

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - GERAL

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1			PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO				
1.1.1	SINAPI	2707	Engenheiro Civil Pleno – 8 horas diárias por 36 meses	h	7.920,00	110,26	873.276,47
1.1.2	SINAPI	2707	Engenheiro Eletricista Pleno - 8 horas diárias por 24 meses	h	5.280,00	110,26	582.184,31
1.1.3	SINAPI	2707	Engenheiro Mecânico Pleno - 8 horas diárias por 12 meses	h	2.640,00	110,26	291.092,16
1.1.4	SINAPI	532	Técnico em Edificações - 8 horas diárias por 36 meses	h	7.920,00	27,90	221.006,76
1.1.5	SINAPI	532	Técnico em Segurança do Trabalho - 8 horas diárias por 36 meses	h	7.920,00	27,90	221.006,76
1.1.6	SINAPI	4083	Encarregado Geral (Mestre de Obras) - 8 horas diárias por 36 meses	h	7.920,00	43,96	348.160,71
1.1.7	SINAPI	253	Almoxarife - 8 horas diárias por 36 meses	h	7.920,00	21,05	166.737,09
1.1.8	SINAPI	10508	Vigia noturno para os dias da semana	h	9.504,00	17,01	161.630,57
1.1.9	SINAPI	10508	Vigia em período integral para finais de semana	h	6.912,00	17,01	117.549,51
SUB-TOTAL 1.1							2.982.644,35
1.2			DESPESAS GERAIS				
1.2.1	CPU	CPU-001	CREA – Taxa de ART de execução	UN	6,00	224,08	1.344,49
1.2.2	CPU	CPU-002	Alimentação (café da manhã e almoço)	DIA	2.376,00	24,05	57.153,79
1.2.3	CPU	CPU-003	Vale-transporte	DIA	2.376,00	3,58	8.510,55
1.2.4	CPU	CPU-004	Despesas com Medicina e Segurança do Trabalho	UN	1,00	72.030,24	72.030,24
1.2.5	CPU	CPU-005	Consumos gerais (água/esgoto, energia, telefone, internet, material de escritório, cópias e reproduções)	MÊS	36,00	2.405,46	86.596,65
SUB-TOTAL 1.2							225.635,71
1.3			EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS				
1.3.1	CPU	CPU-006	Equipamentos leves	CJTO	1,00	23.069,60	23.069,60
1.3.2	SETOP	AND-FAC-005	Andaime tipo fachadeiro, incluindo forração	m2/MÊS	39.701,64	5,33	211.475,79
1.3.3	SETOP	AND-FAC-010	Montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, inclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo	m2	5.671,66	23,71	134.464,81
1.3.4	CPU	CPU-007	Elevador de carga (incluso montagem, ART , manutenção, locação mensal e desmontagem)	MÊS	24,00	11.756,08	282.145,97
SUB-TOTAL 1.3							651.156,17
1.4			SERVIÇOS INICIAIS				
1.4.1	SETOP	IIO-PLA-005	Placa de obra fixada com peças de madeira 8x12cm, 3,00m x 1,50m.	UN	1,00	1.054,31	1.054,31
1.4.2	SETOP	IIO-TAP-005	Tapume em chapa compensado de 12mm e pontalotes h=2,20m, pintado.	m	114,90	128,55	14.770,41
1.4.3	CPU	CPU-008	Locação de terreno para instalação do canteiro de obras	MÊS	6,00	2.004,55	12.027,31
1.4.4			Barracão de obras				
1.4.4.1	CPU	CPU-009	Escritório da fiscalização tipo II (a = 21,78 m2)	UN	1,00	13.133,82	13.133,82
1.4.4.2	SETOP	IIO-ESC-020	Escritório da empreiteira tipo II (a = 21,78 m2)	UN	1,00	9.066,48	9.066,48
1.4.4.3	SETOP	IIO-BAR-010	Barracão pessoal - vestário tipo II (a = 67,76 m2)	UN	1,00	18.637,99	18.637,99
1.4.4.4	SETOP	IIO-BAR-020	Barracão depósito e ferramentaria tipo II (a = 25,41 m2)	UN	1,00	8.819,61	8.819,61
1.4.4.5	SETOP	IIO-BAR-035	Barracão instalação sanitária tipo III (a = 25,41 m2)	UN	1,00	13.118,62	13.118,62
1.4.4.6	SETOP	IIO-BAR-045	Barracão refeitório tipo II (a = 25,41 m2)	UN	1,00	8.522,67	8.522,67
1.4.4.7	SETOP	IIO-ARE-070	Área coberta em telha fibrocimento para bancas	m2	112,45	157,61	17.723,45
1.4.5	SETOP	IIO-LIG-010	Instalação provisória de luz e força	UN	1,00	1.395,04	1.395,04
1.4.6	SETOP	IIO-LIG-015	Instalação provisória de água e esgoto	UN	1,00	588,65	588,65
1.4.7	SETOP	IIO-LIG-005	Ligação predial de água 1/2" cavalete simples - copasa	UN	1,00	132,20	132,20
1.4.8	SETOP	MOB-DES-030	Mobilização e desmobilização de obra	%	0,20	23.294.123,76	46.588,25
1.4.9	SETOP	AND-BAN-010	Bandeja de proteção contra quedas – bandeja principal largura de 2,5m.	m	111,30	288,04	32.058,89
1.4.10	SETOP	AND-BAN-020	Bandeja de proteção contra quedas – bandeja secundária largura de 1,4m.	m	328,40	208,41	68.441,61
1.4.11	SETOP	AND-TEL-005	Tela de proteção de fachada	m2	5.671,66	6,51	36.907,43
1.4.12	CPU	CPU-010	Proteção de periferia	m	1.438,65	92,69	133.349,17
1.4.13	CPU	CPU-011	Condutor de entulhos	m	65,00	15,01	975,48
SUB-TOTAL 1.4							437.311,38
SUB-TOTAL 1							4.296.747,61
2			SERVIÇOS DE REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO				
2.1			VISTORIA CAUTELAR E ALVARÁ DE DEMOLIÇÃO				
2.1.1	CPU	CPU-137	Vistoria cautelar em todos os imóveis que fazem divisas com a edificação e, caso necessário, nos demais imóveis no entorno, inclusive vias.	GL	1,00	3.585,29	3.585,29
2.1.2	CPU	CPU-138	Licença, aprovada na prefeitura municipal, para demolição, com seus respectivos memoriais e cálculos	GL	1,00	1.878,97	1.878,97
SUB-TOTAL 2.1							5.464,26
2.2			REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO				
2.2.1	SETOP	DEM-TEL-010	Remoção de telha metálica ou fibrocimento, inclusive afastamento e empilhamento	m2	156,80	6,90	1.081,36
2.2.2	SETOP	DEM-CAL-005	Remoção de calha , com afastamento	m	18,60	4,60	85,60
2.2.3	SETOP	DEM-RUF-005	Remoção de rufo, com afastamento	m	34,60	3,22	111,42
2.2.4	SETOP	DEM-ENG-010	Demolição de engradamento de telhado, inclusive empilhamento	m2	156,80	10,57	1.657,81
2.2.5	SETOP	DEM-FOR-030	Demolição de forro de gesso, inclusive afastamento	m2	351,04	9,77	3.428,86
2.2.6	SETOP	DEM-RED-005	Desmontagem e retirada de redes de dutos de ar condicionado	m	38,00	4,60	174,88
2.2.7	SETOP	DEM-POR-005	Remoção de esquadrias de madeira, inclusive marco e alisar, com empilhamento	m2	17,85	6,90	123,10
2.2.8	SETOP	DEM-POR-030	Remoção de esquadrias metálicas, inclusive empilhamento	m2	111,45	9,77	1.088,59
2.2.9	SETOP	DEM-LUM-005	Remoção de luminárias	UN	52,00	10,08	523,97
2.2.10	SETOP	DEM-PAD-005	Remoção do padrão CEMIG	UN	1,00	62,97	62,97
2.2.11	SETOP	DEM-PAD-010	Remoção do padrão COPASA	UN	1,00	50,37	50,37

