

Planilha de Venda Geral – Adequação de Imóveis							Valor de BDI	1,2722
OBJETO		Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos – Civil, Hidráulica, Elétrica e afins - com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, na Região Central do Estado de Minas Gerais						
MÊS/PERÍODO DE		SETOP outubro/2018; SINAPI composições março/2019; SINAPI insumos fev/2019 SUDECAP janeiro/2019; COLETAS março; abril/2019						
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
1,0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1,1	SETOP	PROJ-EXE-090	Projeto estrutural – Formato A1	pr	1,00	1.161,51	1.161,51	
1,2	SINAPI comp	98459	Tapume com telha metálica	m²	10,00	77,04	770,40	
1,3	SETOP	LEV-PLA-080	Deslocamento (por equipe) para o local da execução dos serviços, incluindo material, pessoal e ferramentas necessárias	Km	28.000,00	0,98	27.440,00	
1,4	SETOP	DIA-EQU-015	Diárias para equipes com pernoite	Un	280,00	135,07	37.819,60	
			<b>SUB-TOTAL DO ITEM 1.0</b>				<b>67.191,51</b>	
2,0			<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					
2,1	SETOP	DEM-PIS-015	Demolição de piso de pedras (mármore, granito, ardósia, Lagoa Santa e São Tomé)	m²	10,00	17,04	170,40	
2,2	SETOP	DEM-PIS-050	Demolição de piso de cerâmica, ladrilho hidráulico, calçada portuguesa, cimentado ou contrapiso de argamassa	m²	10,00	12,78	127,80	
2,3	SETOP	DEM-PIS-030	Demolição de piso de taco ou tábuas de madeira	m²	10,00	14,20	142,00	
2,4	SETOP	DEM-FOR-035	Demolição de forro de gesso ou forro de lambril ou PVC, inclusive estrutura de sustentação com ou sem aproveitamento	m²	5,00	12,78	63,90	
2,5	SETOP	DEM-FOR-015	Demolição de forro mineral, inclusive estrutura de sustentação	m²	5,00	21,91	109,55	
2,6	SINAPI comp	90441	Furo em concreto para diâmetros menores, iguais ou maiores a 75 mm	un	2,00	89,19	178,38	
2,7	SETOP	RAS-ALV-010	Rasgo em alvenaria para tubos e eletrodutos	m	20,00	6,89	137,80	
2,8	SETOP	DEM-ALV-005	Demolição/abertura de vão em alvenaria	m³	5,00	78,13	390,65	
2,9	SETOP	DEM-REV-005	Demolição de reboco	m²	20,00	9,94	198,80	
2,10	SETOP	DEM-REV-010	Demolição de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico	m²	5,00	11,35	56,75	
2,11	SETOP	DEM-SOL-005	Demolição de soleira ou peitoril de mármore ou granito	m	5,00	5,36	26,80	
2,12	SETOP	DEM-ROD-005	Demolição de rodapé em geral	m	5,00	1,69	8,45	
2,13	SETOP	DEM-BAN-005	Remoção de bancada de pedra (mármore, granito, ardósia, marmorite, granitina, metálica, fibra, vidro e polipropileno)	m²	3,00	32,85	98,55	
2,14	SETOP	DEM-POR-005	Remoção de marco, porta e alizares de madeira	m²	5,00	8,51	42,55	
2,15	SETOP	DEM-LOU-005	Remoção de louças (lavatórios, banheiras, pias, vasos sanitários e tanques)	un	5,00	47,73	238,65	
2,16	SETOP	DEM-FER-005	Remoção de ferragens (dobradiças, fechaduras, maçanetas)	un	3,00	10,25	30,75	
2,17	SETOP	DEM-POR-030	Remoção de esquadrias metálicas, incluso guarda-corpo	m²	5,00	12,07	60,35	
2,18	SETOP	DEM-DIV-010	Remoção de divisórias tipo naval ou de madeira com reaproveitamento	m²	10,00	14,20	142,00	
2,19	CPU		Retirada de suporte para ar condicionado	un	5,00	37,15	185,75	
2,20	CPU		Remoção de corrimão metálico	m	3,00	4,47	13,41	
2,21	SETOP	DEM-CON-025	Demolição de concreto simples - com equipamento pneumático, inclusive afastamento	m³	5,00	65,59	327,95	
2,22	SETOP	TRA-CAÇ-016+TRA-CAR-005	Remoção de entulho, inclusive carga manual e transporte de material de demolição em caçamba independente da distância, incluso custo de locação das caçambas	m³	60,00	50,00	3.000,00	
			<b>SUB-TOTAL DO ITEM 2.0</b>				<b>5.751,24</b>	
3,0			<b>FECHAMENTO DE VÃOS</b>					
3,1	SUDECAP const	04.30.11	Baldrame de alvenaria de bloco de concreto e= 20 cm preenchido com concreto 1:4:8 (5mpa)	m³	3,00	450,80	1.352,40	
3,2	SETOP	TER-ATE-015	Aterro compactado manual com soquete	m³	5,00	42,38	211,90	
3,3	SETOP	CIN-VER-005	Execução de verga / contra-verga de concreto armado, inclusive forma e desforma	m³	5,00	1.251,17	6.255,85	
3,4	SETOP	ALV-TIJ-025	Fechamento de vão em alvenaria 0,10m	m²	50,00	27,29	1.364,50	
3,5	SETOP	ALV-TIJ-035	Fechamento de vão em alvenaria 0,20m	m²	10,00	35,41	354,10	
3,6	SETOP	CIN-ENC-005	Encunhamento com tijolo maciço, para parede espessura = 10 cm	m	5,00	16,86	84,30	
3,7	SETOP	CIN-ENC-015	Encunhamento com argamassa e aditivo expensor, espessura média = 2cm	m	3,00	5,10	15,30	
3,8	SETOP	(MUR-BLO-010)* 2,40/2,20	Execução de muro divisório de bloco de concreto aparente, esp=15cm, H=2,40cm, inclusive sapata de concreto armado, fck=15MPA, 50x55 cm	m	12,00	297,37	3.568,44	
3,9	SETOP	(JUN-ENT-025)*2	Fornecimento e colocação de tela metálica com fios de aço eletrosoldados e galvanizados, malha de 15x15 mm e fio de 1,65 mm, para fixação lateral da alvenaria com a estrutura, largura igual ou menor que 0,20m	un.	5,00	9,60	48,00	
3,10	SETOP	JUN-ENT-010	Fornecimento e colocação de tela metálica hexagonal galvanizada(tipo viveiro larg. = 25cm cada) 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	m	5,00	2,46	12,30	
3,11	SETOP	JUN-DIL-005	Enchimento de junta com mastique	m	10,00	19,76	197,60	
			<b>SUB-TOTAL DO ITEM 3.0</b>				<b>13.464,69</b>	
4,0			<b>DIVISÓRIAS</b>					
4,1			Fornecimento e instalação					
4,1,1	SETOP	DIV-PAI-005	Fornecimento e colocação de divisória 35mm com painel cego de miolo colmeia revestido com chapa branca de fibra de madeira prensada e perfis de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca, modulação intercalada e paginação. Obs.: As portas estão incluídas no preço do m² das divisórias	m²	600,00	80,32	48.192,00	

