43	14,38	1.709,21	88489UD1
03.08.19	Pintura de chapins com duas demão de tinta látex acrílica	M2	29,45	11,07	326,01	3,31	97,48	14,38	423,49	88489UDD
03.08.20	Aplicação e lixamento de massa acrílica em teto, laje rebocada (áreas danificadas por umidade na frente e fundo do prédio)	M2	79,40	9,34	741,60	8,92	708,25	18,26	1.449,84	88494UD massa acríl
03.08.21	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA EM TETO (FORRO DE GESSO), DUAS DEMÃOS.	M2	33,65	10,59	356,35	11,89	400,10	22,48	756,45	88496U
03.08.22	Aplicação e lixamento de massa PVA em paredes, DUAS demãos (paredes novas)	M2	125,46	6,58	825,53	5,52	692,54	12,10	1.518,07	88497U
03.08.23	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, DUAS demãos (locais impermeab. e fechamento janela sup.)	M2	17,69	10,48	185,39	6,62	117,11	17,10	302,50	88497UD
<b>03.09</b>	<b>Sanitários - Adaptações de acessibilidade</b>		<b>14.150,81</b>							
03.09.01	Assento sanitário convencional branco - Fornecimento e Instalação	UN	5,00	32,49	162,45	2,65	13,25	35,14	175,70	100849
03.09.02	Barra de apoio reta, em alumínio, cor branca, comprimento 40cm, fixada na parede - Fornecimento e Instalação	UN	4,00	111,77	447,08	18,93	75,72	130,70	522,80	100871UD adapt
03.09.03	Barra de apoio reta, em alumínio, cor branca, comprimento 70cm, fixada na parede - Somente Instalação	UN	6,00	18,49	110,94	18,93	113,58	37,42	224,52	100871U-instal
03.09.04	Barra de Apoio em alumínio escovado (Puxador), comprimento 40cm, fixado na porta de madeira - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	93,21	186,42	18,93	37,86	112,14	224,28	100874UD
03.09.05	Barra de Apoio em alumínio escovado (Puxador), comprimento 40cm, fixado na porta de alumínio - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	93,21	186,42	18,93	37,86	112,14	224,28	100874UD1
03.09.06	Barra de Apoio em alumínio (Puxador), comprimento 40cm, fixado na porta de alumínio - Somente Instalação	UN	2,00	18,49	36,98	18,93	37,86	37,42	74,84	100874U-instal
03.09.07	Alteração de altura de bancada de granito existente	M2	2,00	12,34	24,68	56,36	112,72	68,70	137,40	271608D1/AGETOP CIVIL
03.09.08	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,70	497,98	5328,39	88,58	947,81	586,56	6.276,19	79627UD
03.09.09	Instalação de Torneira de mesa com fechamento automático temporizado para lavatório (retirada do sanitário de público)	UN	1,00	0,13	0,13	4,54	4,54	4,67	4,67	80572/AGETOP instal
03.09.10	Retirada de torneiras	UN	4,00	4,68	18,72	6,11	24,44	10,79	43,16	85374UD
03.09.11	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório - Fornecimento e instalação	UN	5,00	24,15	120,75	2,90	14,50	27,05	135,25	86877UD
03.09.12	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1"x1.1/2" - Fornecimento e instalação	UN	5,00	144,14	720,70	4,70	23,50	148,84	744,20	86881UD
03.09.13	Engate Flexível em inox, 1/2" x 40cm - Fornecimento e Instalação	UN	5,00	36,94	184,70	2,61	13,05	39,55	197,75	86887UD
03.09.14	Torneira com acionamento automático, tipo alavanca, temporizada, fechamento automático, DECA ou equivalente, REF. 1173C. CONF - Fornecimento e Instalação	UN	4,00	730,22	2920,88	1,71	6,84	731,93	2.927,72	86915UD
03.09.15	Torneira cromada de mesa com fechamento automático, para lavatório (reaproveitada ou fornecida pelo TRE) - Somente Instalação	UN	1,00	9,57	9,57	1,71	1,71	11,28	11,28	86915UD-instal
03.09.16	Grelha quadrada aço inox 15cm com porta grelha cromada - Fornecimento e substituição	UN	2,00	41,38	82,76	1,72	3,44	43,10	86,20	89710UD adapt
03.09.17	Grelha redonda aço inox 15cm com porta grelha cromada - Fornecimento e substituição	UN	4,00	58,36	233,44	1,72	6,88	60,08	240,32	89710UD1 adapt
03.09.18	Bacia sanitária convencional, existente, cor branca, incluso conjunto de ligação - Somente instalação	UN	2,00	67,61	135,22	15,24	30,48	82,85	165,70	95470UD inst
03.09.19	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	UN	2,00	544,60	1089,20	15,24	30,48	559,84	1.119,68	95472UD
03.09.20	Porta papel toalha ou papel higiênico, marca Premisse ou equivalente, linha Urban - Fornecimento e Fixação	UN	6,00	42,20	253,20	2,56	15,36	44,76	268,56	95544UD
03.09.21	Saboneteira, marca Premisse linha Urban ou equivalente, cor branca - Fornecimento e Fixação	UN	2,00	38,46	76,92	2,56	5,12	41,02	82,04	95545UD
03.09.22	Rodamão em granito cinza andorinha, polido e impermeabilizado, altura de 10cm	M	4,60	49,56	227,98	5,56	25,58	55,12	253,55	98685UD
03.09.23	Plug 25mm	UN	2,00	1,87	3,74	0,00	0,00	1,87	3,74	Casa Iracema 32236011

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	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\$)	CÓDIGO
03.09.24	Cap PVC 40mm	UN	2,00	3,49	6,98	0,00	0,00	3,49	6,98	São Jorge 65012066
<b>03.10</b>	<b>Portas e painéis de vidro temperado</b>			<b>2.817,75</b>						
03.10.01	Painel de vidro temperado 10mm 1,30x2,75 incluso uma porta de abrir de 0,95x2,10 e acessórios (mola hidráulica, ferragens, fita adesiva, fechadura, puxador)	UN	1,00	2536,86	2536,86	280,89	280,89	2817,75	2.817,75	72120; 84885; 84886
<b>03.11</b>	<b>Gradês e portas de aço</b>			<b>10.089,94</b>						
03.11.01	Painel metálico PA1 e PA2, requadro em perfil industrial quadrado 50x50#1,5mm e vedação em perfil 20x20#1,5mm, fixação com chapa e parabol	M2	3,76	276,37	1039,15	15,45	58,09	291,82	1.097,24	180311D/AGETOPCIVIL
03.11.02	Porta de abrir-P4, 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)	M2	2,65	345,68	916,05	28,72	76,11	374,40	992,16	180490D1/AGETOPCIVIL
03.11.03	Conjunto maçaneta e fechadura Arouca, linha nova perfil metálico, cód 160975-Z, ou equivalente, acabamento inox	UN	1,00	116,82	116,82	23,70	23,70	140,52	140,52	90830UD2
03.11.04	Conjunto maçaneta e fechadura PAPAIZ linha Perfil, cód. MZ33, acabamento preto fosco	UN	1,00	168,19	168,19	23,70	23,70	191,89	191,89	90830UDD