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - GERAL

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.2.12	SETOP	DEM-ALA-005	Remoção de alamedado	m2	122,40	6,90	844,12
2.2.13	SETOP	DEM-ALV-005	Demolição de alvenaria de tijolo e bloco, sem aproveitamento, inclusive afastamento	m3	222,58	63,19	14.065,80
2.2.14	SETOP	DEM-CON-020	Demolição de concreto armado (lajes, vigas, pilares e fundações), com equipamento elétrico, inclusive afastamento	m3	160,90	85,62	13.775,47
2.2.15	SETOP	DEM-PIS-005	Demolição de piso cimentado e contra-piso, inclusive afastamento	m2	1.187,74	9,19	10.916,26
2.2.16	CPU	CPU-110	Remoção de muro em placas de concreto, com empilhamento	m	28,00	56,85	1.591,76
2.2.17	SETOP	DEM-PIS-010	Demolição de passeio em ladrilho hidráulico, inclusive contrapiso, com afastamento	m2	351,10	8,17	2.868,86
2.2.18	SETOP	DEM-MFC-005	Remoção de meio-fio pré-moldado de concreto, inclusive carga	m	100,00	5,74	574,26
2.2.19	SUDECAP	02.31.03	Supressão de árvore	UN	1,00	266,37	266,37
SUB-TOTAL 2.2							53.291,81
2.3			BOTA FORA E DESTINAÇÃO DOS MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO				
2.3.1	SETOP	TRA-MAO-005	Transporte de material de demolição em carrinho de mão, com distância até 50m	m3	555,95	19,94	11.084,46
2.3.2	SETOP	TRA-CAÇ-015	Transporte de material demolido em caçamba	m3	555,95	26,86	14.933,43
2.3.3	SETOP	CPU-321	Transporte do material a ser reaproveitado, em caminhão, por 30Km	m3	56,00	65,82	3.686,19
SUB-TOTAL 2.3							29.704,07
SUB-TOTAL 2							88.460,14
3			MOVIMENTO DE TERRA				
3.1			TERRAPLENAGEM				
3.1.1	SETOP	TER-ESC-015	Escavação e carga mecanizada em material de 1ª categoria	m3	2.245,48	4,00	8.978,16
3.1.2	SETOP	TRA-CAM-020	Transporte de material de qualquer natureza em caminhão dmt > 5 km (dentro do perímetro urbano)	m3Km	43.786,86	1,53	66.974,64
SUB-TOTAL 3.1							75.952,79
SUB-TOTAL 3							75.952,79
4			LOCAÇÃO				
4.1			LOCAÇÃO DA OBRA				
4.1.1	SETOP	LOC-OB-005	Com gabarito de madeira	m2	824,85	6,17	5.090,90
4.1.2	SETOP	LOC-TOP-015	Com instrumento topográfico acima de 50 pontos	PT	400,00	43,77	17.506,76
SUB-TOTAL 4.1							22.597,66
SUB-TOTAL 4							22.597,66
5			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	GL	1,00	6.509.840,54	
SUB-TOTAL 5							6.509.840,54
6			IMPERMEABILIZAÇÕES	GL	1,00	334.849,15	
SUB-TOTAL 6							334.849,15
7			ÁREA INTERNA				
7.1			PAREDES, PAINÉIS e DIVISÓRIAS				
7.1.1	SETOP	ALV-EST-020	Alvenaria de bloco de concreto cheio, concreto fck = 15 mpa, sem armação e = 10 cm	m2	6,30	83,48	525,81
7.1.2	SETOP	ALV-EST-030	Alvenaria de bloco de concreto cheio, concreto fck = 15 mpa, sem armação e = 20 cm	m2	26,38	126,60	3.339,56
7.1.3			ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS				
7.1.3.1	SETOP	ALV-TIJ-003	Alvenaria de tijolo maciço requemado e = 5 cm, a revestir	m2	27,88	30,89	860,96
7.1.3.2	SETOP	ALV-TIJ-025	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados – espessura 15,0 cm (acabada)	m2	4.252,45	34,12	145.093,45
7.1.3.3	SETOP	ALV-TIJ-035	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados – espessura 25,0 cm (acabada)	m2	4.444,31	61,14	271.734,66
7.1.3.4	CPU	CPU-149	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados – espessura 30cm a revestir (35cm acabada)	m2	234,32	81,25	19.039,56
7.1.3.5	SETOP	ALV-TIJ-003	Espalas em alvenaria, h=90cm, a serem instaladas na base das tubulações aparentes das garagens, com fornecimento e colocação.	m2	5,76	30,89	177,91
7.1.4	SETOP	CIN-ENC-015	Encunhamento com argamassa expansiva	m	3.278,37	15,09	49.484,77
7.1.5			Tela metálica soldada, malha de 15x15 mm e fio de 1,65 mm, galvanizada, para fixação lateral da alvenaria com a estrutura				
7.1.5.1	CPU	CPU-150	Tela para tijolos de 19 cm: 2 telas de 75 mm x 500 mm, a cada 3 fiadas	UN	1.002,00	9,47	9.491,48
7.1.5.2	CPU	CPU-151	Tela para tijolos de 14 cm: 1 tela de 120 mm x 500 mm, a cada 3 fiadas	UN	80,00	5,22	417,54
7.1.5.3	CPU	CPU-152	Tela para tijolos de 9 cm- Dimensão (mm): 1 tela de 75 mm x 500 mm, a cada 3 fiadas	UN	1.097,00	4,74	5.195,69
7.1.6	CPU	CPU-153	Tela metálica hexagonal galvanizada (tipo viveiro- larg. = 50 cm) malha de 12,7 x 12,7 mm e fio de 0,54 mm (24 BWG), para reforço da ligação da alvenaria com os elementos estruturais, com fornecimento e colocação.	m	720,57	6,44	4.640,65
7.1.7			FECHAMENTO, DIVISÓRIAS E ESPALAS EM GESSO ACARTONADO TIPO DRYWALL				
7.1.7.1	SETOP	ALV-DRY-005	Fechamento em painel de gesso acartonado comum tipo drywall e=95 mm, a ser instalado nos encontros das alvenarias com a pele de vidro, com fornecimento e colocação	m2	109,52	106,88	11.705,65
7.1.7.2	SETOP	ALV-DRY-005	Fechamento em painel de gesso acartonado comum tipo drywall e=95 mm, a ser instalado como peitoril junto aos brises B2, com fornecimento e colocação	m2	16,94	106,88	1.810,57
7.1.7.3	SETOP	ALV-DRY-005	Divisória em gesso acartonado tipo drywall, espessura =100mm	m2	6,73	106,88	719,04
7.1.7.4	SETOP	ALV-DRY-005	Espalas em painel de gesso acartonado comum tipo drywall, a serem instaladas para esconder as tubulações aparentes, com fornecimento e colocação.	m2	115,44	106,88	12.338,39

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - GERAL

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.1.7.5	SETOP	ALV-DRY-010	Espalas em painel de gesso acartonado resistente à umidade tipo drywall, a serem instaladas para esconder as tubulações aparentes, com fornecimento e colocação	m2	36,26	146,17	5.300,01
7.1.8			DIVISÓRIAS ANTI-CHAMAS DE PAINEL				
7.1.8.1	CPU	CPU-390	Painel (h=90cm)	m2	8,10	246,75	1.998,68
7.1.8.2	CPU	CPU-390	Painel (h=90cm) + vidro 4mm incolor (h=60cm)	m2	6,00	246,75	1.480,50
7.1.8.3	CPU	CPU-390	Painel (h=90cm) + 2 vidros 4mm incolor (h=60cm cada vidro) + painel (até o forro)	m2	329,13	246,75	81.212,89
7.1.8.4	CPU	CPU-390	Painel ou porta (h= 210cm) + painel (até o forro)	m2	69,12	246,75	17.055,37
7.1.8.5	SETOP	DIV-PAI-015	Fornecimento e colocação de FERRAGEM e FECHADURA (com chave de entrada) cromadas para porta de divisória-P7	UN	32,00	114,17	3.653,34
7.1.9			DIVISÓRIAS EM GRANITO				
7.1.9.1	CPU	CPU-154	Divisória em granito cinza Corumbá, 40x100cm, e=2 cm, polida nas duas faces, com fornecimento e colocação, a ser instalada entre os mictórios, conforme detalhe arquitetônico.	UN	5,00	234,58	1.172,89
7.1.9.2	CPU	CPU-155	Divisória em granito cinza Corumbá, 55x180cm, e=2 cm, polida nas duas faces, com fornecimento e colocação, a ser instalada no alinhamento das portas, conforme detalhe arquitetônico.	UN	2,00	580,58	1.161,16
7.1.9.3	CPU	CPU-156	Divisória em granito cinza Corumbá, 70x180cm, e=2 cm, polida nas duas faces, com fornecimento e colocação, a ser instalada no alinhamento das portas, conforme detalhe arquitetônico.	UN	2,00	738,91	1.477,82
7.1.9.4	CPU	CPU-157	Divisória em granito cinza Corumbá, 165x180cm, e=3 cm, polida nas duas faces, com fornecimento e colocação, a ser instalada entre os boxes, conforme detalhe arquitetônico.	UN	4,00	1.741,72	6.966,89
SUB-TOTAL 7.1							658.055,25
7.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA E ARMÁRIOS				
7.2.1			PORTAS, JANELA E MARCO				
7.2.1.1	CPU	CPU-239	P1a - (90x210)cm – “Porta pronta” tipo prancheta, 1 folha de abrir, com marco de 15cm, alizar quina reta de largura 7cm, e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso.	UN	65,00	1.524,13	99.068,71
7.2.1.2	CPU	CPU-240	P1b - (90x210)cm – “Porta pronta” tipo prancheta, 1 folha de abrir, com marco de 15cm, alizar quina reta de largura 7cm e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso.	UN	35,00	1.362,01	47.670,24
7.2.1.3	CPU	CPU-012	P1c - (90x210)cm – “Porta pronta” tipo prancheta, 1 folha de abrir, com marco de 15cm, alizar quina reta de largura 7cm e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso e mola aérea para fechamento automático.	UN	4,00	1.632,72	6.530,89
7.2.1.4	CPU	CPU-195	P2-(90x210)cm – “Porta pronta” tipo prancheta para acessibilidade, 1 folha de abrir, com marco de 15cm, alizar quina reta com largura 7cm, com barrado em alumínio escovado nos dois lados, resistente a impacto (h=40 cm e espessura de 1mm), e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso.	UN	27,00	2.338,54	63.140,59
7.2.1.5	CPU	CPU-241	P3 - (90x210)cm – “Porta pronta” de madeira, tipo veneziana, 1 folha de abrir, com marco de 15cm, alizar quina reta de largura 7cm e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso.	UN	13,00	2.510,41	32.635,30
7.2.1.6	CPU	CPU-242	P4 - (100x210)cm – “Porta pronta” tipo prancheta, 1 folha de abrir, com marco de 25cm, alizar quina reta de largura 7cm e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso.	UN	1,00	1.665,71	1.665,71
7.2.1.7	CPU	CPU-243	P5 - (180x210) cm – “Porta pronta” tipo prancheta, com requadro (100x20) cm de vidro incolor laminado, e=6mm, na folha sem maçaneta, com marco de 15cm, alizar quina reta de largura 10cm, ferragem e fechadura com chave de entrada cromadas - duas folhas de abrir.	UN	1,00	3.356,21	3.356,21
7.2.1.8	CPU	CPU-244	P6 - (200x210) cm – “Porta pronta” tipo prancheta, com requadro (100x20) cm de vidro incolor laminado, e=6mm, na folha sem maçaneta, com marco de 15cm, alizar quina reta de largura 10cm, ferragem e fechadura com chave de entrada cromadas - duas folhas de abrir.	UN	1,00	3.537,53	3.537,53
7.2.1.9	CPU	CPU-129	Marco e alizar para P12-(110x210)cm – FORNECIMENTO e colocação de marco de madeira (sem jabre) de 25cm e alizar quina reta de largura 10cm.	UN	11,00	958,31	10.541,41
7.2.2			ARMÁRIOS				
7.2.2.1	SUDECAP	18.30.54	Armário – 80x60cm dividido em 02 portas de abrir e 1 prateleira interna, com fornecimento e colocação sob bancada de 150x60cm, conforme detalhe. (Área de armário: 0,80x0,75 = 0,6m2X11=6,60M2) - 11 unidades	m2	6,60	583,22	3.849,25
7.2.2.2	SUDECAP	18.30.54	Armário – 140x60cm dividido em 04 portas de abrir e 1 prateleira interna, com fornecimento e colocação sob bancada de 140x60cm, conforme detalhe. Altura do armário: 75cm (Área de armário: 1,40x0,75 = 1,05m2) - 01 unidade	m2	1,05	583,22	612,38
7.2.3	CPU	CPU-139	Fechamento dos shaft's em laminado melamínico BP, TX, branco, dupla face. Utilizar fita ABS ou PVC do mesmo padrão do MDF (apresentar amostra do laminado e da fita). O painel será dividido e os montantes serão distribuídos conforme projeto (visitar o local antes da execução). Tamanho: 555x270cm - 16 unidades	m2	239,76	347,99	83.433,69
SUB-TOTAL 7.2							356.041,90