4.1.2	SINAPI insumos	11985	Fornecimento e colocação de divisória 35mm com painel cego de miolo acústico (vermiculita ou lã de vidro) revestido com chapa de fibra de madeira prensada e perfis de aço galvanizado com pintura eletrolítica na cor branca, modulação intercalada e paginação. Obs.: as portas estão incluídas no preço do m² das divisórias	m²	25,00	171,43	4.285,75
4.1.3	SETOP	ALV-DRY-015	Fornecimento e colocação de divisória de gesso acartonado tipo dry-wall com chapas de gesso de 9,5 mm de espessura fixados em estrutura de aço galvanizado sem isolamento acústico	m²	30,00	83,73	2.511,90
4.1.4	SINAPI comp	96372	Fornecimento e aplicação de lã de rocha – D=32 Kg/m³ e E=50 mm	m²	30,00	13,67	410,10
4.2			Remanejamento				
4.2.1	SINAPI comp	72181	Reinstalação das divisórias conforme novo layout, inclusive fornecimento e colocação de material de fixação necessário	m²	30,00	24,73	741,90
4.3			Ferragens				
4.3.1	SETOP	DIV PAI 015	Fornecimento e instalação de ferragens para porta de divisória - dobradiças de aço, acabamento cromado, 3" x 2 1/2" e perfis para porta de divisória, exclusive fechadura	cj.	30,00	86,99	2.609,70
4.3.2	CPU		Fornecimento e instalação de fechadura completa externa (com chave de entrada), maçaneta tipo alavanca de zamac, acabamento cromado brilhante, com máquina de 55mm, para porta de divisória. Ref. Modelo Duna-0988 da Imab ou similar	cj.	30,00	136,65	4.099,50
4.3.3	CPU		Fornecimento e instalação de puxador vertical, duplo, tubular, aço inox, comprimento mínimo de 30cm	cj.	5,00	126,93	634,65
SUB-TOTAL DO ITEM 4.0							63.485,50
5.0			FORRO				
5.1	SETOP	FOR-GES-015	Fornecimento e instalação de forro de gesso de placas acartonadas - FGA	m²	50,00	29,10	1.455,00
5.2	SETOP	FOR-GES-005	Fornecimento e instalação de forro de gesso de placas (60x60)cm liso	m²	3,00	26,29	78,87
5.3	SETOP	FOR-GES-010	Fornecimento e instalação de forro de gesso de placas acartonadas - FGE	m²	10,00	34,70	347,00
5.4	INAPI insumos	39513	Fornecimento e instalação de forro acústico de fibra mineral, apoiado sobre perfil de aço tipo "T", resistente à umidade e ao fogo, conforme especificações	m²	10,00	71,40	714,00
5.5	SETOP	FOR-PVC-005	Fornecimento e instalação de forro de PVC, L=10cm, cor branca	m²	20,00	35,66	713,20
5.6	SINAPI comp	72201	Reinstalação de forro de PVC, inclusive fornecimento e colocação de material de fixação necessário	m²	10,00	8,68	86,80
5.7	SETOP	SEE-ALÇ-005	Fornecimento e colocação de alçapão com estrutura de chapa metálica, cor branca	un.	3,00	208,78	626,34
5.8	CPU		Fornecimento e colocação de junta de dilatação de alumínio, cor branca	m	30,00	8,12	243,60
SUB-TOTAL DO ITEM 5.0							4.264,81
6.0			REVESTIMENTO DE PISOS				
6.1	SETOP	PIS CON 020	CONTRAPISO traço 1:3, espessura 5cm	m²	100,00	31,69	3.169,00
6.2	SINAPI comp	98679	PISO CIMENTADO traço 1:3, acabamento liso, espessura 2cm	m²	12,00	20,80	249,60
6.3	SETOP	PIS CER 015	PISO CERÂMICO esmaltado PEI 5, antiderrapante, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	80,00	46,98	3.758,40
6.4	SETOP	REV-POR 012	PISO PORCELANATO borda retificada assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	100,00	72,35	7.235,00
6.5	SINAPI comp	87263	PISO PORCELANATO TÉCNICO (massa única) borda retificada assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	10,00	95,04	950,40
6.6	SINAPI comp	73734/001	Fornecimento e assentamento de piso de taco de madeira Ipê, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média)	m²	3,00	131,56	394,68
6.7	SETOP	PIS MAD 010	Fornecimento e assentamento de piso de tábuas coriada Sucupira ou Ipê L = 10 cm	m²	3,00	183,92	551,76
6.8	SETOP	PIS MAD 025	Raspação, calafetação e execução de sinteco em piso de madeira 3 demãos	m²	40,00	26,10	1.044,00
6.9	CPU		Regularização do piso com massa PVA para receber piso vinílico	m²	100,00	3,15	315,00
6.10	SUDECAP	15.25.05	Fornecimento e assentamento de piso vinílico semi flexível, tipo Paviflex esp: 2mm	m²	10,00	56,00	560,00
6.11	CPU		Fornecimento e assentamento de piso vinílico, tipo manta, esp: 2mm, inclusive rejuntamento e cordão de solda	m²	90,00	182,00	16.380,00
6.12	CPU		Fornecimento e colocação de piso laminado de madeira compatível com uso comercial, classificação AC4 ou superior, garantia mínima 5 anos, textura amadeirada, padrão de cor a definir, inclusive manta de proteção acústica, rodapé e perfil. REF: Duratex Linha Design padrão Carvalho Creta ou equivalente	m²	40,00	108,47	4.338,80
6.13	SETOP	PIS ARD 010	Fornecimento e assentamento de piso de pedra ardósia (30x30)cm, inclusive rejuntamento	m²	3,00	33,61	100,83
6.14	SETOP	PIS MAR 010	Fornecimento e assentamento de piso de granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, inclusive rejuntamento	m²	10,00	207,26	2.072,60
6.15	SUDECAP	15.54.05	Fornecimento e colocação de soleira de ardósia, inclusive rejuntamento	m²	3,00	134,58	403,74
6.16	SETOP	SOL MAR 005	Fornecimento e colocação de soleira de granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, inclusive rejuntamento	m²	3,00	235,11	705,33
6.17	CPU		Fornecimento e colocação de soleira de granito flameado, inclusive rejuntamento	m²	3,00	246,12	738,36
6.18	SETOP	ROD MAD 005	Fornecimento e colocação de rodapé de madeira ipê ou similar, quinas vivas, h=7cm, e=1,5cm, junção de 45° entre peças perpendiculares, inclusive rejuntamento	m	3,00	12,52	37,56
6.19	SETOP	ROD ARG 010	Recomposição de rodapé com argamassa	m	5,00	12,07	60,35
6.20	SETOP	ROD ARD 010	Fornecimento e colocação de rodapé de ardósia (h=7cm), inclusive rejuntamento	m	5,00	7,09	35,45
6.21	SETOP	ROD GRA 005	Fornecimento e colocação de rodapé de granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, inclusive rejuntamento (h=7 cm)	m	10,00	18,15	181,50