03.11.05	Grade G1 em barra chata e cantoneira de aço, incluso cadeado 40mm	UN	2,00	567,28	1134,56	253,96	507,92	821,24	1.642,48	Perfinasa e SEOPR
03.11.06	Grade G2 em barra chata e cantoneira de aço	UN	2,00	256,79	513,58	123,61	247,22	380,40	760,80	Perfinasa e SEOPR
03.11.07	Grade G3 em barra chata e cantoneira de aço	UN	2,00	137,20	274,40	66,14	132,28	203,34	406,68	Perfinasa e SEOPR
03.11.08	Grade G4 em barra chata e cantoneira de aço	UN	2,00	256,79	513,58	123,61	247,22	380,40	760,80	Perfinasa e SEOPR
03.11.09	Grade G8 em barra chata e cantoneira de aço	UN	1,00	256,79	256,79	123,61	123,61	380,40	380,40	Perfinasa e SEOPR
03.11.10	Grade G5 em cantoneira e barra chata de aço	UN	3,00	451,08	1353,24	170,99	512,97	622,07	1.866,21	Perfinasa e SEOPR
03.11.11	Grade G6 em cantoneira e barra chata de aço	UN	4,00	274,59	1098,36	104,13	416,52	378,72	1.514,88	Perfinasa e SEOPR GJ2
03.11.12	Grade G7 em cantoneira e barra chata de aço	UN	6,00	40,59	243,54	15,39	92,34	55,98	335,88	Perfinasa e SEOPR GJ5
<b>03.12</b>	<b>Portas de alumínio</b>			<b>4.121,28</b>						
03.12.01	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, marca Vouga, Imab ou equivalente	UN	2,00	38,96	77,92	22,58	45,16	61,54	123,08	100705
03.12.02	Fecho embutir tipo Max-ar, União Mundial ou equivalente, c/ tranqueta, cromado - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	28,06	56,12	12,92	25,84	40,98	81,96	84952UD adapt
03.12.03	Porta de alumínio natural tipo veneziana - Fornecimento e instalação	M2	5,12	757,63	3879,07	7,26	37,17	764,89	3.916,24	91341UDD
<b>03.13</b>	<b>Portas de madeira</b>			<b>8.398,64</b>						
03.13.01	Alizar em angelim pedra l=7cm, jogo completo (lado interno e externo)	M	82,00	12,99	1065,18	1,61	132,02	14,60	1.197,20	100659UD
03.13.02	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.	UN	8,00	191,19	1529,52	114,48	915,84	305,67	2.445,36	90816UD
03.13.03	Conjunto maçaneta e fechadura IMAB Duna, cód. MA0915, ou PAPAIZ linha Standard cód. 2270, acabamento cromo acetinado	UN	8,00	178,59	1428,72	23,70	189,60	202,29	1.618,32	90830UD
03.13.04	Porta de abrir em madeira, 80x210cm, semi oca, padrão curupixá, espessura 35mm, incluso dobradiças, para acabamento em verniz	UN	1,00	351,36	351,36	36,56	36,56	387,92	387,92	91011U
03.13.05	Porta de abrir em madeira, 90x210cm, semi oca, padrão curupixá, espessura 35mm, incluso dobradiças, para acabamento em verniz	UN	7,00	329,66	2307,62	39,69	277,83	369,35	2.585,45	91012U
03.13.06	Placa anti impacto em alumínio escovado, 90x40cm, fixada na parte interna e externa das portas de madeira	M2	1,50	90,75	136,13	18,84	28,26	109,59	164,39	COMP.SEOPR-01
<b>03.14</b>	<b>Sinalização visual</b>			<b>1.911,08</b>						
03.14.01	PI1-Placa em ACM (25x8cm) com fundo azul, texto em branco, com simbologia em braille, conforme desenhos. Textos e pictogramas com pintura UV	UN	1,00	51,95	51,95	3,54	3,54	55,49	55,49	COMP.SEOPR-03
03.14.02	PI2-Placa em ACM (31x20cm) com fundo azul, texto em branco, com simbologia em braille, conforme desenhos. Textos e pictogramas com pintura UV	UN	1,00	139,69	139,69	3,54	3,54	143,23	143,23	COMP.SEOPR-04
03.14.03	PP1 a PP8- Placas em ACM (25x8cm) na cor azul com textos em branco. Texto em arial, caixa alta, dimensão das letras de 2 cm, impresso sobre a placa por meio de pintura UV	UN	9,00	39,50	355,50	3,54	31,86	43,04	387,36	COMP.SEOPR-05
03.14.04	PP9 - Placas em ACM (25x8cm) com fundo branco e textos em preto. Texto em arial, caixa alta, dimensão das letras de 2 cm, impresso sobre a placa por meio de pintura UV	UN	1,00	39,50	39,50	3,54	3,54	43,04	43,04	COMP.SEOPR-06
03.14.05	PB- Placa braille em ACM (20x8cm) com texto em alto relevo e simbologia em braille correspondente ao nome do ambiente, fundo branco e texto preto - Fornecimento e instalação	UN	14,00	63,93	895,02	3,54	49,56	67,47	944,58	COMP.SEOPR-07
03.14.06	PS1 a PS5- Placa em ACM (18x18cm) na cor branca. Faixas e textos com pintura UV nas cores preta e azul, conforme detalhes. Texto preto sobre fundo branco e texto branco sobre fundo azul - Fornecimento e instalação	UN	6,00	45,07	270,42	3,54	21,24	48,61	291,66	COMP.SEOPR-08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	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\$)	CÓDIGO
03.14.07	PA1- Placas em ACM branco (40x30cm).Textos e pictogramas nas cores indicadas (pintura UV) - Fornecimento e instalação	UN	1,00	42,18	42,18	3,54	3,54	45,72	45,72	COMP.SEOPR-09
<b>03.15</b>	<b>Instalações elétricas</b>		<b>11.474,23</b>							
03.15.01	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TEMPERATURA DE COR 4.000K)	UN	144,00	28,21	4062,24	4,54	653,76	32,75	4.716,00	100903U
03.15.02	Fita isolante Scotch 3M 33+ ou equivalente (rolo de 10m)	UN	10,00	6,19	61,90	0,00	0,00	6,19	61,90	20110D
03.15.03	Fita isolante auto-fusão (rolo de 10m), 3M, Pirelli ou equivalente	M	5,00	1,56	7,80	0,00	0,00	1,56	7,80	404D
03.15.04	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	4,24	212,00	3,47	173,50	7,71	385,50	91855U
03.15.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² (AZUL), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	2,35	235,00	0,72	72,00	3,07	307,00	91926U-1
03.15.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² (VERMELHO), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	2,35	235,00	0,72	72,00	3,07	307,00	91926U-2
03.15.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² (VERDE), ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	2,35	117,50	0,72	36,00	3,07	153,50	91926U-3
03.15.08	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	3,72	74,40	3,57	71,40	7,29	145,80	91941U
03.15.09	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	12,62	63,10	7,18	35,90	19,80	99,00	91953U
03.15.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	20,17	221,87	11,16	122,76	31,33	344,63	91959U