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - GERAL

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS				
7.3.1			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS DE FERRO				
7.3.1.1	SETOP	SER-ALÇ-005	P17-(60x60)cm - Alçapão em chapa metálica, com contramarco, uma folha de abrir.	UN	1,00	183,00	183,00
7.3.1.2	SETOP	SER-POR-060	P19 - 140x350cm - Grade e porta para celas com moldura e divisões horizontais em barra chata ¼"x1 ½" e divisões verticais em tubos de ferro maciço Ø= ¾" - 02 unidades	m2	9,80	315,79	3.094,71
7.3.1.3	SETOP	SER-POR-060	P20 - 160x210cm - Portão para detenção com moldura e divisões horizontais em barra chata ¼"x1 ½" e divisões verticais em tubos de ferro maciço Ø= ¾", duas folhas de abrir. - 1 unidade	m2	3,36	315,79	1.061,04
7.3.1.4	CPU	CPU-094	P21 (340x300)cm - Portão em aço carbono, 1 folha basculante, para acionamento automático, inclusive KIT AUTOMATIZADOR, (2 controles remotos) com fornecimento e instalação.	UN	1,00	8.785,50	8.785,50
7.3.1.5	SETOP	SER-POR-085	P16- Porta corta-fogo, colocação e acabamento, de abrir, uma folha com dobradiça especial, mola de fechamento, fechadura, maçaneta e demais ferragens de acabamento, dimensões 0,90 x 2,10 m	UN	34,00	1.120,59	38.100,08
7.3.1.6	SETOP	SER-POR-090	PORTA CORTA FOGO, CLASSE P-90 (RESISTENTE AO FOGO POR 90 MINUTOS), COM DUAS FOLHAS, UMA FIXA E OUTRA MÓVEL, DIMENSÕES (1,60x2,10)m (conforme projeto aprovado pela CEMIG) - 1 unidade	UN	1,00	2.930,99	2.930,99
7.3.1.7			GRADES PARA JANELAS				
7.3.1.7.1	SETOP	SER-GRA-005	G2 - Dimensão: 120x180cm - 1 unidade	m2	2,16	219,12	473,29
7.3.1.7.2	SETOP	SER-GRA-005	G3 - Dimensão: 110x180cm - 1 unidade	m2	1,98	219,12	433,85
7.3.1.7.3	SETOP	SER-GRA-005	G4 - Dimensão: 185x180cm - 1 unidade	m2	3,33	219,12	729,66
7.3.1.7.4	SETOP	SER-GRA-005	G5 - Dimensão: 295x180cm - 2 unidades	m2	10,62	219,12	2.327,01
7.3.1.7.5	SETOP	SER-COR-005	Corrimão em aço carbono, para fixação na parede, com fornecimento e colocação.	m	279,00	86,43	24.114,97
7.3.1.7.6	SETOP	SER-ESC-010	Escada de marinho, com fornecimento e colocação. Dimensão: 50x200 cm (fixada na parede com a parte inferior a 100 cm do piso).	m	2,00	202,06	404,13
7.3.1.7.7	SETOP	SER-ESC-010	Escada de marinho, com fornecimento e colocação. Dimensão: 50x325 cm (fixada na parede com a parte inferior a 100 cm do piso).	m	3,25	202,06	656,70
7.3.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - JANELAS, PORTAS, PELE DE VIDRO E BRISES				
7.3.2.1	SETOP	SER-JAN-040	J1 - (50x80/var.)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com bandeira superior em vidro fixo e bandeira inferior em máximo-ar, conforme detalhamento arquitetônico. - 6 unidades	m2	2,40	670,63	1.609,52
7.3.2.2	SINAPI	74067/003	J3- (50x120/160)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com bandeira superior em vidro fixo, bandeira central basculante com extensor no comando e bandeira inferior em veneziana vazada, conforme detalhamento arquitetônico - 13 unidades	m2	7,80	889,88	6.941,08
7.3.2.3	SETOP	SER-JAN-025	J4- (70x170/110)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com 3 bandeiras em vidro fixo, conforme detalhamento arquitetônico. - 14 unidades	m2	16,66	640,81	10.675,81
7.3.2.4	SINAPI	74067/003	J5- (70x170/110)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com bandeira superior em vidro fixo, bandeira central basculante com extensor no comando e bandeira inferior em veneziana vazada, conforme detalhamento arquitetônico. - 15 unidades	m2	17,85	889,88	15.884,39
7.3.2.5	CPU	CPU-140	J7- (102x85/0)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com 1 folha em veneziana vazada, para duto de entrada de ar, conforme detalhamento arquitetônico - 16 unidades	UN	16,00	467,73	7.483,66
7.3.2.6	CPU	CPU-140	J8- (102x85/264)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com 1 folha fixa em veneziana vazada, para duto de saída de ar, conforme detalhamento arquitetônico. - 16 unidades	UN	16,00	467,73	7.483,66
7.3.2.7	CPU	CPU-391	J9- (105x120/160)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com 2 folhas de correr, conforme detalhamento arquitetônico. - 11 unidades	m2	13,86	651,32	9.027,35
7.3.2.8	CPU	CPU-391	J10- (120x120/160)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com 2 folhas de correr, conforme detalhamento arquitetônico. - 11 unidades	m2	15,84	651,32	10.316,98
7.3.2.9	CPU	CPU-391	J11- (245x170/110)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com bandeira superior em vidro fixo e 2 folhas de correr, conforme detalhamento arquitetônico. - 1 unidade	m2	4,17	651,32	2.712,77
7.3.2.10	CPU	CPU-141	J12- (100x50/210)cm - Janela em alumínio sob encomenda, com 1 folha fixa em veneziana vazada, conforme detalhamento arquitetônico. - 13 unidades	UN	13,00	334,09	4.343,20
7.3.2.11	SINAPI	74071/002	P8a (60x160)cm - Porta para box de banheiro, em alumínio sob encomenda, para instalação em divisória em granito, com ferragem e tarjeta "livre/ocupado" cromados, uma folha de abrir, conforme projeto arquitetônico. - 4 unidades	m2	3,84	544,78	2.091,95
7.3.2.12	SINAPI	74071/002	P8b (80x160)cm - Porta para box de banheiro, em alumínio sob encomenda, para instalação em divisória em granito, com ferragem e tarjeta "livre/ocupado" cromados, uma folha de abrir, conforme projeto arquitetônico. - 4 unidades	m2	5,12	544,78	2.789,27