6,22	SETOP	PIS TAT 015	Fornecimento e instalação de piso tátil emborrachado (para áreas internas), direcional ou de alerta assentado com cola de contato extra, siliconado nas bordas, de acordo com as Normas de Acessibilidade	m²	10,00	108,85	1.088,50
6,23	SETOP	PIS LAD 035	Fornecimento e instalação de piso tátil de concreto (para áreas externas), assentado com argamassa 1:4, direcional e de alerta de acordo com as Normas de Acessibilidade	m²	10,00	59,76	597,60
6,24	CPU		Fornecimento e colocação de peças tipo sinalizador tátil com superfície de aço inox 304 e cavidade cônica para encaixe de parafuso de aço inox A2 com comprimento de 38mm (DIN EM ISO 7050), bucha S6-Linha Dome-Mozak ou similar	un	10,00	3,31	33,10
6,25	CPU		Execução de sóculo de granito para adaptação de vaso sanitário em atendimento às Normas de Acessibilidade	un.	2,00	108,25	216,50
6,26	CPU		Fornecimento e aplicação de produto antiderrapante	m²	100,00	17,84	1.784,00
6,27	SETOP	URB-PAS 010	Fornecimento e colocação de pavimento ecológico intertravado E=6cm, inclusive colchão de areia E=6cm, tipo Pav-Green	m²	5,00	49,88	249,40
6,28			Posseio				
6,28.01	SETOP	TER REG 005	Regularização e compactação de terreno manual, com soquete	m²	60,00	6,03	361,80
6,28.02	SETOP	URB DRE 005	Fornecimento e lançamento de lastro de brita	m³	3,00	77,76	233,28
6,28.03	SETOP	URB PAS 015	Lançamento e espalhamento de solo em área de passeio	m³	12,00	14,32	171,84
6,28.04	SETOP	URB PAS 005	Passeio de concreto e = 8 cm, fck = 15 mpa	m²	80,00	37,69	3.015,20
6,28.05	SETOP	PIS LAJ 020	Passeio de concreto e = 8 cm, fck = 15 mpa usinado (mecanizado), inclusive tela 0,97 kg/m2 e acabamento nível zero com junta	m²	20,00	63,54	1.270,80
6,28.06	CPU		Grelha de aço carbono, Ø barras =10 mm, espaçamento máximo entre as barras= 15mm. Inclusive quadro e requadro em cantoneiras	m²	3,00	167,46	502,38
6,28.07	CPU		Grelha de aço carbono, Ø barras=16 mm, espaçamento máximo entre as barras= 15mm. Inclusive quadro e requadro em cantoneiras	m²	3,00	202,26	606,78
6,28.08	SETOP	URB MFG 005	Remoção e reassentamento de meio-fio de gnaiss com reaproveitamento	m	4,00	35,97	143,88
6,28.09	SETOP	URB MFC 020	Remoção e reassentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com reaproveitamento	m	8,00	24,13	193,04
6,28.10	SETOP	URB MFC 005	Fornecimento e assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto, inclusive escavação e reaterro.	m	6,00	36,90	221,40
6,28.11	SINAPI comp	84183	Fornecimento e assentamento de piso de pedra portuguesa, sobre base de areia e cimento, rejuntado com cimento comum	m²	30,00	67,08	2.012,40
SUB-TOTAL DO ITEM 6.0							55.984,26
7,0			REVESTIMENTO DE PAREDES				
7,1	SETOP	ENC ALV 010	Enchimento de rasgo em alvenaria para embutimento de tubos e eletrodutos	m	20,00	5,02	100,40
7,2	SETOP	REV CHA 005	Chapisco	m²	120,00	5,15	618,00
7,3	SINAPI comp	87536	Emboço	m²	50,00	21,64	1.082,00
7,4	SINAPI comp	89173	Reboco	m²	50,00	22,84	1.142,00
7,5	SETOP	PIS API 005	Apicoamento de revestimento de parede para posterior assentamento de revestimento cerâmica/laminado melamínico	m²	4,00	6,22	24,88
7,6	SINAPI comp	72200	Fornecimento e instalação de laminado melamínico texturizado	m²	8,00	79,29	634,32
7,7	CPU		Fornecimento de revestimento de azulejo ou cerâmica, cor branco brilhante, dimensão (20 x 20) cm, junta a prumo, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m²	50,00	54,65	2.732,50
7,8	SETOP	REV ESP 005	Espala de argamassa no traço volumétrico de 1:7	m	20,00	11,07	221,40
7,9	SETOP	PLU CHA 005	Pingadeira de chapa de aço galvanizada nº 24, com fornecimento e colocação	m	30,00	45,75	1.372,50
7,10	SETOP	PEI MAR 005	Fornecimento e colocação de peitoril de granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, espessura de 2cm	m²	3,00	235,11	705,33
7,11	SETOP	REV CAN 010	Fornecimento e colocação de cantoneira de alumínio para acabamento de quinas	m	20,00	15,24	304,80
SUB-TOTAL DO ITEM 7.0							8.938,13
8,0			ESQUADRIAS, SERRALHERIA E VIDROS				
8,1	CPU		Fornecimento e instalação de marco de madeira Tauri ou similar com reaproveitamento de porta tipo prancheta completa, inclusive alizares, ferragens e fechadura	un	5,00	196,97	984,85
8,2	CPU		Fornecimento e instalação de alizar de madeira Tauri ou similar, com 7cm de largura e quinas retas	cj.	5,00	92,06	460,30
8,3	SETOP	ESQ FOL 020	Fornecimento e instalação de folha de porta de madeira Ipê Champanhe ou similar, tipo prancheta lisa, com dobradiças - Dimensões (60, 70 ou 80 x210)cm	un	6,00	150,49	902,94
8,4	SETOP	ESQ FOL 025	Fornecimento e instalação de folha de porta de madeira Ipê Champanhe ou similar, tipo prancheta lisa, com dobradiças - Dimensões (90 x210)cm	un	2,00	159,01	318,02
8,5	CPU		Fornecimento e instalação de porta de madeira Ipê Champanhe ou similar, tipo prancheta lisa, completa, com marco e alizares de 7cm de madeira Tauri ou similar, com ferragens e fechadura cromadas - Dimensões (90x210) cm	un	5,00	851,40	4.257,00
8,6	CPU		Fornecimento e instalação de porta de madeira Ipê Champanhe ou similar, tipo prancheta lisa, completa, com marco e alizares de 7cm de madeira Tauri ou similar, com ferragens e fechadura cromadas - Dimensões (90x210) cm, inclusive barrado de chapa de alumínio escovado, resistente a impacto, e=1mm, h=40cm, nos dois lados da porta	un	5,00	1.169,38	5.846,90
8,7	CPU		Fornecimento e colocação de Roseta: Referência 307- LA FONTE, PADO, IMAB ou similar . Acabamento: cromado brilhante	cj.	10,00	29,62	296,20
8,8	CPU		Fornecimento e colocação de fechadura tetra chave - com 2 chaves	cj.	5,00	169,50	847,50