03.15.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	17,21	172,10	13,71	137,10	30,92	309,20	91992U
03.15.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	13,49	269,80	7,42	148,40	20,91	418,20	92000U
03.15.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	23,96	599,00	15,13	378,25	39,09	977,25	92004U
03.15.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	21,88	765,80	11,62	406,70	33,50	1.172,50	92008U
03.15.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO LED, DE SOBREPOR, 18W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	84,74	1271,10	12,67	190,05	97,41	1.461,15	97591U
03.15.16	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	10,00	28,87	288,70	3,29	32,90	32,16	321,60	97599U
03.15.17	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	90,00	0,20	18,00	0,31	27,90	0,51	45,90	97660U
03.15.18	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	300,00	0,20	60,00	0,31	93,00	0,51	153,00	97661U
03.15.19	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	90,00	0,38	34,20	0,59	53,10	0,97	87,30	97665U
<b>03.16</b>	<b>Instalações cabeamento estruturado</b>		<b>2.832,90</b>							
03.16.01	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	30,00	1,32	39,60	0,00	0,00	1,32	39,60	39602
03.16.02	Certificação de ponto de rede, categoria 5E	UN	48,00	0,00	0,00	15,47	742,56	15,47	742,56	70772-AGETOP
03.16.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	4,24	63,60	3,47	52,05	7,71	115,65	91855U
03.16.04	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	6,57	65,70	3,95	39,50	10,52	105,20	91857U
03.16.05	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	2,15	10,75	2,58	12,90	4,73	23,65	91875U
03.16.06	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	3,72	37,20	3,57	35,70	7,29	72,90	91941U
03.16.07	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	5,39	53,90	4,09	40,90	9,48	94,80	91944U
03.16.08	REMOÇÃO DE TOMADAS LÓGICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	48,00	0,20	9,60	0,31	14,88	0,51	24,48	97660UD
03.16.09	REMOÇÃO DE CABOS LÓGICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M	300,00	0,20	60,00	0,31	93,00	0,51	153,00	97661UD
03.16.10	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	305,00	1,47	448,35	0,07	21,35	1,54	469,70	98295U
03.16.11	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR (REDE RJ45) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	56,99	911,84	4,97	79,52	61,96	991,36	98307UD
<b>03.17</b>	<b>Diversos - Bloco Principal - cartórios e atendimento</b>		<b>8.221,26</b>							
03.17.01	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	TXKM	2000,00	0,53	1060,00	0,09	180,00	0,62	1.240,00	72840UD
03.17.02	Espelho cristal, espessura de 4mm, bisote de 2,5cm, fixado com cola, dimensões conforme projeto	M2	2,60	343,11	892,09	29,95	77,87	373,06	969,96	85005UD
03.17.03	Limpeza geral da obra, inclui lavação de janelas, portas, pisos, revestimentos, espelhos, letreiro e brasão	M2	729,25	1,28	933,44	1,28	933,44	2,56	1.866,88	9537UD

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	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\$)	CÓDIGO
03.17.04	Limpeza de revestimento cerâmico em pastilha na fachada utilizando ácido muriático, sabão neutro, escova macia e bucha	M2	65,50	1,41	92,36	1,40	91,70	2,81	184,06	99808UD
03.17.05	Letreiro em aço inox escovado instalado, com os dizeres "EDIFÍCIO Dra. MARIVÂNIA PALMEIRA DE OLIVEIRA FERES", fonte Arial, caixa alta, 35 letras, 20cm de altura, profundidade de 2,5cm e de acordo com as demais especificações do projeto.	UN	1,00	2376,22	2376,22	1584,15	1584,15	3960,37	3.960,37	COT.MERC-VAL.07
<b>4</b>	<b>ETAPA 3 - BLOCO DE SERVIÇOS (BLOCO B)</b>				<b>36.893,49</b>					
<b>04.01</b>	<b>Demolições e retiradas</b>				<b>920,82</b>					
04.01.01	Demolição de reboco para execução de impermeabilização em alvenaria, esp. até 5cm	M2	5,00	0,00	0,00	10,43	52,15	10,43	52,15	02.002.000045.SERD
04.01.02	Demolição de rodapé cerâmico	M	31,55	0,79	24,92	1,18	37,23	1,97	62,15	97632UD
04.01.03	Demolição de piso cerâmico em áreas contínuas	M2	34,84	6,87	239,35	10,25	357,11	17,12	596,46	97633UD
04.01.04	Retirada de portas de madeira instaladas em alvenaria, incluindo o portal	M2	13,84	2,75	38,06	4,26	58,96	7,01	97,02	97644D
04.01.05	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	UN	1,00	3,58	3,58	5,68	5,68	9,26	9,26	97663UD
04.01.06	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento	UN	8,00	0,45	3,60	0,71	5,68	1,16	9,28	97664UD
04.01.07	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	UN	14,00	2,61	36,54	4,14	57,96	6,75	94,50	97666UD
<b>04.02</b>	<b>Impermeabilizações</b>				<b>924,49</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>04.02</b>
04.02.01	Raspagem de textura ou pintura em paredes infiltradas (pés de parede e topo de platibanda)	M2	15,70	3,78	59,35	4,58	71,91	8,36	131,25	72125 D3
04.02.02	Raspagem de revestimento de pintura em teto/laje rebocada danificado por umidade	M2	6,00	3,78	22,68	4,58	27,48	8,36	50,16	72125UD1
04.02.03	Chapisco aplicado em alvenarias, com colher de pedreiro, argamassa com aditivo impermeabilizante preparada em betoneira	M2	5,00	2,51	12,55	1,57	7,85	4,08	20,40	87879UD
04.02.04	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica, revestimento bicomponente semi flexível, em TRÊS demãos cruzadas (Sikatop 100, Viaplus 1000 ou equivalente)	M2	15,70	13,78	216,35	9,54	149,78	23,32	366,12	98555UD
04.02.05	Reboco de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, espessura até 5cm	M2	5,00	39,73	198,65	31,58	157,90	71,31	356,55	98561UD2
<b>04.03</b>	<b>Piso</b>				<b>15.142,37</b>					
04.03.01	Rodapé de granitina 8,0cm na cor preta	ML	12,00	28,28	339,36	0,00	0,00	28,28	339,36	221102 - AGETOP
04.03.02	Execução de piso em granitina em áreas demarcadas em projeto, inclusive tabeiras	M2	7,75	124,93	968,21	13,50	104,63	138,43	1.072,83	84191UD