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - GERAL

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.3.2.13	SINAPI	74071/002	P9- (90x210)cm – Porta em alumínio sob encomenda, com contramarco, uma folha de abrir tipo veneziana vazada (chapa espessura=1,5mm), com marco em granito Cinza Corumbá, excedendo a espessura da parede em 1 cm (vide item Marco) e ferragem, inclusive fechadura, conforme detalhamento arquitetônico. - 5 unidades	m2	9,45	544,78	5.148,16
7.3.2.14	SINAPI	74071/002	P10- (120x210)cm – Porta em alumínio sob encomenda, com contramarco, duas folhas de abrir tipo veneziana vazada (chapa espessura=1,5mm), com marco em granito Cinza Corumbá, excedendo a espessura da parede em 1 cm (vide item Marco) e ferragem, inclusive fechadura, conforme detalhamento arquitetônico. - 1 unidade	m2	2,52	544,78	1.372,84
7.3.2.15	SINAPI	74071/002	P13- (90x210)cm – Porta em alumínio sob encomenda, com contramarco, uma folha de abrir tipo veneziana sem furos (chapa espessura=1,5mm), com marco em granito Cinza Corumbá, excedendo a espessura da parede em 1 cm (vide item Marco) e ferragem, inclusive fechadura, conforme detalhamento arquitetônico. - 1 unidade	m2	1,89	544,78	1.029,63
7.3.2.16	SINAPI	74071/002	P18 – (70x70) - Alçapão em alumínio sob encomenda, com contramarco, uma folha de abrir tipo veneziana vazada (chapa espessura=1,5mm) e ferragem, conforme detalhamento arquitetônico. - 1 unidade	m2	0,49	544,78	266,94
7.3.2.17	CPU	CPU-031	Pele de vidro E1 (115x5300)cm. - 1 unidade	m2	60,95	1.151,86	70.205,70
7.3.2.18	CPU	CPU-031	Pele de vidro E2 (665x620)cm. - 1 unidade	m2	41,23	1.151,86	47.491,07
7.3.2.19	CPU	CPU-031	Pele de vidro E3 (665x1040)cm. - 1 unidade	m2	69,16	1.151,86	79.662,44
7.3.2.20	CPU	CPU-031	Pele de vidro E4 (665x3700)cm. - 1 unidade	m2	246,05	1.151,86	283.414,46
7.3.2.21	CPU	CPU-031	Pele de vidro E5 (485x170)cm. - 11 unidades	m2	90,70	1.151,86	104.467,69
7.3.2.22	CPU	CPU-031	Pele de vidro E6 (795x170)cm. - 2 unidades	m2	27,03	1.151,86	31.134,70
7.3.2.23	CPU	CPU-031	Pele de vidro E7 (260x280)cm. - 1 unidade	m2	7,28	1.151,86	8.385,52
7.3.2.24	CPU	CPU-031	Pele de vidro E8 (1440x170)cm. - 11 unidades	m2	269,28	1.151,86	310.172,11
7.3.2.25	CPU	CPU-031	Pele de vidro E9 (632x170)cm. - 20 unidades	m2	214,88	1.151,86	247.511,08
7.3.2.26	CPU	CPU-031	Pele de vidro E10 (485x540)cm. - 1 unidade	m2	26,19	1.151,86	30.167,14
7.3.2.27	CPU	CPU-031	Pele de vidro E11 (632x540)cm. - 2 unidades	m2	68,26	1.151,86	78.621,17
7.3.2.28	CPU	CPU-031	Pele de vidro E12 (1440x540)cm. - 1 unidade	m2	77,76	1.151,86	89.568,42
7.3.2.29	CPU	CPU-035	Brise B1 – (1425x222,5)cm – BRISE horizontal em alumínio composto por painéis lineares lisos (seção 3,5x3cm) e encaixados ao porta-painel, com fornecimento e colocação. - 2 unidades	m2	63,41	227,18	14.406,21
7.3.2.30	CPU	CPU-035	Brise B2 – (585x4440)cm – BRISE horizontal em alumínio composto por painéis lineares lisos (seção 3,5x3cm) e encaixados ao porta-painel, com fornecimento e colocação. - 1 unidade	m2	259,74	227,18	59.008,40
7.3.2.31	CPU	CPU-035	Revestimento filetado em alumínio composto perfil linear liso (seção 3,5x3cm) encaixados ao porta-painel, com fornecimento e colocação. (535x300cm/875x320 cm/875x135 cm)	m2	55,86	227,18	12.690,99
7.3.3 ACESSÓRIOS DE AÇO INOX							
7.3.3.1	CPU	CPU-392	Barras tipo reta, 45cm, para as portas de deficiente, com fornecimento e colocação, em aço inox 316 chapa 18, d= 1 ½” – para portas dos sanitários acessíveis	UN	54,00	254,69	13.753,00
7.3.3.2	SETOP	ACE-BAR-015	Barras tipo reta, 80cm, para deficiente, a serem instaladas junto ao vaso sanitário, com fornecimento e colocação, em aço inox 316 chapa 18, d= 1 ½”.	UN	54,00	354,80	19.159,43
7.3.3.3	SETOP	ACE-BAR-035	Barras tipo “U” para deficiente, a ser instaladas junto aos lavatórios, com fornecimento e colocação em aço inox 316 chapa 18, d= 1 ½”.	UN	27,00	431,82	11.659,11
7.3.3.4	SETOP	SER-COR-045	Fechamento 1: porta em aço inox com montante fixado no piso, altura=110cm, com fornecimento e colocação	m	1,00	518,08	518,08
7.3.3.5	SETOP	SER-COR-045	Fechamento 2: fechamento em aço inox com montante fixado no piso, altura=110cm, com fornecimento e colocação	m	0,97	518,08	502,54
7.3.3.6	SETOP	SER-COR-045	Fechamento 3: fechamento e porta em aço inox com montante fixado no piso, altura=110cm, com fornecimento e colocação	m	1,80	518,08	932,54
7.3.3.7	SETOP	SER-COR-045	Fechamento 4: fechamento em aço inox com montante fixado no piso, altura=110cm, com fornecimento e colocação	m	21,80	518,08	11.294,10
SUB-TOTAL 7.3							1.697.198,02
7.4 VIDROS, ESQUADRIAS DE VIDRO E ESPELHOS							
7.4.1 VIDROS							
7.4.1.1	SETOP	VID-LIS-010	Vidro liso incolor, e = 4mm, com fornecimento e colocação	m2	6,57	79,13	519,52
7.4.1.2	SETOP	VID-FAN-005	Vidro mini boreal incolor, e = 4 mm, com fornecimento e colocação	m2	55,35	58,46	3.235,69
7.4.1.3	cpu	CPU-036	Vidro laminado liso incolor, e= 6mm, com fornecimento e colocação	m2	0,40	144,86	57,94
7.4.1.4	SETOP	VID-ARA-005	Vidro aramado incolor, e= 7mm, com fornecimento e colocação	m2	16,66	246,21	4.101,78
7.4.2 ESQUADRIAS DE VIDRO							
7.4.2.1	cpu	CPU-037	P12- (110x210) cm – Porta pivotante de vidro temperado liso, incolor, e=10mm, uma folha de abrir. Fechadura PV-90-1R AFL Fabricante HDL ou similar (abrir para fora, maçaneta tipo "L"), mola de piso Fabricante Dorma BTS 75R ou similar, ferragens Jumbo e puxador cromado. Acabamento de vidro com película jateada e de segurança.	UN	11,00	2.161,25	23.773,80