8,9	CPU		Fornecimento e instalação de fechadura completa externa (com chave de entrada), maçaneta tipo alavanca de zamac, acabamento cromado brilhante, máquina de 55mm. Grau de segurança muito alto e tráfego intenso. Para porta de madeira. Ref. Modelo La Fonte 607, Pado - linha Vitória ou similar	cj.	5,00	186,03	930,15
8,10	CPU		Fornecimento e instalação de puxador H vertical, duplo, aço inox, comprimento mínimo de 1000mm	cj.	1,00	242,22	242,22
8,11	SETOP	FRG MOL 005	Fornecimento e colocação de mola aérea tipo Dorma ou similar para portas	un	4,00	115,78	463,12
8,12	CPU		Desmontagem de mola de piso	un	3,00	15,20	45,60
8,13	SINAPI comp	84886	Fornecimento e instalação de molas hidráulicas de piso tipo Dorma ou similar para portas de vidro temperado	un	5,00	820,49	4.102,45
8,14	SETOP	VID LIS 010	Fornecimento e colocação de vidro liso, incolor 4mm, inclusive vedação	m²	10,00	80,66	806,60
8,15	SETOP	VID LIS 015	Fornecimento e colocação de vidro liso, incolor 6mm, inclusive vedação	m²	3,00	106,57	319,71
8,16	SETOP	VID FAN 010	Fornecimento e colocação de vidro fantasia 4mm, inclusive vedação	m²	3,00	70,34	211,02
8,17	SETOP	VID TEM 005	Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor 6mm fixo inclusive vedação	m²	5,00	116,16	580,80
8,18	SETOP	VID TEM 010	Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor 8mm fixo, inclusive vedação	m²	5,00	145,00	725,00
8,19	SETOP	VID TEM 015	Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor 10mm fixo, inclusive vedação	m²	5,00	181,76	908,80
8,20	CPU		Fornecimento e colocação de vidro incolor temperado de 8mm, lapidado nas bordas	m²	5,00	140,93	704,65
8,21	CPU		Fornecimento e colocação de porta de vidro temperado - Dimensão (110x210)cm, liso, incolor, caixilho com ou sem baguete, com gaxeta de neoprene, e=8mm com partes fixas. Jogo de ferragens cromadas, uma folha composta de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho e mola hidráulica de piso	un	5,00	1.479,81	7.399,05
8,22	CPU		Fornecimento e assentamento de esquadria de alumínio anodizado, completa, linha Gold, de correr, com vidro de 6mm de espessura	m²	2,00	827,40	1.654,80
8,23	SINAPI comp	85005	Fornecimento e colocação de espelho tipo cristal, e=4mm, fixados com 04 parafusos cromados diâmetro de 20mm	m²	9,00	280,78	2.527,02
8,24	CPU		Fornecimento e instalação de película jateada (branca)	m²	15,00	53,56	803,40
8,25	CPU		Fornecimento e instalação de película de controle solar refletida (prata)	m²	60,00	70,68	4.240,80
8,26	CPU		Fornecimento e instalação de película de segurança (incolor)	m²	15,00	67,85	1.017,75
8,27	CPU		Fornecimento e instalação de adesivo em vinil jateado liso transparente	m²	20,00	31,24	624,80
8,28	CPU		Fornecimento e instalação de suporte metálico para ar condicionado de janela	un	3,00	224,38	673,14
8,29	SINAPI comp	73932/001	Fornecimento e instalação de grade metálica	m²	50,00	198,00	9.900,00
8,30	SETOP	SER COR 011	Fornecimento e instalação de guarda-corpo de tubo de aço galvanizado D= 2 1/2" e 1/2", com corrimão duplo, de acordo com as exigências do Corpo de Bombeiros e de acessibilidade	m	19,00	447,43	8.501,17
8,31	SETOP	SER COR 005	Fornecimento e instalação de corrimão simples de tubo de aço galvanizado D= 1 1/2", de acordo com exigências do Corpo de Bombeiros e de acessibilidade	m	20,00	78,70	1.574,00
8,32	SETOP	SER COR 007	Fornecimento e instalação de corrimão duplo de tubo de aço galvanizado D= 1 1/2", de acordo com exigências do Corpo de Bombeiros e de acessibilidade	m	20,00	92,79	1.855,80
8,33	SETOP	SER JAN 005	Fornecimento e instalação de janela de ferro, basculante	m²	2,00	301,13	602,26
8,34	SETOP	SER JAN 006	Fornecimento e instalação de esquadria de ferro, de correr	m²	10,00	349,27	3.492,70
8,35	SETOP	SEE SER 165	Fornecimento e instalação de porta completa, estrutura metálica, incluindo fechadura tipo externa e ferragens - Dimensão (80x210)cm	un	3,00	503,42	1.510,26
8,36	SETOP	SER POR 095	Fornecimento e assentamento de esquadria de alumínio anodizado linha Suprema, de correr	m²	10,00	381,15	3.811,50
8,37	SETOP	PRA MAD 010	Fornecimento e colocação de prateleira de madeira, em console de metalon (20x30) mm, inclusive pintura	m²	10,00	135,24	1.352,40
8,38	SETOP	SER VED 005	Vedação e calafetação de esquadrias metálicas com silicone pastoso	m	44,00	15,13	665,72
SUBTOTAL ITEM 8.0							76.160,40
9,0			ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
9,1	COMPLEMEN TARES		Instalações de água fria – tubos, conexões e acessórios	gl	1,00	2.678,48	2.678,48
9,2	COMPLEMEN TARES		Instalações de esgoto sanitário – tubos, conexões, caixas e acessórios	gl	1,00	4.092,17	4.092,17
9,3	COMPLEMEN TARES		Louças, metais e acessórios	gl	1,00	20.896,61	20.896,61
9,4	COMPLEMEN TARES		Incêndio	gl	1,00	737,11	737,11
SUBTOTAL ITEM 9.0							28.404,37
10,0			ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS				
10,1	COMPLEMEN TARES		Instalações elétricas	gl	1,00	274.726,52	274.726,52
10,2	COMPLEMEN TARES		Instalações de telecomunicações	gl	1,00	72.031,73	72.031,73
10,3	COMPLEMEN TARES		Relocações, desmontagens e revisões de instalações	gl	1,00	8.315,58	8.315,58
SUBTOTAL ITEM 10.0							355.073,83
11,0			PINTURA				
11,1	SETOP	PIN LIX 005	Lixamento de pintura de parede	m²	50,00	2,06	103,00
11,2	SETOP	PIN LIX 006	Lixamento de pintura de tetos	m²	20,00	2,31	46,20
11,3	SETOP	PIN EMA 012	Emassamento de teto com massa corrida à base de PVA, inclusive lixamento	m²	20,00	12,92	258,40
11,4	SETOP	PIN LAT 006	Pintura com tinta PVA em tetos, inclusive vigas -Duas demãos	m²	50,00	8,67	433,50