04.03.03	Polimento e aplicação de resina acrílica em piso de granitina	M2	7,75	7,64	59,21	6,05	46,89	13,69	106,10	84666UD
04.03.04	Piso em porcelanato 63x63cm, esmaltado e retificado, marca Biancogres, linha Cimento grigio, acabamento acetinado, ou equivalente	M2	23,35	76,12	1777,40	12,51	292,11	88,63	2.069,51	87262UD
04.03.05	Revestimento cerâmico, marca Biancogrês, linha Originale Bianco, dimensões de 32x60, acabamento acetinado, ou equivalente	M2	92,96	57,57	5351,71	12,76	1186,17	70,33	6.537,88	87273UD
04.03.06	Piso em Ladrilho hidráulico 20x20cm, cor natural, padrão Quadros, marca Goiarte ou equivalente, incluso aplicação de resina (instalação ou complementação)	M2	27,65	106,63	2948,32	36,06	997,06	142,69	3.945,38	98670UD
04.03.07	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 8 CM	M	19,00	19,89	377,91	15,52	294,88	35,41	672,79	98686UD
04.03.08	SOLEIRA EM GRANITO CINZA, LARGURA ATÉ 16 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	5,06	68,60	347,12	10,16	51,41	78,76	398,53	98689U
<b>04.04</b>	<b>Portas</b>				<b>7.714,59</b>					
04.04.01	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, marca Vouga, Imab ou equivalente	UN	5,00	38,96	194,80	22,58	112,90	61,54	307,70	100705
04.04.02	Porta de abrir-P5, 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)	M2	7,25	345,68	2506,18	28,72	208,22	374,40	2.714,40	180490/AGETOPCIVILD
04.04.03	Conjunto maçaneta e fechadura Arouca, linha nova perfil metálico, cód 160975-Z, ou equivalente, acabamento inox	UN	4,00	116,82	467,28	23,70	94,80	140,52	562,08	90830UD2
04.04.04	Porta de alumínio natural tipo veneziana - Fornecimento e instalação	M2	5,40	757,63	4091,20	7,26	39,20	764,89	4.130,41	91341UDD
<b>04.05</b>	<b>Pintura</b>				<b>5.476,11</b>					
04.05.01	Pintura das mãos francesas sob bancada com esmalte sintético brilhante, DUAS demãos	M2	1,90	14,70	27,93	11,75	22,33	26,45	50,26	73924/1UD1
04.05.02	Pintura portinhola em tela artística da central de gás	M2	1,76	14,70	25,87	11,75	20,68	26,45	46,55	73924/1UD3
04.05.03	Pintura das portas metálicas do bloco de serviços - P5	M2	20,16	14,70	296,35	11,75	236,88	26,45	533,23	73924/1UD8D
04.05.04	Aplicação de selador acrílico em paredes internas/externas, locais impermeabilizados, galpão de urnas	M2	15,70	1,98	31,09	0,90	14,13	2,88	45,22	88415UD
04.05.05	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suvinil, Coral ou outra equivalente no lado interno das platibandas	M2	21,65	18,06	391,00	2,93	63,43	20,99	454,43	88423UD2
04.05.06	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suvinil, Coral ou equivalente na central de gás, interna e externa	M2	5,90	18,06	106,55	2,93	17,29	20,99	123,84	88423UD4
04.05.07	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, em paredes externas do bloco de apoio/serviços, marca Suvinil, Coral ou equivalente	M2	136,05	18,06	2457,06	2,93	398,63	20,99	2.855,69	88423UDD
04.05.08	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	6,00	1,99	11,94	0,90	5,40	2,89	17,34	88484U
04.05.09	Pintura de teto, superfície em laje rebocada e emassada, com tinta latex PVA 2 demãos	M2	30,12	9,66	290,96	3,00	90,36	12,66	381,32	88486UDDD

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	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\$)	CÓDIGO
04.05.10	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em teto, laje rebocada, DUAS DEMÃOS.	M2	27,11	11,70	317,19	4,31	116,84	16,01	434,03	88488U
04.05.11	Repintura com tinta látex acrílica cor branco gelo em paredes internas - 2 demãos	M2	4,90	11,07	54,24	3,31	16,22	14,38	70,46	88489UD
04.05.12	Pintura de chapins com duas demão de tinta látex acrílica	M2	5,96	11,07	65,98	3,31	19,73	14,38	85,70	88489UDD
04.05.13	Aplicação e lixamento de massa acrílica em teto (áreas danificadas por umidade)	M2	6,00	9,34	56,04	8,92	53,52	18,26	109,56	88494U adapt acr
04.05.14	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes internas, DUAS demãos (locais com aplicação de impermeabilização)	M2	15,70	10,48	164,54	6,62	103,93	17,10	268,47	88497UD1
<b>04.06</b>	<b>Bancadas, louças, metais e acessórios</b>		<b>3.620,50</b>							
04.06.01	Assento sanitário convencional branco - Fornecimento e Instalação	UN	4,00	32,49	129,96	2,65	10,60	35,14	140,56	100849
04.06.02	Instalação de Torneira de mesa com fechamento automático temporizado para lavatório (retirada do sanitário de público)	UN	3,00	0,13	0,39	4,54	13,62	4,67	14,01	80572/AGETOP instal
04.06.03	Espelho cristal, espessura de 4mm, bisote de 2,5cm, fixado com cola, dimensões conforme projeto	M2	2,12	343,11	727,39	29,95	63,49	373,06	790,89	85005UD
04.06.04	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório - Fornecimento e instalação	UN	3,00	24,15	72,45	2,90	8,70	27,05	81,15	86877UD
04.06.05	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" X 1.1/2" para pia - Fornecimento e instalação	UN	1,00	50,36	50,36	3,00	3,00	53,36	53,36	86878UD
04.06.06	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1"x1.1/2" - Fornecimento e instalação	UN	4,00	144,14	576,56	4,70	18,80	148,84	595,36	86881UD
04.06.07	Engate Flexível em inox, 1/2" x 40cm - Fornecimento e Instalação	UN	3,00	36,94	110,82	2,61	7,83	39,55	118,65	86887UD
04.06.08	Torneira de parede para cozinha, cromada, marca DOCOL ou equivalente, linha Docol primor, cód. 00673306	UN	1,00	186,00	186,00	2,01	2,01	188,01	188,01	86910UD
04.06.09	Torneira cromada tipo jardim, DOCOL linha Trio 1130 ou equivalente - Fornecimento e Instalação (abaixo das bancadas)	UN	1,00	94,75	94,75	2,61	2,61	97,36	97,36	86914UD
04.06.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, 40L 33x60x50cm, DECA TQ.03.17, INCLUSO SIFÃO CROMADO FLEX. SANF., VÁLVULA METÁLICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	882,22	882,22	43,55	43,55	925,77	925,77	86919D2 adapt.