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - GERAL

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.4.2.2	cpu	CPU-038	P14- (260x240)cm – Porta pivotante de vidro temperado liso, incolor, e=10mm, duas folhas de abrir. Fechadura e contrafechadura tipo “bico de papagaio” sem aba, mola de piso Fabricante Dorma BTS 75R ou similar, trinco de piso, ferragens Jumbo e puxador cromado.	UN	1,00	2.925,64	2.925,64
7.4.2.3	cpu	CPU-039	P15- (305x240)cm – Vidro temperado fixo (215x240cm) e porta pivotante (90x240cm) de vidro temperado liso, incolor, e=10mm, uma folha de abrir. Fechadura e contra-fechadura tipo “bico de papagaio” sem aba, mola de piso Fabricante Dorma BTS 75R ou similar, trinco de piso, ferragens Jumbo e puxador cromado.	UN	1,00	3.400,01	3.400,01
7.4.2.4	SETOP	VID-TEM-015	Vidro temperado incolor e= 10 mm, 110x130cm com perfil “U” metálico na bancada e no piso, com fornecimento e colocação, conforme projeto arquitetônico - 1 unidade	m2	1,43	398,14	569,34
7.4.3			ESPELHOS				
7.4.3.1	CPU	CPU-417	Espelhos cristal, lapidado, e= 4mm, colado com silicone, com fornecimento e colocação (60x120cm) - 68 unidades	m2	48,96	242,73	11.884,08
SUB-TOTAL 7.4							50.467,82
7.5			REVESTIMENTO DE TETOS				
7.5.1	SETOP	FOR-GES-015	Forro de gesso acartonado, com fornecimento e colocação	m2	343,23	43,47	14.920,84
7.5.2	SETOP	FOR-GES-015	Tabeiras e testeiras de gesso GYPSUM, com fornecimento e colocação	m2	888,18	43,47	38.610,70
7.5.3	cpu	CPU-158	Juntas de dilatação em alumínio, com fornecimento e colocação	m	3.134,89	24,14	75.668,51
7.5.4	cpu	CPU-032	Forro acústico em fibra mineral, apoiado sobre perfil em aço tipo “T”, resistente à umidade e ao fogo. Paineis: 625x625x16mm	m2	2.053,22	200,46	411.579,25
7.5.5	CPU	CPU-415	Cortineiro em gesso acartonado:	m2	182,04	59,98	10.918,43
7.5.6	CPU	CPU-416	Fechamento vertical e caixa em gesso acartonado	m2	10,18	59,14	602,05
7.5.7	SETOP	REV-GES-010	Aplicação de gesso liso.	m2	954,26	17,83	17.015,86
SUB-TOTAL 7.5							569.315,64
7.6			REVESTIMENTOS DE PAREDE				
7.6.1	SETOP	REV-CHA-005	Chapisco argamassa 1:3 a colher	m2	15.643,80	5,29	82.698,98
7.6.2	SETOP	REV-EMB-005	Emboço argamassa 1:6 e= 2,0cm	m2	1.997,21	21,48	42.901,86
7.6.3	SETOP	REV-REB-015	Reboco paulista argamassa 1:2:8 e= 2,5 cm	m2	13.646,59	24,79	338.366,91
7.6.4	SETOP	REV-CER-015	Cerâmica - dimensão 20x20cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m2	1.997,21	69,42	138.647,24
7.6.5	CPU	CPU-135	Reserva de cerâmica - Dimensão 20x20cm, somente fornecimento.	m2	99,86	33,28	3.322,91
7.6.6	CPU	CPU-033	Laminado decorativo de alta pressão	m2	179,22	227,18	40.715,66
SUB-TOTAL 7.6							646.653,56
7.7			PISOS INTERNOS				
7.7.1	SETOP	TER-API-010	Apiloamento de piso com maço de 30 kg	m2	824,85	5,88	4.847,42
7.7.2	CPU	CPU-393	Piso de concreto fck> = 15 MPa, esp=8cm, armado com tela soldada Q-196, sobre lastro de brita, e=8cm, e lona preta, com solo compactado a 98% do procton normal e com lançamento, fornecimento e colocação.	m2	5,94	88,98	528,56
7.7.3	CPU	CPU-142	Piso de concreto fck> = 25 MPa, esp. mínima =8cm, nivelado a laser, armado com tela soldada Q-196, com junta serracliper, sobre lastro de brita e=5cm e lona preta, com solo compactado a 98% do procton normal e com lançamento, fornecimento e colocação. Acabamento: POLIDO	m2	1.234,03	118,85	146.664,42
7.7.4	CPU	CPU-418	Piso cimentado esponjado liso – e = 3 cm.	m2	150,88	29,85	4.504,38
7.7.5	CPU	CPU-419	Piso cimentado esponjado áspero – e = 3 cm.	m2	511,75	34,68	17.749,29
7.7.6			CONTRAPISO				
7.7.6.1	SETOP	PIS-CON-020	Contrapiso argamassa 1:3 - E=5cm	m2	662,64	38,31	25.382,96
7.7.6.2	CPU	CPU-020	Contrapiso argamassa 1:3 - E=6cm	m2	3.655,82	46,96	171.678,01
7.7.6.3	CPU	CPU-021	Contrapiso argamassa 1:3 - E=7cm	m2	98,56	59,57	5.871,64
7.7.7	CPU	CPU-040	ENCHIMENTO EM CONCRETO LEVE	m3	10,73	430,71	4.621,38
7.7.8			PORCELANATO				
7.7.8.1	SETOP	PIS-POR-005	Porcelanato antiderrapante, coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4, PEI 5, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento. Dimensão 50x50 cm. (ELIANE – Coleção Grânulos – Platina NA)	m2	3.430,09	151,95	521.201,15
7.7.8.2	CPU	CPU-136	Reserva de porcelanato antiderrapante, somente fornecimento. Dimensão 50x50cm	m2	171,50	84,06	14.416,24
7.7.9			GRANITO				
7.7.9.1	CPU	CPU-143	Borda do degrau e patamar em granito Cinza Corumbá flameado largura 10cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento. Aplicar resina no granito.	m	570,24	28,90	16.480,30
7.7.9.2	CPU	CPU-041	Piso em granito Preto São Gabriel polido e paginado (tabeira + peças entre 40cm e 55cm), com aplicação de resina, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m2	9,44	398,60	3.760,77
7.7.10			CARPETE				
7.7.10.1			Carpete agulhado vertical estruturado, em fibras de polipropileno, classificação de uso comercial pesado, fornecimento e colocação, inclusive arremate (overlock) das caixas de piso.				
7.7.10.1.1	cpu	CPU-034	Cor terra	m2	95,68	100,63	9.628,51
7.7.10.1.2	cpu	CPU-034	Cor arenito	m2	2,88	100,23	288,66
7.7.11			PISOS EM BORRACHA				

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - GERAL

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.7.11.1	SETOP	PIS-TAT-015	Piso tátil de alerta em borracha, placas de 25x25cm, em conformidade com a norma NBR9050/2004	m2	39,21	175,81	6.893,77
SUB-TOTAL 7.7							954.517,46
7.8			ACESSÓRIO PARA CELAS				
7.8.1	SUDECAP	18.10.01	Banco em alvenaria	m	3,30	166,56	549,65
7.8.2	cpu	CPU-144	Bancada em concreto para celas	UN	2,00	217,47	434,93
SUB-TOTAL 7.8							984,58
7.9			RODAPÉS/ SOLEIRAS/ PEITORIS/ BANCADAS e PRATELEIRAS/ PLACAS DE GRANITO/ MARCOS e ALIZAR				
7.9.1			RODAPÉS				
7.9.1.1	SETOP	ROD-MAD-005	Rodapé em madeira, com 7cm de altura, 1,5cm de espessura e acabamento em linhas retas	m	56,87	21,52	1.223,91
7.9.1.2	SETOP	ROD-GRA-015	Rodapé em granito Cinza Corumbá polido, com 10cm de altura, paginado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m	601,47	43,95	26.437,45
7.9.1.3	SETOP	ROD-GRA-005	Rodapé em granito Cinza Corumbá polido, com 7cm de altura, paginado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m	3.675,49	34,08	125.259,50
7.9.2			SOLEIRAS				
7.9.2.1	CPU	CPU-420	Soleira de granito Cinza Corumbá polido, com 15 cm de largura, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m2	21,01	257,74	5.416,06
7.9.2.2	CPU	CPU-420	Soleira de granito Cinza Corumbá flameado, com 15 cm de largura, com aplicação de resina, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, com inclinação em direção ao interior dos cômodos deixando um desnível máximo de 0,5cm em relação ao lado externo, inclusive fornecimento	m2	3,93	257,74	1.013,70
7.9.2.3	CPU	CPU-420	Soleira de granito Cinza Corumbá polido, com 25 cm de largura, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m2	8,38	257,74	2.158,59
7.9.2.4	CPU	CPU-420	Soleira de granito Cinza Corumbá flameado, com 25 cm de largura, com aplicação de resina, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m2	18,44	257,74	4.751,47
7.9.3			PEITORIS				
7.9.3.1	SETOP	PEI-MAR-005	Peitoril de mármore branco para alvenaria acabada de 10 cm, polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m2	1,77	276,53	489,73
7.9.3.2	SETOP	PEI-MAR-005	Peitoril de mármore branco para alvenaria acabada de 15 cm, polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m2	20,34	276,53	5.623,48
7.9.3.3	SETOP	PEI-MAR-005	Peitoril de mármore branco para alvenaria acabada de 25 cm, polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m2	86,46	276,53	23.909,47
7.9.3.4	SETOP	PEI-MAR-005	Peitoril de mármore branco para alvenaria acabada de 25 cm, polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m2	17,36	276,53	4.801,22
7.9.4			BANCADAS E PRATELEIRAS				
7.9.4.1	cpu	CPU-159	Bancada em granito Cinza Corumbá polido, com testeira, rodabancada e rejuntamento – 100x55cm, com recorte para a instalação de lavatório de embutir e furo para torneira, com fornecimento e colocação.	UN	4,00	354,33	1.417,33
7.9.4.2	cpu	CPU-160	Bancada em granito Cinza Corumbá polido, com testeira, rodabancada e rejuntamento – 120x60cm, com recorte para a instalação de lavatório de embutir e furo para torneira, com fornecimento e colocação	UN	1,00	430,79	430,79
7.9.4.3	cpu	CPU-161	Bancada em granito Cinza Corumbá polido, com testeira, rodabancada e rejuntamento – 200x60cm, com fornecimento e colocação.	UN	1,00	650,89	650,89
7.9.4.4	cpu	CPU-162	Bancada em granito Cinza Corumbá polido, com testeira, rodabancada e rejuntamento – 140x60cm, com fornecimento e colocação.	UN	1,00	499,92	499,92
7.9.4.5	cpu	CPU-163	Bancada em granito Cinza Corumbá polido, com testeira, rodabancada e rejuntamento – 175x65cm, com recorte para a instalação de cuba de inox e furo para torneira, com fornecimento e colocação	UN	1,00	617,93	617,93
7.9.4.6	cpu	CPU-164	Bancada em granito Cinza Corumbá polido, com testeira e rejuntamento- 220x55cm, com fornecimento e colocação.	UN	1,00	511,33	511,33
7.9.4.7	cpu	CPU-165	Bancada em granito Cinza Corumbá polido, com testeira, rodabancada e rejuntamento – 245x60cm, com recorte para a instalação de 2 cubas de inox e 2 furos para torneiras, com fornecimento e colocação	UN	1,00	848,45	848,45
7.9.4.8	cpu	CPU-166	Bancada em granito Cinza Corumbá polido, com testeira e rejuntamento- 145x95cm, com fornecimento e colocação	UN	1,00	559,65	559,65
7.9.4.9	cpu	CPU-175	Bancada em granito Cinza Corumbá polido, com testeira e rejuntamento- 230x60cm, com fornecimento e colocação.	UN	1,00	578,71	578,71
7.9.4.10	cpu	CPU-167	Bancada em granito Cinza Corumbá polido, com testeira, rodabancada e rejuntamento – 320x50cm, com fornecimento e colocação.	UN	1,00	791,74	791,74
7.9.4.11	cpu	CPU-168	Bancada em granito Cinza Corumbá polido, com testeira, rodabancada e rejuntamento – 160x60cm, com recorte para a instalação de cuba de inox e furo para torneira, com fornecimento e colocação	UN	1,00	554,94	554,94
7.9.4.12	cpu	CPU-169	Bancada em granito Cinza Corumbá polido, com testeira, rodabancada e rejuntamento – 330x60cm, com fornecimento e colocação.	UN	1,00	948,92	948,92