11,5	SETOP	PIN EMA 011	Fornecimento e aplicação de massa corrida à base de PVA em paredes, inclusive lixamento – Duas demãos	m²	40,00	10,35	414,00
11,6	SETOP	PIN EMA 006	Fornecimento e aplicação de massa corrida acrílica em paredes, inclusive lixamento – Duas demãos	m²	40,00	11,38	455,20
11,7	SETOP	PIN SEL 005	Fornecimento e aplicação de selador acrílico, para paredes que não tem pintura	m²	40,00	3,84	153,60
11,8	SETOP	PIN ACR 010	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica acetinada nas paredes – Três demãos	m²	50,00	8,81	440,50
11,9	SETOP	PIN OLE 005	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte brilhante nas paredes – Duas demãos	m²	40,00	12,91	516,40
11,10	SETOP	PIN LIX 010	Preparação, com lixamento, em superfície de madeira	m²	20,00	2,91	58,20
11,11	SETOP	JUN ENT 005	Entelamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, largura da tela = 15 cm	m	20,00	12,02	240,40
11,12	SETOP	PIN SEL 005	Fornecimento e aplicação de selador para acabamento em portas, marcos, alizares, painéis e lambris	m²	20,00	3,84	76,80
11,13	SETOP	PIN PER 005	Fornecimento e aplicação de verniz acetinado, 2 demãos, em portas, marcos, alizares, painéis e lambris	m²	20,00	17,60	352,00
11,14	SETOP	PIN ESM 005	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte sintético nas esquadrias metálicas internas e externas, janelas, portas, marcos, alizares, grades, tampas elétricas, hidráulicas e de incêndio, inclusive aplicação de fundo anticorrosivo -Duas demãos	m²	40,00	20,35	814,00
11,15	SETOP	PIN ESM 015	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte sintético nas esquadrias de madeira, inclusive aplicação de fundo nivelador – Duas demãos	m²	20,00	14,38	287,60
11,16	SETOP	PIN ACR 025	Fornecimento e aplicação de tinta acrílica para piso cimentado – Duas demãos	m²	50,00	6,40	320,00
11,17	SETOP	PIN SIN 010	Fornecimento e aplicação de tinta epóxi brilhante para vaga acessível	un.	1,00	154,03	154,03
11,18	SINAPI comp	(79467*2)	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta epóxi brilhante em faixa demarcadora para estacionamento, com largura de 10cm	m	10,00	20,60	206,00
11,19	SUDECAP	17.30.01	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta epóxi brilhante em piso cimentado – Duas demãos	m²	20,00	20,54	410,80
11,20	SETOP	PIN ESM 030	Fornecimento e aplicação de pintura óleo/esmalte, 2 demãos em corrimão em tubo galvanizado, inclusive aplicação de fundo anticorrosivo – Duas demãos	m	40,00	13,14	525,60
SUB-TOTAL DO ITEM 11.0							6.266,23
12,0	DIVERSOS						
12,1	CPU		Instalação de placa de chapa de aço inox com área máxima de 1,30 m², altura de instalação máxima de 4,00 m. (Paredes externas)	un	5,00	24,16	120,80
12,2	CPU		Instalação de placas de sinalização de acrílico e/ou vidro, com área máxima de 0,20m² e altura de instalação máxima de 2,00 m. (Paredes internas)	un	20,00	16,11	322,20
12,3	SETOP	MUR-CON-015	Fornecimento e instalação de concertina clipada dupla	m	60,00	52,00	3.120,00
12,4	CPU		Fornecimento e instalação de concertina laminada plana com pintura eletrostática na cor verde D=450mm	m	60,00	32,81	1.968,60
12,5	SETOP	AND-FAC-010	Montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada com piso metálico, inclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo	m²	10,00	9,78	97,80
12,6	SETOP	ED 9075	Fornecimento de andaime metálico para fachada, inclusive piso metálico e sapatas	m²/mês	10,00	3,26	32,60
12,7	CPU		Mão de obra para instalação de aparelho de ar condicionado de janela, tipo ACJ, inclusive material necessário para vedação	un	5,00	154,41	772,05
12,8	SETOP	BAN-GRA-005	Fornecimento e colocação de bancada em granito Cinza Andorinha ou mármore Branco Comum, e = 3 cm, apoiada em console de metalon (20 x 30) mm	m²	8,00	274,81	2.198,48
12,9	CPU		Fornecimento e instalação de fita antiderapante fotoluminescente	m	20,00	9,90	198,00
12,10	CPU		Fornecimento e instalação de fita antiderapante preta	m	20,00	5,59	111,80
12,11	SETOP	LIM-GER-005	Limpeza geral	m²	490,00	4,23	2.072,70
SUBTOTAL ITEM 12.0							11.015,03
VALOR TOTAL							696.000,00

Contagem, 19 de julho de 2019.

08 334 857/0001-50

DHD PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Seis, N.º 86

Bairro Morada Nova - CEP 32143-480

CONTAGEM

M

*Douglas da Cunha Melo*

Douglas da Cunha Melo  
CREA-MG 187518/D  
Engenheiro Civil  
DHD Engenharia

Douglas da Cunha Melo  
Engº Civil - CREA 187518 D

*Ebe Aparecida C. Melo*  
Ebe Aparecida C. Melo  
M 2.834.303  
Sócia Proprietária  
DHD Engenharia