04.06.11	Grelha quadrada aço inox 15cm com porta grelha cromada - Fornecimento e substituição	UN	3,00	41,38	124,14	1,72	5,16	43,10	129,30	89710UD adapt
04.06.12	Grelha redonda aço inox 15cm com porta grelha cromada - Fornecimento e substituição	UN	3,00	58,36	175,08	1,72	5,16	60,08	180,24	89710UD1 adapt
04.06.13	Porta papel toalha ou papel higiênico, marca Premisse ou equivalente, linha Urban - Fornecimento e Fixação	UN	5,00	42,20	211,00	2,56	12,80	44,76	223,80	95544UD
04.06.14	Saboneteira, marca Premisse linha Urban ou equivalente, cor branca - Fornecimento e Fixação	UN	2,00	38,46	76,92	2,56	5,12	41,02	82,04	95545UD
<b>04.07</b>	<b>Instalações Elétricas e Lógicas (Troca de Tomadas Lâmpadas e interruptores)</b>		<b>1.051,50</b>							
04.07.01	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (TEMPERATURA DE COR 4.000K)	UN	18,00	28,21	507,78	4,54	81,72	32,75	589,50	100903U
04.07.02	Fita isolante Scotch 3M 33+ ou equivalente (rolo de 10m)	UN	4,00	6,19	24,76	0,00	0,00	6,19	24,76	20110D
04.07.03	Fita isolante auto-fusão (rolo de 10m), 3M, Pirelli ou equivalente	M	2,00	1,56	3,12	0,00	0,00	1,56	3,12	404D
04.07.04	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	14,53	87,18	9,18	55,08	23,71	142,26	91996U
04.07.05	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	15,52	62,08	9,18	36,72	24,70	98,80	91997U
04.07.06	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	23,96	71,88	15,13	45,39	39,09	117,27	92004U
04.07.07	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	0,20	1,80	0,31	2,79	0,51	4,59	97660U
04.07.08	REMOÇÃO DE TOMADAS LÓGICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,20	0,20	0,31	0,31	0,51	0,51	97660UD
04.07.09	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	0,38	3,42	0,59	5,31	0,97	8,73	97665U
04.07.10	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR (REDE RJ45) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	56,99	56,99	4,97	4,97	61,96	61,96	98307UD
<b>04.08</b>	<b>Diversos</b>		<b>2.043,12</b>							
04.08.01	Costura de trincas em alvenaria de tijolo, com grampo em Z diam. 8,0mm	M	10,00	3,41	34,10	6,51	65,10	9,92	99,20	200102 AGETOP
04.08.02	Complemento de alvenaria p/ vão de portas de banheiro, incluso emboço, encunhamento e verga de concreto armado	M2	2,52	63,65	160,40	61,17	154,15	124,82	314,55	271305D/AGETOP
04.08.03	Mão de obra para abertura de trincas de reboco e aplicação de produto selante	H	8,00	0,00	0,00	13,23	105,84	13,23	105,84	4750D5
04.08.04	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas de dimensões 20x20cm, utilizando peças retiradas dos sanitários de público	M2	2,52	12,34	31,10	13,80	34,78	26,14	65,87	87264UD instal
04.08.05	Requadramento - Reboco esp. 1cm, traço 1:2:8, preparo manual, para requadramento de parede	M2	3,00	14,40	43,20	8,43	25,29	22,83	68,49	87548UD1
04.08.06	Chapisco aplicado em alvenarias, com colher de pedreiro, argamassa com aditivo impermeabilizante preparada em betoneira	M2	6,00	2,51	15,06	1,57	9,42	4,08	24,48	87879UD
04.08.07	Limpeza geral da obra, inclui lavagem de janelas, portas, pisos, revestimentos, espelhos, letreiro e brasão	M2	213,81	1,28	273,68	1,28	273,68	2,56	547,35	9537UD
04.08.08	Chapim ou capa de muro pré-moldado de concreto, tipo encaixe, largura interna até 25cm	M	24,00	18,67	448,08	4,41	105,84	23,08	553,92	COT.MERC-LUZ.06
04.08.09	Colocação de perfil de alumínio, cantoneira de abas iguais de 15mm, cor branca, em quinas de parede	M	15,00	9,04	135,60	3,54	53,10	12,58	188,70	COT.MERC-LUZ.15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	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\$)	CÓDIGO
04.08.10	Sikacryll-203 ou equivalente para aplicação em trincas de reboco	GL	1,00	74,72	74,72	0,00	0,00	74,72	74,72	Imperflex - 3210-1188
<b>5</b>	<b>ETAPA 4 - IMPLANTAÇÃO</b>									
<b>05.01</b>	<b>Modificações/Reparos nos gradis metálicos e portão de pedestre, e nas muretas sob gradis</b>									
					<b>18.476,88</b>					
05.01.01	Gradil metálico soldado com requadro em perfil industrial quadrado 50x30#1,2mm e vedação em perfil 25x25#1,5mm, pilaretes em perfil 100x100#2mm	M2	56,18	222,61	12506,23	15,45	867,98	238,06	13.374,21	180311D1/AGETOP
05.01.02	Demolição de gradil metálico soldado em perfil industrial	M2	43,90	6,80	298,52	7,88	345,93	14,68	644,45	180311D2/AGETOP
05.01.03	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas - muros de arrimo e muretas da divisa frontal do prédio	M2	44,56	8,22	366,28	3,80	169,33	12,02	535,61	72075U
05.01.04	Fundação em estaca escavada, diam=20cm prof. 80cm para gradil	M	10,40	26,89	279,66	24,54	255,22	51,43	534,87	74156/3UDD
05.01.05	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados - mureta sob gradil	M2	6,18	44,48	274,89	22,38	138,31	66,86	413,19	87506UDDD
05.01.06	Reboco com argamassa impermeabilizada a ser aplicado no topo e faces laterais das canaletas instaladas ao longo do gradil frontal e no topo e faces laterais das muretas sob o gradil	M2	34,24	15,39	526,95	8,43	288,64	23,82	815,60	87548 adaptado imper2
05.01.07	Chapisco com argamassa impermeabilizada para muretas na base dos gradis frontais	M2	34,24	2,51	85,94	1,49	51,02	4,00	136,96	87878 adaptado imper2
05.01.08	Concreto fck=20 MPa, preparo mecânico, para preenchimento dos postes novos do gradil - Confeção e lançamento	M3	0,37	447,30	165,50	77,35	28,62	524,65	194,12	92718UD adapt
05.01.09	Armação de fundação/pilarete - aço CA-60 de 5,0mm	KG	8,00	10,67	85,36	6,52	52,16	17,19	137,52	92775U
05.01.10	Armação de fundação/pilarete - aço CA-50 de 6,3mm/8,0mm	KG	18,30	10,98	200,93	5,34	97,72	16,32	298,66	92776UD