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - GERAL

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.9.4.13	cpu	CPU-170	Bancada em granito Cinza Corumbá polido, com testeira, rodabancada e rejuntamento – 150x60cm, com recorte para a instalação de cuba de inox e furo para torneira, com fornecimento e colocação	UN	11,00	513,32	5.646,52
7.9.4.14	cpu	CPU-171	Bancada em granito Cinza Corumbá polido com testeira e rejuntamento- 300x50cm, com fornecimento e colocação	UN	1,00	639,68	639,68
7.9.4.15	cpu	CPU-172	Prateleira em granito Cinza Corumbá polido - 320x45cm, com fornecimento e colocação.	UN	1,00	455,01	455,01
7.9.4.16	cpu	CPU-173	Prateleira em granito Cinza Corumbá polido - 215x35cm, com fornecimento e colocação.	UN	1,00	237,78	237,78
7.9.4.17	cpu	CPU-174	Prateleira em granito Cinza Corumbá polido - 330x50cm, com fornecimento e colocação.	UN	1,00	521,37	521,37
7.9.5			PLACAS DE GRANITO				
7.9.5.1	CPU	CPU-421	Placa de granito Cinza Corumbá polido, de 80 cm de largura e 90cm de altura, e= 2 cm, assentada na alvenaria com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com fornecimento e colocação. - 27 unidades	m2	19,44	267,10	5.192,37
7.9.5.2	CPU	CPU-421	Placa de granito Cinza Corumbá polido, de 70 cm de largura e 95cm de altura, e= 2 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com fornecimento e colocação. - 35 unidades	m2	23,28	267,10	6.216,69
7.9.6			MARCOS E ALIZAR				
7.9.6.1	CPU	CPU-421	Marco em granito Cinza Corumbá polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento com fornecimento e colocação.	m2	8,93	267,10	2.383,84
7.9.6.2	CPU	CPU-422	Marco em granito Cinza Corumbá polido, largura igual à espessura da parede excluindo-se a espessura do batente da porta do elevador. Rebaixo 1x1cm em uma das laterais. Assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m2	51,00	302,02	15.402,98
7.9.6.3	CPU	CPU-421	Alizar em granito Cinza Corumbá polido, largura 15cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m2	40,55	267,10	10.829,46
SUB-TOTAL 7.9							257.020,88
7.10			PINTURA				
7.10.1			ALVENARIAS INTERNAS				
7.10.1.1	SETOP	PIN-EMA-011	Emassamento com massa corrida à base de PVA	m2	10.492,44	11,65	122.196,30
7.10.1.2	CPU	CPU-145	Selador acrílico+ pintura acrílica acetinada cor branco gelo.	m2	10.492,44	15,91	166.964,07
7.10.1.3	CPU	CPU-145	Selador acrílico+ pintura acrílica fosca cor preto	m2	515,84	15,91	8.208,46
7.10.1.4	SETOP	PIN-TRA-006	Tratamento das estruturas aparentes de concreto	m2	220,62	26,81	5.914,35
7.10.1.5	CPU	CPU-146	Textura acrílica cor branco gelo aplicada com rolo, inclusive fundo selador.	m2	1.194,59	21,29	25.436,45
7.10.1.6	SETOP	PIN-OLE-005	Pintura a óleo para faixas de garagem, h=90cm, cores amarelo e preto	m2	359,96	13,18	4.742,75
7.10.1.7	SETOP	PIN-CAI-005	Pintura caiação	m2	1.599,60	8,67	13.864,55
7.10.2			TETOS INTERNOS				
7.10.2.1	SETOP	PIN-EMA-013	Emassamento com massa corrida à base de PVA	m2	2.185,67	11,65	25.454,61
7.10.2.2	CPU	CPU-188	Selador PVA+ pintura látex PVA fosco cor branco neve.	m2	2.185,67	14,77	32.287,47
7.10.2.3	SETOP	PIN-TRA-006	Tratamento das estruturas aparentes de concreto	m2	1.548,34	26,81	41.507,34
7.10.3			ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS				
7.10.3.1	SETOP	PIN-ESM-005	Esmalte sintético para esquadrias	m2	103,75	21,56	2.237,00
7.10.3.2	SETOP	PIN-ESM-030	Esmalte sintético para corrimãos	m	279,00	12,79	3.567,46
7.10.3.3	CPU	CPU-050	Pintura automotiva das portas corta-fogo	m2	192,78	18,25	3.517,73
7.10.4			TUBULAÇÕES APARENTES				
7.10.4.1	CPU	CPU-049	Esmalte sintético brilhante	m	559,60	15,31	8.566,93
7.10.5			RODAPÉS DE MADEIRA				
7.10.5.1	CPU	CPU-042	Fundo selador	m2	3,98	13,43	53,47
7.10.5.2	SINAPI	40905	Verniz semifosco	m2	3,98	18,30	72,85
7.10.6			PINTURA NO PISO				
7.10.6.1	SETOP	PIN-EPO-020	Pintura epóxi em piso para faixas de demarcação de Vagas, largura de 10 cm, aplicada com trincha	m	510,00	11,89	6.062,69
7.10.6.2	CPU	CPU-043	Pintura epóxi em piso para demarcação e sinalização (pictograma) das vagas para cadeirante nas garagens	UN	3,00	928,90	2.786,70
7.10.6.3	CPU	CPU-044	Pintura epóxi em piso para demarcação e sinalização (pictograma) de Vagas para P.N.E.	UN	16,00	51,60	825,64
SUB-TOTAL 7.10							474.266,79
7.11			PLACAS INDICATIVAS E SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE				
7.11.1	CPU	CPU-087	Placa 1 - (15x15cm) película de vinil adesivado com Símbolo Internacional de Acesso para aplicação pela frente de vidro. Fundo: cor azul (pantone 2925c) e símbolo: cor branco, com fornecimento e colocação.	UN	1,00	70,69	70,69
7.11.2	CPU	CPU-119	Placa 2 - (15x15cm) placa de acrílico transparente e=3mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo o Símbolo Internacional de Acesso, com fornecimento e colocação. Fazer 2 furos nas laterais a 1cm na horizontal e centralizados na vertical.	UN	59,00	36,62	2.160,37
7.11.3	CPU	CPU-179	Placa 3 - (15x15cm) placa de aço inox com fundo e Símbolo Internacional de Acesso silkados, com fornecimento e colocação	UN	3,00	20,18	60,54
7.11.4	CPU	CPU-119	Placa 6 - (15x15cm) placa de acrílico transparente e=3mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo o símbolo indicativo de banheiro com h=10cm, com fornecimento e colocação. Fazer 2 furos nas laterais a 1cm na horizontal e centralizados na vertical.	UN	66,00	36,62	2.416,69