<b>OBJETO</b> - Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos – Civil, Hidráulica, Elétrica e afins - com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, na Região Central do Estado de Minas Gerais							
<b>MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> - SETOP outubro/2018; SINAPI março/2019; SUDECAP janeiro /2019; COLETAS março, abril/2019							
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
<b>9,0</b>			<b>ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
<b>9,1</b>			<b>Instalações de água fria – tubos, conexões e acessórios</b>				
9.1.1			Tubo de PVC rígido soldável para água fria ( PB ), conforme NBR 5648, fornecido em peças de 3m, incluindo acessórios de instalação ( solução limpadora, adesivo plástico, etc.)				
9.1.1.1	SETOP	HID-TUB-005	Ø20	m	50,00	15,82	791,00
9.1.1.2	SETOP	HID-TUB-010	Ø25	m	30,00	18,33	549,90
9.1.1.3	SETOP	HID-TUB-015	Ø32	m	10,00	22,49	224,90
9.1.1.4	SETOP	HID-TUB-020	Ø40	m	10,00	26,38	263,80
9.1.1.5	SETOP	HID-TUB-025	Ø50	m	6,00	28,48	170,88
9.1.2	SETOP	MET-BOI-020	Torneira de boia	un	10,00	67,80	678,00
<b>Sub-Total (item 9.1)</b>							<b>2.678,48</b>
<b>9,2</b>			<b>Instalações de esgoto sanitário – tubos, conexões, caixas e acessórios</b>				
9.2.1			Tubo em PVC rígido série normal, em peças de 3m, ponta e bolsa com virala, com 1 luva, anel de borracha nitrílica, conforme NBR 5688, incluindo conexões e acessórios de instalação (pasta lubrificante, solução limpadora, etc.)				
9.2.1.1	SETOP	HID-TUB-055	100 mm	m	5,00	30,61	153,05
9.2.1.2	SETOP	HID-TUB-050	75 mm	m	5,00	25,98	129,90
9.2.1.3	SETOP	HID-TUB-045	50 mm	m	3,00	21,08	63,24
9.2.1.4	SETOP	HID-TUB-075	40 mm	m	10,00	16,35	163,50
9.2.2			TERMINAL de ventilação em PVC rígido, conforme NBR 5688				
9.2.2.1	SETOP	HID-MIT-005	75 mm	un	3,00	7,74	23,22
9.2.2.2	SINAPI insumos	39319	50 mm	un	24,00	4,44	106,56
9.2.3			CAIXAS				
9.2.3.1			Caixa Sifonada completa, com dispositivo anti infiltração, porta grelha e grelha quadrada em aço inox, incluindo acessórios de instalação (prolongamento, adesivo plástico, etc.)				
9.2.3.1.1	SETOP	HID-SIF-005	150X150X50	cj	3,00	62,96	188,88
9.2.3.1.2	SETOP	HID-SIF-015	100X100X50	cj	3,00	52,04	156,12
9.2.3.2			Grelha e porta grelha em aço inox				
9.2.3.2.1	SETOP	HID-GRE-015	100X100X50	cj	3,00	28,77	86,31
9.2.3.2.2	SETOP	HID-GRE-020	150X150X50	cj	3,00	39,29	117,87
9.2.3.3			Caixa de inspeção de esgoto sanitário, em tijolo maciço revestido com argamassa 1:2:5 (cimento, cal e areia), fundo em concreto magro 1:3:5 (cimento, brita e areia), com tampa em concreto 60x60cm, nas seguintes dimensões internas e com altura				
9.2.3.3.1	SETOP	HID-CXS-060	60x60cm com altura variável (mínimo de 35cm e máximo de 80cm)	cj	3,00	332,16	996,48
9.2.4			Caixas d'água – fornecimento e instalação				
9.2.4.1	SETOP	HID-DAG-010	Caixa d'água de polietileno com tampa 500 L	un	1,00	506,52	506,52
9.2.4.2	SETOP	HID-DAG-015	Caixa d'água de polietileno com tampa 1000 L	un	1,00	590,36	590,36
9.2.4.3	SETOP	HID-DAG-020	Caixa d'água de polietileno com tampa 1500 L	un	1,00	810,16	810,16
<b>Sub-Total (item 9.2)</b>							<b>4.092,17</b>
<b>9,3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				
<b>9.3.1</b>			<b>REGISTROS</b>				
9.3.1.1			Registro de Gaveta com acabamento cromado e volante em cruzeta (Ref.:Deca linha Izy Plus ou equivalente), com adaptador em PVC soldável curto (Bolsa/Rosca), incluindo acessórios de instalação (fita veda rosca, solução limpadora, adesivo plástico, etc).				
9.3.1.1.1	SETOP	HID-REG-075	Ø 3/4"	cj	3,00	69,66	208,98
9.3.1.1.2	SETOP	HID-REG-085	Ø 1"	cj	2,00	134,10	268,20
9.3.1.1.3	SETOP	HID-REG-092	Ø 1,1/2"	cj	2,00	161,09	322,18
9.3.1.2			Registro de Gaveta Bruto, com adaptador em PVC soldável curto (Bolsa/Rosca), incluindo acessórios de instalação (fita veda rosca, solução limpadora, adesivo plástico, etc)				
9.3.1.2.1	SETOP	HID-REG-020	Ø 3/4"	cj	2,00	49,32	98,64
9.3.1.2.2	SETOP	HID-REG-025	Ø 1"	cj	2,00	58,25	116,50
9.3.1.2.3	SETOP	HID-REG-035	Ø 1,1/2"	cj	2,00	96,79	193,58
9.3.1.3			Registro de Pressão com acabamento cromado e volante em cruzeta (Ref.:Deca Linha Izy Plus ou equivalente), com adaptador em PVC soldável curto (Bolsa/Rosca) e Luva PVC soldável e com rosca, incluindo acessórios de instalação (fita veda rosca, solução limpadora).				
9.3.1.3.1	SETOP	HID-REG-005	Ø ½"	cj	2,00	65,65	131,30
9.3.1.3.2	SETOP	HID-REG-010	Ø 3/4"	cj	2,00	67,12	134,24
<b>Sub-Total:</b>							<b>1.473,62</b>
<b>9.3.2</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
9.3.2.1	SETOP	LOU-VAS-015	Bacia sanitária com caixa acoplada, 6 litros, Deca linha Ravena, Celite linha Azaléa ou similar. Cor branco, com engate flexível em malha de aço e canopla ( Ø1/2" x 30cm), com adaptador para saída de vaso esgoto DN 100, incluindo acessórios de instalação	cj	2,00	478,80	957,60

'9.3.2.2	SETOP	LOU-VAS-010	Bacia sanitária para válvula de descarga, Celite-linha Azálea,Deca linha Ravena ou similar. Cor branco, com adaptador para saída de vaso esgoto DN 100 incluindo acessórios de instalação (parafuso, porca, arruela, etc.).	cj	2,00	224,91	449,82
'9.3.2.3	SINAPI comp	95472	Bacia sanitária para válvula de descarga acessível, Deca linha conforto Vogue plus, Celite linha confort ou similar, sem abertura frontal, cor branco, com adaptador para saída de vaso esgoto DN 100 incluindo acessórios de instalação (parafuso, porca, arruela, etc.).	cj	2,00	727,86	1.455,72
'9.3.2.4	CPU		Bacia sanitária com caixa acoplada acessível, Deca-linha Vogue Plus confort , Celite- linha acesso plus- 31360-para portador de deficiência, sem abertura frontal, cor branco, com adaptador para saída de vaso esgoto DN 100 incluindo acessórios de instalação (parafuso, porca, arruela, etc.).	cj	2,00	1.193,48	2.386,96
'9.3.2.5	CPU		Lavatório com coluna suspensa, Deca linha Conforto Vogue plus, Celite linha Confort ou similar, cor branco, Sem torneira , engate flexível em malha de aço e canopla ( Ø1/2" x 30cm), válvula de escoamento unificada cromada e sifão regulável em PVC ( 1" x 1.1/2" - DN 40 ).	cj	2,00	850,22	1.700,44
'9.3.2.6	SINAPI comp	86936	Fornecimento e instalação de cuba em aço inox, Tramontina linha standart ou similar com válvula de metal cromado tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado, para pia de cozinha.	un	2,00	329,76	659,52
'9.3.2.7	SETOP	MET-TOR-030	Torneira de pressão, Ø1/2", em metal, para lavatório acessível, tipo alavanca, cromada, com fechamento automático, referência: Presmatic	un	2,00	281,97	563,94
'9.3.2.8	SETOP	MET-TOR-035	Torneira para lavatório cromada ref. Fabrimar Linha Chiara	un	2,00	112,96	225,92
'9.3.2.9	SETOP	MET-TOR-040	Torneira para tanque em metal, cromado, 1/2" - Deca linha Izy.	un	2,00	53,50	107,00
'9.3.2.10	SINAPI comp	86909	Torneira para Pia da copa, bica alta, móvel, em metal cromado, DECA-linha Fast, DOCOL- linha Vitta, FABRIMAR- linha Pratica ou similar.	un	2,00	87,81	175,62
'9.3.2.11	SETOP	MET-VAL-015	Fornecimento e instalação de válvula de descarga e acabamento	cj	1,00	223,57	223,57
'9.3.2.12	CPU		Fornecimento e instalação de reparo para válvula de descarga e acabamento	cj	2,00	55,98	111,96
'9.3.2.13	SINAPI comp	86874	Fornecimento e instalação de tanque de louça branca suspenso, 18L	cj	2,00	431,46	862,92
<b>Sub-Total:</b>							<b>9.880,99</b>
<b>9.3.3</b>			<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>				
'9.3.3.1	CPU		Instalação de bebedouro para portadores de necessidades especiais.	un	5,00	103,96	519,80
'9.3.3.2	CPU		Instalação para purificadores de água	un	5,00	103,96	519,80
'9.3.3.3			Fornecimento e instalação de barras em aço inox para deficiente físico				
'9.3.3.3.1	SETOP	ACE-BAR-015	Comprimento 90cm para apoio no vaso sanitário	pç	5,00	275,57	1.377,85
'9.3.3.3.2	SUDECAP	13.40.59	Comprimento 40cm, apoio para porta- IS. acessível	pç	5,00	199,50	997,50
'9.3.3.3.3	SETOP	ACE-BAR-035	Para apoio no lavatório	m	6,00	314,11	1.884,66
'9.3.3.4	CPU		Fornecimento e instalação de placa de aço inox escovado, (90X40)cm e espessura 1mm, para a proteção de porta IS. Acessível	un	3,00	212,43	637,29
'9.3.3.5	CPU		Fornecimento e instalação de assento para vaso sanitário. Ref. Astra linha compatível com os vasos adquiridos ou similar.	un	5,00	73,79	368,95
'9.3.3.6	CPU		Fornecimento e instalação de renovador de ar para banheiro, incluindo tubo flexível - tipo Ventokit	un	5,00	647,23	3.236,15
<b>Sub-Total:</b>							<b>9.542,00</b>
<b>Sub-Total (item 9.3)</b>							<b>20.896,61</b>
<b>9.4</b>			<b>INCÊNDIO</b>				
9.4.1	SETOP	INC-PLA-035	Placas foto luminescentes para rota de fuga	un	30,00	19,73	591,90
9.4.2	SUDECAP	10.90.20	Luminárias de emergência	un	1,00	145,21	145,21
<b>Sub-Total (item 9.4)</b>							<b>737,11</b>
<b>Total:</b>							<b>28.404,37</b>