05.01.11	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de canaletas de concreto e aço 8 mm	M	34,40	25,40	873,76	7,58	260,75	32,98	1.134,51	93205UD
05.01.12	Demolição de muretas	M3	0,90	33,71	30,34	46,15	41,54	79,86	71,87	97624UDD
05.01.13	Demolição de montantes de gradil de aço preenchidos com concreto	M3	0,42	188,10	79,00	253,10	106,30	441,20	185,30	97626UD
<b>05.02</b>	<b>Adaptações nos passeios internos e externos, muro e jardins</b>									
05.02.01	Demolição de piso de concreto desempenado incluindo retirada e transporte até o container	M2	137,82	0,00	0,00	9,46	1303,78	9,46	1.303,78	02.002.000024.SERD
05.02.02	Chapisco grosso aplicado em muro, face externa	M2	139,85	5,84	816,72	5,64	788,75	11,48	1.605,48	200506D/AGETOP
05.02.03	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	9,65	55,85	538,95	16,31	157,39	72,16	696,34	221126/AGETOP
05.02.04	Guia de balizamento 15x10cm, rebocada	M	39,50	19,94	787,63	9,12	360,24	29,06	1.147,87	271305D1/AGETOP
05.02.05	Fornecimento de Bloquete/Piso intertravado de concreto - modelo retangular /paver, 20cm x 10cm, E=6cm, resistência de 35 MPa, cor natural	M2	7,11	41,99	298,55	0,00	0,00	41,99	298,55	36155D
05.02.06	Fundação em estaca escavada, diam=20cm prof. 80cm para muro de arrimo	M	16,00	26,89	430,24	24,54	392,64	51,43	822,88	74156/3UD2
05.02.07	Demolição e retirada de ladrilho hidráulico	M2	2,00	19,34	38,68	26,51	53,02	45,85	91,70	85406UD2
05.02.08	Piso intertravado de concreto pré-moldado aproveitando peças existentes retiradas de áreas internas	M2	7,11	14,43	102,60	9,02	64,13	23,45	166,73	92396 adaptadoD
05.02.09	Armação de fundação/pilarete - aço CA-60 de 5,0mm	KG	9,86	10,67	105,21	6,52	64,29	17,19	169,49	92775U
05.02.10	Armação de fundação/pilarete - aço CA-50 de 6,3mm/8,0mm	KG	22,53	10,98	247,38	5,34	120,31	16,32	367,69	92776UD
05.02.11	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de canaletas de concreto e aço 8 mm	M	40,00	25,40	1016,00	7,58	303,20	32,98	1.319,20	93205UD
05.02.12	Meio fio de concreto, moldado in loco em trecho reto, 15cm de base e 30cm de altura	M	14,00	26,17	366,38	8,98	125,72	35,15	492,10	94265UD
05.02.13	Execução de meio fio áreas internas e jardins	M	6,00	33,72	202,32	8,56	51,36	42,28	253,68	94275UD
05.02.14	Piso em concreto, acabamento vassourado esp. 7cm, com juntas de dilatação a cada metro (calçada externa)	M3	14,33	523,71	7504,76	201,92	2893,51	725,63	10.398,28	94990UD
05.02.15	Piso em concreto 20 MPa (para faixa livre interna e rampas), preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação	M3	4,72	523,71	2471,91	201,92	953,06	725,63	3.424,97	94990UD1
05.02.16	Escavação/corte de aterro ou solo natural para pisos	M3	47,74	29,89	1426,95	45,11	2153,55	75,00	3.580,50	96523D
05.02.17	ATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	M3	47,74	16,85	804,42	21,98	1049,33	38,83	1.853,74	96995U-1
05.02.18	Demolição do chapisco do muro lateral direito (parcial, faixa superior de 80cm), de forma manual	M2	29,76	1,01	30,06	1,50	44,64	2,51	74,70	97631UDD
05.02.19	Retirada de piso intertravado de concreto para reaproveitamento	M2	77,42	4,37	338,33	7,66	593,04	12,03	931,36	97635D
05.02.20	Transporte de material escavado com caminhão basculante	M3XKM	527,91	1,22	644,05	0,25	131,98	1,47	776,03	97914UD
05.02.21	Piso em Ladrilho hidráulico 20x20cm, cor natural, padrão Quadros, marca Goiarte ou equivalente, incluso aplicação de resina (instalação ou complementação)	M2	2,00	106,63	213,26	36,06	72,12	142,69	285,38	98670UD
05.02.22	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,05m de altura, montantes tubulares e travessas em perfil industrial com dimensões conforme projeto de arquitetura.	M	35,80	234,21	8384,72	133,31	4772,50	367,52	13.157,22	99839UD
05.02.23	Corrimão simples, diâmetro externo de 1.1/2", em aço galvanizado, conforme detalhes do projeto de arquitetura	M	93,78	59,14	5546,15	21,86	2050,03	81,00	7.596,18	99855UD
05.02.24	Muro de arrimo em canaleta pré-moldada	M2	36,00	220,81	7949,16	112,12	4036,32	332,93	11.985,48	AGETOP 61130
05.02.25	Retirada de placa de sinalização ou totem metálico, para posterior reinstalação	UN	1,00	0,62	0,62	23,17	23,17	23,79	23,79	Cálculo SEOPR 2DD

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	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\$)	CÓDIGO
05.02.26	Placa de estacionamento (PE1), 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	1,00	309,16	309,16	72,97	72,97	382,13	382,13	Cálculo SEOPR 3
05.02.27	Reinstalação de Placa de estacionamento (PE1), existente, sinalização vertical, 50x70cm, inclui tubo de aço galvanizado 2"	UN	1,00	51,36	51,36	72,97	72,97	124,33	124,33	Cálculo SEOPR 3D
05.02.28	PC- Placas em alumínio (10x3cm) na cor natural com texto em caixa alta, em pintura UV, de 5 a 7mm, com simbologia em braille, fixado com fita adesiva na face superior do prolongamento do corrimão - Fornecimento e instalação	UN	12,00	16,54	198,48	3,54	42,48	20,08	240,96	COMP.SEOPR-11
05.02.29	Lixeira em aço fixada até a profundidade de 50cm, modelo definido em projeto - Fornecimento e instalação	UN	1,00	312,99	312,99	134,97	134,97	447,96	447,96	COMP.SEOPR-14
05.02.30	Chapim ou capa de muro pré-moldado de concreto, tipo encaixe, largura interna até 25cm	M	73,00	18,67	1362,91	4,41	321,93	23,08	1.684,84	COT.MERC-LUZ.06
05.02.31	Demolição de meio fio - áreas internas e externas	M	57,15	0,00	0,00	5,21	297,75	5,21	297,75	PINI 02.002.0000.SER
05.02.32	Bicicletário de aço tubular redondo chapa 14 conforme projeto - fornecimento de material, montagem e instalação	UN	1,00	189,70	189,70	100,94	100,94	290,64	290,64	Sinapi 252 6110 Perfinasa.