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - GERAL

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.11.5	CPU	CPU-180	Placa 8 - (45x22cm) placa de acrílico transparente e=4mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo texto h=2,7 cm, fonte Arial, "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" e 5 símbolos com h=7,5 cm, com fornecimento e colocação. Fazer 4 furos nas laterais a 2,5cm na horizontal e na vertical.	UN	2,00	54,39	108,78
7.11.6	CPU	CPU-120	Placa 9 - (45x22cm) placa de acrílico transparente e=4mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo texto h=2,7 cm, fonte Arial, "ASSENTO PREFERENCIAL" e 5 símbolos com h=7,5 cm, com Fornecimento e colocação. Fazer 4 furos nas laterais a 2,5cm na horizontal e na vertical.	UN	11,00	54,39	598,29
7.11.7	CPU	CPU-181	Placa 10 - (45x22cm) placa de acrílico transparente e=4mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo texto h=2,7 cm, fonte Arial, "ASSENTO PREFERENCIAL" e 2 símbolos com h=7,5 cm, com Fornecimento e colocação. Fazer 4 furos nas laterais a 2,5cm na horizontal e na vertical.	UN	1,00	54,39	54,39
7.11.8	CPU	CPU-121	Placa 11 - (70x9cm) placa de acrílico transparente e=4mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo texto h=2,7 cm (ver legenda), fonte Arial, com fornecimento e colocação. Fazer 2 furos nas laterais a 4cm na horizontal e centralizados na vertical.	UN	34,00	33,34	1.133,64
7.11.9	CPU	CPU-122	Placa 13 - (15x7cm) placa de acrílico transparente e=3mm, contendo texto em relevo (ver legenda) h=1,8 cm, fonte Arial e Braille, com fornecimento e colocação. Fazer 2 furos nas laterais a 1cm na horizontal e centralizados na vertical.	UN	64,00	13,50	863,83
7.11.10	CPU	CPU-123	Placa 14 - (3,5x7cm) placa de acrílico transparente e=3mm, contendo letra em relevo (ver legenda) h=1,8 cm, fonte Arial e Braille, com fornecimento e colocação.	UN	2,00	10,56	21,11
7.11.11	CPU	CPU-182	Placa 15 - (3,5x7cm) placa de acrílico transparente e=3mm, contendo letra/número em relevo (ver legenda) h=1,8 cm, fonte Arial e Braille, com fornecimento e colocação.	UN	96,00	17,24	1.654,96
7.11.12	CPU	CPU-124	Placa 16 - (10x3cm) placa de alumínio e=xxmm, flexível para instalação em corrimão seção circular, contendo texto em relevo (ver legenda) h=0,5 cm, fonte Arial e Braille, com fornecimento e colocação.	UN	62,00	19,91	1.234,54
7.11.13	CPU	CPU-125	Placa 17 - (50x70cm) placa de aço para sinalização vertical de vaga de estacionamento acessível, pintada com fundo branco, quadro em azul e símbolo internacional de acesso na cor branco e texto "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEÍCULOS AUTORIZADOS" na cor preto, incluindo todos os acessórios necessários à sua fixação, com fornecimento e colocação.	UN	3,00	400,03	1.200,09
7.11.14	CPU	CPU-051	Fornecimento e instalação de faixa para degraus de escada em policarbonato liso fotoluminescente, largura 3cm e comprimento 20cm, na cor AMARELO, fixado com cola de contato	UN	710,00	7,26	5.152,10
SUB-TOTAL 7.11							16.730,02
SUB-TOTAL 7							5.681.251,93
8			ÁREA EXTERNA				
8.1			ALVENARIA				
8.1.1	SETOP	ALV-TIJ-003	Alvenaria em tijolos maciços requemados - espessura 5cm, a revestir	m2	6,97	30,89	215,32
8.1.2	SETOP	ALV-TIJ-025	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados - espessura 10cm a revestir (15cm acabada)	m2	14,36	34,12	489,79
8.1.3	SETOP	ALV-TIJ-035	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados - espessura 20cm a revestir (25cm acabada)	m2	249,90	61,14	15.279,52
SUB-TOTAL 8.1							15.984,63
8.2			ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS				
8.2.1			ESQUADRIAS DE FERRO				
8.2.1.1	CPU	CPU-095	P22 (380x300)cm - Portão em aço carbono, 1 folha basculante, para acionamento automático, inclusive KIT AUTOMATIZADOR, (2 controles remotos) com fornecimento e instalação.	UN	2,00	9.662,35	19.324,71
8.2.1.2	CPU	CPU-249	P23- (100x110)cm - Porta em alumínio sob encomenda, com contramarco, uma folha de abrir tipo veneziana sem furos (chapa espessura=1,5mm), com ferragem e fechadura tipo "ferrolho" cromados, conforme detalhamento arquitetônico.	UN	1,00	706,10	706,10
8.2.1.3	CPU	CPU-148	Porta de enrolar (665x620) cm - fornecimento e colocação de porta, em aço galvanizado natural, perfil "transvision", acionamento automático através de botoeira conforme projeto. Inclusive caixa de fechamento do motor (55x40x35)cm	UN	1,00	20.953,92	20.953,92
8.2.2			ACESSÓRIOS DE FERRO				
8.2.2.1	SETOP	SER-MAS-005	Mastro para bandeiras com 03 postes, roldanas inferiores e superiores e cordas, fixados em base de concreto revestida em granito polido	UN	3,00	576,03	1.728,08
8.2.3			ACESSÓRIOS DE AÇO INOX				
8.2.3.1	SETOP	SER-COR-040	Guarda-corpo, inclusive corrimão duplo, em aço inox escovado para fixação no piso, altura=105cm, com fornecimento e colocação	m	2,45	903,15	2.212,72
8.2.3.2	SETOP	SER-COR-040	Guarda-corpo, inclusive corrimão duplo, em aço inox escovado para fixação no piso, altura=95cm, com fornecimento e colocação	m	5,15	903,15	4.651,23
8.2.3.3	SETOP	SER-COR-030	Corrimão duplo em aço inox escovado, para fixação em alvenaria, com fornecimento e colocação	m	6,70	404,70	2.711,51
8.2.3.4	SETOP	SER-COR-025	Corrimão simples em aço inox escovado, para fixação no piso, com fornecimento e colocação	m	5,70	222,54	1.268,46
SUB-TOTAL 8.2							53.556,73

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - GERAL

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.3			REVESTIMENTOS DE PAREDES (FACHADAS, MUROS, MURETAS E GUARDA-CORPOS)				
8.3.1	SETOP	REV-CHA-005	Chapisco argamassa 1:3 a colher	m2	4.204,63	5,29	22.227,26
8.3.2	SETOP	REV-REB-015	Reboco paulista argamassa 1:2:8 e= 2,5 cm	m2	832,36	24,79	20.638,28
8.3.3	SETOP	REV-EMB-005	Emboço argamassa 1:6 e= 2,0cm	m2	3.688,79	21,48	79.238,70
8.3.4	CPU		Revestimento monolítico tipo "Fulget"	m2	3.688,79	139,05	512.935,33
8.3.5	CPU		Aplicação de resina impermeabilizante própria no revestimento monolítico tipo "Fulget"	m2	3.688,79	25,14	92.721,50
SUB-TOTAL 8.3							727.761,07
8.4			PISOS EXTERNOS				
8.4.1			CONTRAPISO				
8.4.1.1	CPU	CPU-022	Contrapiso argamassa 1:3, espessura variável, sendo a média E=10cm	m2	225,73	73,63	16.621,41
8.4.1.2	CPU	CPU-023	Contrapiso argamassa 1:3 E=6cm	m2	83,80	46,96	3.935,26
8.4.2			PISOS EM CONCRETO				
8.4.2.1	CPU	CPU-394	Passeios - Piso de concreto (com brita 0) esp. 8 cm, fck = 15 MPa, com juntas de dilatação plástica sobre lastro de concreto magro, esp=3cm, com fornecimento e colocação.	m2	140,40	88,89	12.480,64
8.4.2.2	CPU	CPU-395	Piso de concreto fck >= 25 MPa, esp=10cm, nivelado a laser, armado com tela soldada Q-196, com junta serracliper, sobre solo compactado a 98% do procton normal e com lançamento, fornecimento e colocação. Acabamento: CAMURÇADO	m2	48,80	113,60	5.543,85
8.4.2.3	SETOP	URB-MFC-005	Meio-fio pré-moldado de concreto com fornecimento e colocação, inclusive rejuntamento.	m	54,20	39,58	2.145,28
8.4.3			PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO ESTAMPADO				
8.4.3.1	SETOP	PIS-LAD-040	Piso tátil direcional, em concreto, cor vermelha, placas de 25x25cm assentado nivelado com o piso. - 155 placas	m2	9,69	81,47	789,23
8.4.3.2	SETOP	PIS-LAD-035	Piso tátil de alerta, em concreto, cor vermelha, placas de 25x25cm assentado nivelado com o piso. - 136 placas	m2	8,50	81,47	692,49
8.4.4			GRANITO				
8.4.4.1	cpu	CPU-189	Base para mastro	UN	1,00	1.399,21	1.399,21
8.4.4.2	cpu	CPU-176	Piso do degrau em granito Cinza Corumbá flameado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento. Aplicar resina no granito	m2	4,23	254,31	1.075,73
8.4.4.3	cpu	CPU-250	Placa em granito (60x200cm) – para cobertura do quadro elétrico de ar condicionado	UN	1,00	306,14	306,14
8.4.4.4	cpu	CPU-251	Placa em granito (65x210cm) – para cobertura do shaft de ar condicionado	UN	1,00	348,23	348,23
8.4.5			OUTROS PISOS				
8.4.5.1	CPU		Piso em revestimento monolítico tipo "Fulget"	m2	82,48	73,50	6.062,59
8.4.5.2	SETOP	PIS-POR-005	Porcelanato antiderrapante e áspero, coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4, PEI 5 assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento. Dimensão 50x50 cm. (ELIANE – Coleção Arqtec – Platina NO SLIP ou similar)	m2	225,73	151,95	34.299,84
8.4.5.3	CPU	CPU-136	Reserva de porcelanato antiderrapante e áspero, somente fornecimento. Dimensão 50x50cm	m2	12,00	84,06	1.008,69
SUB-TOTAL 8.4							86.708,60
8.5			RODAPÉS/ PEITORIS				
8.5.1			RODAPÉ				
8.5.1.1	SETOP	ROD-GRA-005	Rodapé de granito Cinza Corumbá de 7 cm de altura, polido, paginado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m	129,12	34,08	4.400,37
8.5.1.2	SETOP	ROD-GRA-015	Rodapé de granito Cinza Corumbá de 10 cm de altura, polido, paginado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m	21,40	43,95	940,63
8.5.2			PEITORIL				
8.5.2.1	SETOP	PEI-GRA-005	Peitoril em granito Cinza Corumbá para alvenaria acabada de 15 cm de largura, polida, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m2	6,75	369,48	2.494,01
8.5.2.2	SETOP	PEI-GRA-005	Peitoril em granito Cinza Corumbá para alvenaria acabada de 25 cm de largura, polida, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m2	15,89	369,48	5.871,08
8.5.2.3	SETOP	PEI-MAR-005	Peitoril em mármore branco para alvenaria acabada de 25 cm de largura, polida, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m2	18,10	276,53	5.005,72
SUB-TOTAL 8.5							18.711,80
8.6			PINTURA				
8.6.1			DAS ALVENARIAS				
8.6.1.1	cpu	CPU-146	Textura acrílica, aplicação com rolo, com fornecimento e colocação, inclusive fundo selador – cor concreto	m2	316,52	21,29	6.739,63
8.6.1.2	cpu	CPU-146	Textura acrílica, aplicação com rolo, com fornecimento e colocação, inclusive fundo selador. Cor gelo	m2	106,51	21,29	2.267,87
8.6.2			DAS ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS				
8.6.2.1	SETOP	PIN-ESM-005	Esmalte sintético para esquadrias	m2	49,50	21,56	1.067,29
SUB-TOTAL 8.6							10.074,80
8.7			COBERTURA				

