

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE VENDA

CONSTRAL - Construtora Araujo Ltda Rua Samuel Santos Nº 303
ARAGUARI -MG- C.E.P. 38.440-110 TELE-FAX 3241-0095



CLIENTE:

Ministério Público do Estado de Minas Gerais

SERVIÇOS:

Materiais, Mão de Obra, Encargos Sociais e Outros

OBRA:

Execução de Serviços Diversos

LOCAL:

Edificações Ocupadas p/ Ministerio Pú

LICITAÇÃO:

09/2.017

ORÇAMENTO.:

032/2.017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO DE VENDA	
				UNITARIO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Projeto estrutural – Formato A1	pr	3,00	1.234,27	3.702,81
1.2	Deslocamento para o local da execução dos serviços, incluindo material, pessoal e ferramentas necessárias	km	24.000	1,18	28.320,00
1.3	Diárias para equipes com pernoite	un	200,00	202,36	40.472,00
	SUB-TOTAL DO ITEM 1.0				72.494,81
2.0	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				
2.1	Demolição de piso de pedras (mármore, granito, ardósia, Lagoa Santa e São Tomé)	m²	10,00	22,65	226,50
2.2	Demolição de piso cerâmico, ladrilho hidráulico, calçada portuguesa, cimentado ou contrapiso de argamassa	m²	10,00	16,98	169,80
2.3	Demolição de piso de taco ou tábuas de madeira	m²	10,00	18,87	188,70
2.4	Demolição de forro de gesso ou forro de lambri ou PVC, inclusive estrutura de sustentação com ou sem aproveitamento	m²	5,00	16,95	84,75
2.5	Demolição de forro mineral, inclusive estrutura de sustentação	m²	5,00	22,70	113,50
2.6	Remoção de meio-fio pré-moldado de concreto, inclusive carga	m	5,00	9,42	47,10
2.7	Remoção de meio-fio de pedra (gnaisse, basalto, etc.), inclusive carga	m	5,00	20,35	101,75
2.8	Furo em concreto para diâmetros menores, iguais ou maiores a 75 mm	un	5,00	65,50	327,50
2.9	Rasgo em alvenaria para tubos e eletrodutos	m	5,00	10,11	50,55
2.10	Demolição/abertura de vão em alvenaria	m³	5,00	103,82	519,10
2.11	Demolição de reboco	m²	5,00	13,20	66,00
2.12	Demolição de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico	m²	5,00	15,10	75,50
2.13	Demolição de soleira ou peitoril de mármore ou granito	m	5,00	7,10	35,50
2.14	Demolição de rodapé em geral	m	5,00	2,25	11,25
2.15	Remoção de bancada de pedra (mármore, granito, ardósia, marmorite, granitina, metálica, de fibra, de vidro e polipropileno)	m²	3,00	43,78	131,34
2.16	Remoção de marco, porta e alizares de madeira	m²	5,00	11,32	56,60
2.17	Remoção de louças (lavatórios, banheiras, pias, vasos sanitários e tanques)	un	5,00	63,68	318,40
2.18	Remoção de ferragens (dobradiças, fechaduras, maçanetas)	un	3,00	13,65	40,95
2.19	Remoção de esquadrias metálicas, incluso guarda-corpo	m²	5,00	16,04	80,20
2.20	Remoção de divisórias tipo naval ou de madeira com reaproveitamento	m²	10,00	18,87	188,70
2.21	Retirada de suporte para ar condicionado	un	5,00	46,83	234,15
2.22	Remoção de corrimão metálico	m	3,00	4,40	13,20
2.23	Demolição de concreto simples - com equipamento pneumático, inclusive afastamento	m³	5,00	92,61	463,05
2.24	Remoção de entulho, inclusive carga manual e transporte de material de demolição em caçamba independente da distância, incluso custo de locação das caçambas	m³	30,00	90,45	2.713,50
	SUB-TOTAL DO ITEM 2.0				6.257,59
3.0	PAREDES E MUROS				
3.1	Baldrame de alvenaria de bloco de concreto e= 20 cm preenchido com concreto 1:4:8 (5mpa)	m³	3,00	565,30	1.695,90
3.2	Execução de verga / contra-verga em concreto armado, inclusive forma e desforma	m³	2,00	1.982,50	3.965,00
3.3	Fechamento de vão em alvenaria 0,10m	m²	20,00	48,20	964,00
3.4	Fechamento de vão em alvenaria 0,20m	m²	10,00	84,83	848,30

construtora araujo ltda.