<b>05.03</b>	<b>Modificações no portão de pedestre e portão de veículo deslizante, inclusive automatização</b>		<b>2.854,63</b>							
05.03.01	PT1-1,20x2,00m - Portão em perfil industrial tubular, seção quadrada e retangular, peças com dimensões de 30x50x1,5 e 25x25x1,5mm, fixados a postes de 100x100x2mm.	UN	1,00	640,63	640,63	30,82	30,82	671,45	671,45	180311D3/AGETOP
05.03.02	PT2=4,40x2,00m-Portão a ser composto pelas duas folhas do portão existente e complementado com novas peças em perfil industrial tubular, seção retangular e quadrada, dimensões de 30x50x1,5mm e 25x25x1,5mm. Trilho em ferro cantoneira 1"x1/8" e perfil guia UPE-02 40x25x10mm.	UN	1,00	1363,06	1363,06	30,82	30,82	1393,88	1.393,88	180311D4/AGETOP
05.03.03	Fundação em estaca escavada, diam=20cm prof. 80cm para gradil	M	3,20	26,89	86,05	24,54	78,53	51,43	164,58	74156/3UDD
05.03.04	Conjunto maçaneta e fechadura Arouca, linha nova perfil metálico, cód 160975-Z, ou equivalente, acabamento inox	UN	1,00	116,82	116,82	23,70	23,70	140,52	140,52	90830UD2
05.03.05	Armação de fundação/pilarete - aço CA-60 de 5,0mm	KG	1,92	10,67	20,49	6,52	12,52	17,19	33,00	92775U
05.03.06	Armação de fundação/pilarete - aço CA-50 de 6,3mm/8,0mm	KG	5,12	10,98	56,22	5,34	27,34	16,32	83,56	92776UD
05.03.07	Concreto fck 20 MPa para viga de apoio e base do motor	M3	0,19	360,28	68,45	84,30	16,02	444,58	84,47	94964UD
05.03.08	Forma para viga de apoio e base para o motor	M2	3,72	52,06	193,66	24,06	89,50	76,12	283,17	96533UD
<b>05.04</b>	<b>Pinturas</b>		<b>24.902,11</b>							
05.04.01	Pintura esmalte sintético duas demãos - bicicletário, postes de iluminação, mastros, estrutura sombrite	M2	31,15	14,70	457,91	11,75	366,01	26,45	823,92	73924/1UD
05.04.02	Pintura em esmalte sintético de grelhas metálicas e tampas da medição ENEL - duas demãos	M2	11,23	14,70	165,08	11,75	131,95	26,45	297,03	73924/1UD2D
05.04.03	Pintura de grades e portões metálicos de divisa com esmalte sintético	M2	505,21	14,70	7426,59	11,75	5936,22	26,45	13.362,80	73924/1UD9
05.04.04	Pintura acrílica em piso cimentado na cor concreto, DUAS demãos	M2	141,16	7,84	1106,69	7,31	1031,88	15,15	2.138,57	74245/1UDD
05.04.05	Pintura acrílica para sinalização horizontal - pictogramas e indicação de idoso	M2	5,16	12,27	63,31	10,19	52,58	22,46	115,89	84665U
05.04.06	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suvinil, Coral ou equivalente em muretas sob gradil, mureta medição ENEL e mureta de rampas	M2	103,41	18,06	1867,58	2,93	302,99	20,99	2.170,58	88423UD3
05.04.07	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, marca Suvinil, Coral ou equivalente nas guias de balizamento	M2	13,90	18,06	251,03	2,93	40,73	20,99	291,76	88423UD6
05.04.08	Pintura de chapins com duas demão de tinta látex acrílica	M2	18,30	11,07	202,58	3,31	60,57	14,38	263,15	88489UDD
05.04.09	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílica, marca Suvinil, Coral ou equivalente no muro de divisa (parte interna, lateral e fundo), DUAS DEMÃOS	M2	329,60	12,50	4120,00	0,80	263,68	13,30	4.383,68	88493UD
05.04.10	Pintura com tinta acrílica em piso, para faixas de demarcação, com faixas de 10 cm de largura, aplicada com trincha	M	101,22	0,79	79,96	9,63	974,75	10,42	1.054,71	PINI TCPO 24.004.000002.SER
<b>05.05</b>	<b>Drenagem de águas pluviais</b>		<b>16.282,79</b>							
05.05.01	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	7,00	8,11	56,77	2,69	18,83	10,80	75,60	081643/AGETOPCIVIL
05.05.02	Lastro de pedra britada nº 2 para lançamento nos sumidouros existentes, espessura de 30cm	M3	0,53	93,23	49,41	17,98	9,53	111,21	58,94	100324UD
05.05.03	Demolição de piso de concreto com transporte até a caçamba e carga	M2	6,00	0,00	0,00	10,42	62,52	10,42	62,52	20109D/AGETOPCIVIL
05.05.04	Caixa de areia 40x40 cm em alvenaria, fundo de brita, revestimento interno com argamassa impermeabilizada	UN	4,00	62,00	248,00	33,09	132,36	95,09	380,36	72285UD
05.05.05	Adequação de profundidade de caixa de areia em alvenaria de tijolo maciço, rebocada com argamassa impermeabilizada, dim = 40x40cm internamente, sem tampa, com fundo de brita	UN	4,00	128,53	514,12	123,24	492,96	251,77	1.007,08	81822D/AGETOP
05.05.06	Grelha metálica (40X40CM) c/ bordo em barras chatas seção 1"x 5/16", cantoneira em metalon de abas iguais de 1", espessura 1/8", grelha pintada	UN	4,00	60,67	242,68	0,58	2,32	61,25	245,00	83622U-1 - ADAPTADO
05.05.07	Demolição e retirada de ladrilho hidráulico	M2	3,75	19,34	72,53	26,51	99,41	45,85	171,94	85406UD2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	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\$)	CÓDIGO