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - GERAL

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.7.1	SETOP	EST-MET-035	Engradamento metálico para telha metálica galvanizada termoacústica, com fornecimento e colocação	m2	160,93	92,74	14.924,59
8.7.2	SETOP	COB-TEL-050	Telha metálica galvanizada termoacústica, trapezoidal, tipo sanduíche, com fornecimento e colocação	m2	160,93	158,16	25.452,99
8.7.3	SETOP	COB-CUM-015	Cumeeira metálica galvanizada, perfil trapezoidal, com fornecimento e colocação.	m	10,70	43,11	461,27
8.7.4	SETOP	PLU-RUF-020	Rufos de chapa de aço galvanizado nº 24, chumbados na alvenaria, com fornecimento e colocação.	m	28,40	51,23	1.454,84
8.7.5	SETOP	PLU-CAL-055	Calhas de chapa galvanizada nº 24, chumbadas na alvenaria, com fornecimento e colocação. Desenvolvimento = 75 cm	m	20,99	81,72	1.715,39
8.7.6	SETOP	PLU-CHA-005	Chapim em chapa galvanizada nº 24, com fornecimento e colocação	m	91,50	49,51	4.530,11
SUB-TOTAL 8.7							48.539,20
8.8			LETREIROS				
8.8.1			Instalação do letreiro em alto relevo, tipo caixa, montado em chapa de aço inox escovado, e= 1,2 mm				
8.8.1.1	CPU	CPU-047	Letra fonte arial e altura de 120 cm - fornecimento do M.P. Texto: MPMG	UN	4,00	27,80	111,20
8.8.1.2	CPU	CPU-046	Letra fonte arial e altura de 30 cm fornecimento do M.P. Texto: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS – Promotorias de Justiça de Governador Valadares	UN	81,00	24,73	2.002,96
8.8.1.3	CPU	CPU-045	Numeração fonte arial e altura de 18 cm - fornecimento do M.P.	UN	3,00	15,46	46,37
SUB-TOTAL 8.8							2.160,53
SUB-TOTAL 8							963.497,37
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GL	1,00	1.597.508,16	
SUB-TOTAL 9							1.597.508,16
10			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (COMUNICAÇÃO DADOS E VOZ)	GL	1,00	439.494,53	
SUB-TOTAL 10							439.494,53
11			ATERRAMENTO E SPDA	GL	1,00	60.014,93	
SUB-TOTAL 11							60.014,93
12			SEGURANÇA (CFTV E ALARME)	GL	1,00	135.759,21	
SUB-TOTAL 12							135.759,21
13			INFRA-ESTRUTURA PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	GL	1,00	69.869,88	
SUB-TOTAL 13							69.869,88
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	GL	1,00	364.948,40	
SUB-TOTAL 14							364.948,40
15			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
15.1			ASSENTOS				
15.1.1	CPU	CPU-177	Assento almofadado oval reforçado para vaso sanitário	UN	72,00	96,47	6.946,01
SUB-TOTAL 15.1							6.946,01
15.2			METÁLICOS				
15.2.1	SETOP	ACE-CAB-015	Cabide de metal	UN	73,00	45,07	3.289,99
SUB-TOTAL 15.2							3.289,99
SUB-TOTAL 15							10.236,00
16			INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	GL	1,00		
SUB-TOTAL 16							372.062,96
17			INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	GL	1,00		
SUB-TOTAL 17							1.275.793,55
18			ELEVADOR				
18.1	CPU		ELEVADOR COMERCIAL PARA 13 PESSOAS/ 975 KG	UN	3,00	264.837,55	794.512,64
18.2	CPU		INSTALAÇÃO DOS ELEVADORES	UN	3,00	2.672,74	8.018,21
18.3	CPU	CPU-387	Manutenção preventiva dos elevadores, pela empresa fornecedora do equipamento, pelo prazo de 12 meses, com inclusão total de peças	UN	3,00	18.097,92	54.293,76
18.4	CPU	CPU-322	Capa de proteção para elevador de carga	UN	1,00	948,68	948,68
SUB-TOTAL 18							857.773,30
19			PAISAGISMO				
19.1			GRAMA				
19.1.1	SETOP	PAI-GRA-015	Plantio de grama em placas tipo Esmeralda, inclusive terra vegetal e adubo	m2	35,00	19,48	542,54
SUB-TOTAL 19.1							542,54
19.2			PLANTAS ORNAMENTAIS, FORNECIMENTO DA MUDA				
19.2.1			AGAVE				
19.2.1.1	CPU	CPU-024	Diâmetro 80cm	UN	8,00	46,77	374,18
19.2.1.2	CPU	CPU-025	Diâmetro 60cm	UN	9,00	37,42	336,76
19.2.1.3	CPU	CPU-026	Diâmetro 40cm	UN	8,00	26,73	213,82
19.2.2			FÓRMIO				
19.2.2.1	CPU	CPU-027	Fórmio Verde - Altura mínima da muda: h=70cm	UN	40,00	33,41	1.336,37
19.2.2.2	CPU	CPU-028	Fórmio Rubro - Altura mínima da muda: h=70cm	UN	40,00	33,41	1.336,37
19.2.3	CPU	CPU-029	Coração magoado - Altura mínima da muda: 40cm	UN	120,00	1,60	192,44
19.2.4	CPU	CPU-030	Palmeira Fênix - Altura mínima da muda = 100cm de tronco	UN	3,00	200,46	601,37
19.2.5	SETOP	PAI-COV-010	Plantio e preparo de covas de arbustos ornamentais em geral, exceto fornecimento das mudas	UN	228,00	6,84	1.560,15
SUB-TOTAL 19.2							5.951,46
19.3			COMPLEMENTOS				
19.3.1	CPU	CPU-018	Brita colorida amarela	m3	0,30	520,52	156,16
19.3.2	CPU	CPU-019	Brita colorida branca	m3	0,63	520,52	327,93

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - GERAL

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
19.3.3	CPU	CPU-013	Separador de canteiro	m	25,00	7,44	186,09
SUB-TOTAL 19.3							670,17
SUB-TOTAL 19							7.164,17
20			LIMPEZA				
20.1			LIMPEZA DA OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHO				
20.1.1	CPU	CPU-015	Limpeza permanente da obra	MÊS	36,00	1.749,58	62.984,71
20.1.2	SETOP	LIM-GER-005	Limpeza final da obra	m2	6.859,29	3,39	23.284,20
20.1.3			LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS, LOUÇAS E METAIS				
20.1.3.1	SINAPI	74086/001	Limpeza das louças sanitárias	UN	80,00	21,60	1.728,13
20.1.3.2	SINAPI	74086/001	Limpeza dos metais	UN	152,00	21,60	3.283,46
20.1.3.3	CPU	CPU-014	Limpeza das luminárias	UN	996,00	8,16	8.125,02
20.1.4	SINAPI	73948/008	Limpeza dos vidros e espelhos	m2	2.640,16	9,69	25.575,80
SUB-TOTAL 20.1							124.981,33
SUB-TOTAL 20							124.981,33
21			DOCUMENTAÇÃO FINAL				
21.1			MANUAL DO USUÁRIO				
21.1.1	CPU	CPU-016	Confecção e entrega do manual do usuário	UN	1,00	12.187,37	12.187,37
SUB-TOTAL 21.1							12.187,37
21.2			AS BUILT				
21.2.1	CPU	CPU-017	As built de todos os projetos	UN	1,00	20.312,29	20.312,29
SUB-TOTAL 21.2							20.312,29
21.3			TAXA "HABITE-SE"				
21.3.1	CPU	CPU-178	Taxa "Habite-se", junto à prefeitura municipal	UN	1,00	6.037,74	6.037,74
SUB-TOTAL 21.3							6.037,74
SUB-TOTAL 21							38.537,40
22			VISITAS TÉCNICAS R. T. DO PROJETO				
22.1	CPU		Visita Técnica Do Engenheiro Calculista RT Do Projeto Estrutural, Inclusive Fornecimento De Relatório Técnico/Fotográfico Com Detalhamento Das Ações E Medidas A Serem Tomadas Na Obra	UN	5,00	4.318,65	21.593,27
SUB-TOTAL 22							21.593,27
TOTAL							23.348.934,28