Contagem, 19 de julho de 2019.

**08 334 857/0001-50**  
**DHD PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**  
**DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**  
Rua Seis, N.º 86  
Bairro Morada Nova - CEP 32143-480  
**CONTAGEM - MG**

*Douglas da Cunha Melo*  
Douglas da Cunha Melo  
CREA-MG 187518/D  
Engenheiro Civil  
DHD Engenharia  
Engº Civil - CREA 187518 D

*Ebe Aparecida C. Melo*  
Ebe Aparecida C. Melo  
M 2.834.303  
Sócia Proprietária  
DHD Engenharia


Composição de Custo - Instalações Hidrossanitárias								
OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos - Civil, Hidráulica, Elétrica e afins - com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, na Região Central do Estado de Minas Gerais.								
ITEM:9.3.2.4	SERVIÇO: Bacia sanitária com caixa acoplada acessível, Deca-linha Vogue Plus confort , Celife-linha acesso plus- 31360-para portador de deficiência, sem abertura frontal, cor branco, com adaptador para saída de vaso esgoto DN 100 incluindo acessórios de instalação (parafuso, porca, arruela, etc.).				UNIDADE: cj.			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF OU COTAÇÕES
MATERIAIS (SEM BDI)								
Bacia sanitária com caixa acoplada acessível		un.	1,00	484,00	431,88	COTAÇÃO	COTAÇÃO	mar/19
Caixa acoplada acessível		un.	1,00	317,81	265,69	COTAÇÃO	COTAÇÃO	mar/19
Parafuso niquelado p/ fixar peça sanitária - incl porca cega, arruela e bucha un 1,42 de nylon s-8		un.	2,00	10,32	20,64	SINAPI insumos	4351	fev/19
Cimento branco		Kg	0,2	2,22	0,44	SINAPI insumos	1380	fev/19
Junta plástica de vedação - bsnaga 250g		un.	1	1,55	1,55	SINAPI insumos	6138	fev/19
SUB-TOTAL					720,20			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	6,00	20,64	123,84	SINAPI comp	88267	mar/19
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar		h	6,00	15,68	94,08	SINAPI comp	88248	mar/19
SUB-TOTAL					217,92			
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
					-			
SUB-TOTAL					-			
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					938,12			
ITEM: 9.3.2.5	SERVIÇO: Lavatório com coluna suspensa, cor branco, Sem torneira , engate flexível em malha de aço e canopla ( Ø1/2" x 30cm), válvula de escoamento unificada cromada e sifão regulável em PVC ( 1" x 1.1/2" - DN 40 ).				UNIDADE: cj.			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF OU COTAÇÕES
MATERIAIS (SEM BDI)								
Lavatório		un.	1,00	205,27	205,27	COTAÇÃO	COTAÇÃO	mar/19
Coluna suspensa		un.	1,00	121,53	121,53	COTAÇÃO	COTAÇÃO	mar/19
Engate flexível em malha de aço e canopla ( Ø1/2" x 30cm)		un.	1,00	24,33	24,33	SINAPI insumos	11683	fev/19
Válvula em metal cromado para lavatório, 1 " sem ladrão		un.	1,00	26,52	26,52	SINAPI insumos	38643	fev/19
Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "		un.	1,00	106,11	106,11	SINAPI insumos	6136	fev/19
Parafuso niquelado p/ fixar peça sanitária - incl porca cega, arruela e bucha un 1,42 de nylon s-8		un.	6,00	10,32	61,92	SINAPI insumos	4351	fev/19
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2 ")		m	0,84	2,90	2,44	SINAPI insumos	3146	fev/19
Cimento branco		Kg	0,15	2,22	0,33	SINAPI insumos	1380	fev/19
SUB-TOTAL					548,45			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	3,30	20,64	68,11	SINAPI comp	88267	mar/19
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar		h	3,30	15,68	51,74	SINAPI comp	88248	mar/19
SUB-TOTAL					119,86			
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
					-			
SUB-TOTAL					-			
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					668,31			



Composição de Custo - Instalações Hidrossanitárias								
OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos - Civil, Hidráulica, Elétrica e afins - com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, na Região Central do Estado de Minas Gerais.								
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
ITEM: 9.3.2.12	SERVIÇO: FORNECIMENTO e instalação de reparo para válvula de descarga e acabamento				UNIDADE: cj.			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF ou COTAÇÕES
MATERIAIS (SEM BDI)								
Reparo para válvula de descarga		un.	1,00	38,00	33,10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	mar/19
SUB-TOTAL					33,10			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,30	20,64	6,19	SINAPI comp	88267	mar/19
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar		h	0,30	15,68	4,70	SINAPI comp	88248	mar/19
SUB-TOTAL					10,90			
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL					-			
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					44,00			
ITEM:9.3.3.1	SERVIÇO: Instalação de bebedouro para portadores de necessidades especiais.				UNIDADE: un.			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF ou COTAÇÕES
MATERIAIS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL					-			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	2,25	20,64	46,44	SINAPI comp	88267	mar/19
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar		h	2,25	15,68	35,28	SINAPI comp	88248	mar/19
SUB-TOTAL					81,72			
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL					-			
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					81,72			
ITEM: 9.3.3.2	SERVIÇO: Instalação para purificadores de água				UNIDADE: un.			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF ou COTAÇÕES
MATERIAIS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL					-			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	2,25	20,64	46,44	SINAPI comp	88267	mar/19
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar		h	2,25	15,68	35,28	SINAPI comp	88248	mar/19
SUB-TOTAL					81,72			
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL					-			
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					81,72			