05.05.08	Execução de alvenaria de fechamento na região de descida dos tubos da rede pluvial onde houve demolição	M2	3,20	44,48	142,34	22,38	71,62	66,86	213,95	87506UD1
05.05.09	Reboco com argamassa impermeabilizada	M2	3,20	15,39	49,25	8,43	26,98	23,82	76,22	87548 adaptado imper
05.05.10	Chapisco com argamassa impermeabilizada	M2	3,20	2,51	8,03	1,49	4,77	4,00	12,80	87878 adaptado imper
05.05.11	Tubo PVC, SN, água pluvial, 150mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento até a caixa de passagem	M	79,85	43,29	3456,71	10,92	871,96	54,21	4.328,67	89512U adaptado SN 150
05.05.12	Tubo PVC, SN, água pluvial, DN 150mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	M	7,40	33,59	248,57	4,42	32,71	38,01	281,27	89580U adaptado SN
05.05.13	TÉ, PVC, Serie R, Água pluvial, DN 150x100 mm, JE - Fornecimento e instalação em condutos verticais	UN	2,00	89,11	178,22	5,65	11,30	94,76	189,52	89704UD
05.05.14	Tubo PVC, série normal, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em condutores horizontais enterrados	M	97,00	28,10	2725,70	18,17	1762,49	46,27	4.488,19	89714UD1
05.05.15	Luva de correr PVC, DN 100mm, JE - Fornecimento e instalação	UN	2,00	19,70	39,40	4,17	8,34	23,87	47,74	89779UD
05.05.16	Joelho 90° PVC, SN, esgoto/pluvial, DN 150mm, JE	UN	2,00	56,80	113,60	8,10	16,20	64,90	129,80	89854UD
05.05.17	Fixação de tubos verticais com abraçadeira metálica rígida tipo D	M	6,00	1,53	9,18	1,73	10,38	3,26	19,56	91175UD
05.05.18	Piso intertravado de concreto pré-moldado aproveitando peças existentes retiradas	M2	11,03	14,43	159,16	9,02	99,49	23,45	258,65	92396 adaptado
05.05.19	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	23,94	27,79	665,29	36,26	868,06	64,05	1.533,36	93358UD
05.05.20	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO	M3	21,67	11,99	259,82	11,06	239,67	23,05	499,49	93382UD
05.05.21	Execução de meio fio áreas internas e jardins	M	4,00	33,72	134,88	8,56	34,24	42,28	169,12	94275UD
05.05.22	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 7cm	M2	6,00	39,63	237,78	17,75	106,50	57,38	344,28	94994UD1
05.05.23	Luva simples, PVC série normal, DN 150 MM, fornecido e instalado em rede pluvial	UN	4,00	37,89	151,56	5,40	21,60	43,29	173,16	95693UD
05.05.24	Demolição de parede de alvenaria para adequação de rede pluvial (tubos de descida da calha)	M3	3,20	36,79	117,73	50,37	161,18	87,16	278,91	97621D1
05.05.25	Retirada de piso intertravado de concreto para reaproveitamento	M2	11,03	4,37	48,20	7,66	84,49	12,03	132,69	97635D
05.05.26	Piso em Ladrilho hidráulico 20x20cm, cor natural, padrão Quadros, marca Goiarte ou equivalente, incluso aplicação de resina (instalação ou complementação)	M2	3,75	106,63	399,86	36,06	135,23	142,69	535,09	98670UD
05.05.27	Serviço de desentupimento de caixas e tubulações de água pluvial	UN	1,00	134,58	134,58	413,45	413,45	548,03	548,03	COMP.SEOPR-19
05.05.28	Demolição de meio fio - áreas internas e externas	M	4,00	0,00	0,00	5,21	20,84	5,21	20,84	PINI
<b>05.06</b>	<b>Paisagismo</b>	<b>3.663,63</b>								
05.06.01	Plantio de grama esmeralda em placas com fornecimento, aplicação de calcário e adubação	M2	47,25	13,95	659,14	4,58	216,41	18,53	875,54	98504UDD
05.06.02	Plantio de Cycas revoluta com fornecimento, h=80cm	UN	4,00	178,27	713,08	9,17	36,68	187,44	749,76	98510UD
05.06.03	Plantio de Ave do Paraíso (Strelitzia) com fornecimento, h=100cm	UN	7,00	37,53	262,71	9,17	64,19	46,70	326,90	98510UD1
05.06.04	Plantio de Agave Dragão com fornecimento, h=50cm	UN	4,00	62,44	249,76	9,17	36,68	71,61	286,44	98510UD2
05.06.05	Plantio de Palmeira fênix com fornecimento, h=150cm	UN	1,00	413,52	413,52	87,69	87,69	501,21	501,21	98516UD
05.06.06	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM FERRAMENTA OU MÁQUINA PORTÁTIL	M2	61,00	1,01	61,61	1,65	100,65	2,66	162,26	98524U
05.06.07	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 40cm e menor que 60cm	UN	3,00	82,06	246,18	69,88	209,64	151,94	455,82	98527UD
05.06.08	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 40cm e menor que 60cm	UN	3,00	38,86	116,58	63,04	189,12	101,90	305,70	98530UD
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>325648,20</b>		<b>139990,13</b>		<b>465.638,34</b>	

Goiânia, 11 de Dezembro de 2020.

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 nº 114/2010 do Conselho Nacional de Justiça.

Engº Eletricista Flávio Queiroz de Alcântara  
Coordenador de Engenharia e Infraestrutura  
CREA nº 9198/D-GO

Engº Civil Alano Rodrigo Leal  
Analista Judiciário da SEOPR  
CREA: 13430/D-GO