Composição de Custo - Instalações Hidrossanitárias								
OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos - Civil, Hidráulica, Elétrica e afins - com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, na Região Central do Estado de Minas Gerais.								
ITEM:9.3.3.4	SERVIÇO:Fornecimento e instalação de placa de aço inox escovado, (90X40)cm e espessura 1mm, para a proteção de porta 1S acessível				UNIDADE: un.			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF ou COTAÇÕES
MATERIAIS (SEM BDI)								
Placa de aço inox escovado – protetor impacto		un.	1,00	161,42	161,42	COTAÇÃO	COTAÇÃO	mar/19
SUB-TOTAL					161,42			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
Carpinteiro de esquadria com encargos complementares		h	0,300	18,52	5,56	SINAPI comp	88261	mar/19
SUB-TOTAL					5,56			
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL					-			
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					166,98			
ITEM:9.3.3.5	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de assento para vaso sanitário				UNIDADE: un.			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF ou COTAÇÕES
MATERIAIS (SEM BDI)								
Fornecimento e instalação de assento para vaso sanitário		un.	1,00	54,86	54,86	COTAÇÃO	COTAÇÃO	mar/19
SUB-TOTAL					54,86			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar		h	0,20	15,68	3,14	SINAPI comp	88248	mar/19
SUB-TOTAL					3,14			
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL					-			
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					58,00			
ITEM:9.3.3.6	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de renovador de ar para banheiro, incluindo tubo flexível - tipo Ventokit				UNIDADE: un.			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF ou COTAÇÕES
MATERIAIS (SEM BDI)								
Exaustor		un.	1,00	226,51	226,51	COTAÇÃO	COTAÇÃO	mar/19
TUBO POLYWEST C/EMB. 100 WESTAFLEX		m	3,00	58,67	176,01	COTAÇÃO	COTAÇÃO	mar/19
SUB-TOTAL					402,52			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	3,00	20,64	61,92	SINAPI comp	88267	mar/19
Servente com encargos complementares		h	3,00	14,77	44,31	SINAPI comp	88316	mar/19
SUB-TOTAL					106,23			
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL					-			
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					508,75			

Contagem, 19 de julho de 2019.

  
**Douglas da Cunha Melo**  
CREA-MG 187518/D  
Engenheiro Civil  
DHD Engenharia

Zimbra

nobre@mpmg.mp.br

---

**DOCUMENTAÇÃO PREGÃO 28/2019 (PARTE 7)**

---

**De :** Compras <compras@dhdengenharia.com.br> Sex, 26 de jul de 2019 10:48  
**Assunto :** DOCUMENTAÇÃO PREGÃO 28/2019 (PARTE 7) 7 anexos  
**Para :** nobre@mpmg.mp.br  
**Cc :** 'Yuri Damasceno' <eng1@dhdengenharia.com.br>

Bom dia Sebastião,

Como solicitado, envio em anexo a planilha de composição de preços (Hidrossanitário) com o valor do item 9.3.2.5, tivemos que reduzir o valor unitário (com BDI) em R\$0,01 (um centavo) por questões de arredondamento, o que consequentemente alterou o valor global, essa diferença de R\$0,02 centavos foi acrescida no item 9.4.2 para fecharmos o valor global de R\$696.000,00. Essas mudanças acabaram alterando o valor total dos itens 9.3 e 9.4 da Planilha de preços Geral, por isso envio novamente todas com as devidas alterações já realizadas.

Sem mais para o momento, nos mantemos a disposição para o esclarecimento de quaisquer dúvidas.



Atenciosamente:

**Yuri Damasceno**

**DHD Engenharia**

**Tel.: 3333 3034 / 99168 2319**

**Email: [eng1@dhdengenharia.com.br](mailto:eng1@dhdengenharia.com.br)**

[Gentileza confirmar recebimento.](#)

---

**De:** Compras [mailto:compras@dhdengenharia.com.br]  
**Enviada em:** sexta-feira, 26 de julho de 2019 10:27  
**Para:** 'Yuri Damasceno'  
**Assunto:** ENC: DOCUMENTAÇÃO PREGÃO 28/2019 (PARTE 7)

Bom dia!

Segue solicitação de ajuste de planilha do pregão Ministério Público.



**EBE A. DA CUNHA MELO**

**Dep. Compras**

**DHD Engenharia**

**Telefax:** (31) 3333-3034 / 99168-2319

**E-mail:** [compras@dhdengenharia.com.br](mailto:compras@dhdengenharia.com.br)

*"o segredo da vida não esta nos minutos que passam, esta nos momentos que ficam"*



---

**De:** Sebastiao Nobre da Silva [<mailto:nobre@mpmg.mp.br>]  
**Enviada em:** sexta-feira, 26 de julho de 2019 09:46  
**Para:** Douglas  
**Cc:** [compras@dhdengenharia.com.br](mailto:compras@dhdengenharia.com.br)  
**Assunto:** Re: DOCUMENTAÇÃO PREGÃO 28/2019 (PARTE 7)

À

Empresa

DHD PRESTACAO DE SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL LTDA - EPP

Ref.: PL 28/2019 (Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos - Civil, Hidráulica, Elétrica e afins, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público na Região Central do Estado de Minas Gerais)

A/C Sra. EBE

Atendendo manifestação do setor demandante dos serviços, solicitamos ajustar a planilha de hidrosanitário, conforme a seguir:

“No documento a empresa deverá ajustar o valor do custo unitário do item 9.3.2.5 da planilha de composição de custo (sem BDI) das instalações hidrossanitárias para ficar de acordo com o valor unitário de venda (com BDI) constante no mesmo item da planilha hidrossanitário que compõe a planilha de venda geral.”

Att.



**Sebastião Nobre da Silva**  
Agente do Ministério Público  
Diretoria de Compras e Licitações

Avenida Álvares Cabral 1740, 6º andar  
Belo Horizonte - MG  
CEP: 30170-008 - Tel.: (31)3330-9464

---

**De:** "Douglas" <[eng@dhdengenharia.com.br](mailto:eng@dhdengenharia.com.br)>  
**Para:** "Sebastião Nobre" <[nobre@mpmg.mp.br](mailto:nobre@mpmg.mp.br)>  
**Enviadas:** Segunda-feira, 22 de julho de 2019 16:08:22  
**Assunto:** ENC: DOCUMENTAÇÃO PREGÃO 28/2019 (PARTE 7)



Atenciosamente:

**Douglas Melo**

CREA 187518/D

**DHD Engenharia**

**Telefax:** (31) 3333-3034 / 3394-0443 / 3333-5796

**E-mail:** eng@dhdengenharia.com.br

[Gentileza confirmar recebimento](#)

---

**De:** Douglas [<mailto:eng@dhdengenharia.com.br>]

**Enviada em:** sexta-feira, 19 de julho de 2019 16:58

**Para:** 'nobre@mpmg.mp.br'

**Assunto:** DOCUMENTAÇÃO PREGÃO 28/2019 (PARTE 7)

Boa tarde Sr Pregoeiro,

Segue anexo parte 7 da documentação do pregão 28/2019.

Qualquer duvida estou a disposição.



Atenciosamente:

**Douglas Melo**

CREA 187518/D

**DHD Engenharia**

**Telefax:** (31) 3333-3034 / 3394-0443 / 3333-5796

**E-mail:** eng@dhdengenharia.com.br

[Gentileza confirmar recebimento](#)



Livre de vírus. [www.avast.com](http://www.avast.com).



**Apenso B\_Plan\_Venda\_Hidro (CORRIGIDO 25-07) .pdf**

171 KB



**Apenso III B - Comp Custos Hidro - 1 (CORRIGIDO 25-07) .pdf**

187 KB



**Apenso 1 A\_Plan\_Venda\_Geral (CORRIGIDO 25-07) .pdf**

275 KB