Rua Samuel Santos Nº 303 "Centro" ARAGUARI -MG-
C.E.P. 38.440-110 Fone-Fax: (0**34) 3241-0095

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE VENDA

CONSTRAL - Construtora Araujo Ltda Rua Samuel Santos Nº 303
ARAGUARI -MG- C.E.P. 38.440-110 TELE-FAX 3241-0095



CLIENTE:

Ministério Público do Estado de Minas Gerais

SERVIÇOS:

Materiais, Mão de Obra, Encargos Sociais e Outros

OBRA:

Execução de Serviços Diversos

LOCAL:

Edificações Ocupadas p/ Ministerio Pú

LICITAÇÃO:

09/2.017

ORÇAMENTO:.

032/2.017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO DE VENDA	
				UNITARIO	TOTAL
3.5	Encunhamento com tijolo maciço, para parede espessura = 10 cm	m	5,00	20,36	101,80
3.6	Encunhamento com argamassa e aditivo expensor, espessura média = 2cm	m	3,00	9,58	28,74
3.7	Execução de muro divisório de bloco de concreto revestido, esp=15cm, H=2,40cm, inclusive sapata de concreto armado, fck=15MPa, 50x55 cm	m	20,00	781,66	15.633,20
3.8	Fornecimento e colocação de tela metálica soldada, malha de 15x15 mm e fio de 1,65 mm, galvanizada, para fixação lateral da alvenaria com a estrutura, largura igual o menor que 0,20m	un.	5,00	13,30	66,50
3.9	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	un.	5,00	3,57	17,85
SUB-TOTAL DO ITEM 3.0					23.321,29
4.0	DIVISÓRIAS				
4.1	Fornecimento e colocação de divisória 35mm com painel de miolo colmeia revestido com chapa branca em fibra de madeira prensada e perfis de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca, modulação intercalada e paginado- obs: As portas estão incluídas no preço do m² das divisórias				
4.1.1	Módulo A: painel h=210cm + painel h=80cm ou até o teto	m²	200,00	118,00	23.600,00
4.1.2	Módulo B: painel h=105cm + vidro incolor 4mm h= 98cm+ painel h=80cm ou até o teto	m²	150,00	144,70	21.705,00
4.2	Fornecimento e colocação de divisória acústica				
4.2.1	Fornecimento e colocação de divisória 35mm com painel cego de miolo acústico (vermiculita ou lã de vidro) revestido com chapa em 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	30,00	185,25	5.557,50
4.2.2	Fornecimento e aplicação de lã de rocha – D=32 Kg/m³ e E=50 mm	m²	10,00	33,00	330,00
4.3	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				
4.3.1	Espessura final 10cm	m²	10,00	159,60	1.596,00
4.4	Remanejamento de divisórias				
4.4.1	Reinstalação das divisórias conforme novo layout, inclusive fornecimento e colocação de material de fixação necessário	m²	10,00	33,45	334,50
4.5	Ferragens				
4.5.1	Fornecimento e colocação de ferragens, fechadura (com chave de entrada) e maçaneta tipo alavanca cromadas para porta	cj.	30,00	311,77	9.353,10
SUB-TOTAL DO ITEM 4.0					62.476,10
5.0	FORRO				
5.1	Fornecimento e instalação de forro de gesso em placas acartonadas- FGA	m²	3,00	43,55	130,65
5.2	Fornecimento e instalação de forro de gesso em placas 60x60cm liso	m²	10,00	39,30	393,00
5.3	Fornecimento e instalação de forro de gesso em placas acartonadas - FGE	m²	10,00	52,00	520,00

construtora araujo ltda.

Rua Samuel Santos Nº 303 "Centro" ARAGUARI -MG-
C.E.P. 38.440-110 Fone-Fax: (0*34) 3241-0095

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE VENDA

CONSTRAL - Construtora Araujo Ltda Rua Samuel Santos Nº 303
ARAGUARI -MG- C.E.P. 38.440-110 TELE-FAX 3241-0095



CLIENTE: Ministério Público do Estado de Minas Gerais	OBRA: Execução de Serviços Diversos	LICITAÇÃO: 09/2.017
SERVIÇOS: Materiais, Mão de Obra, Encargos Sociais e Outros	LOCAL: Edificações Ocupadas p/ Ministerio Pú	ORÇAMENTO:. 032/2.017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO DE VENDA	
				UNITARIO	TOTAL
5.4	Fornecimento e instalação de forro acústico de fibra mineral, apoiado sobre perfil de aço tipo "T", resistente à umidade e ao fogo	m²	10,00	108,90	1.089,00
5.5	Fornecimento e instalação de forro de PVC, L=10cm, cor branco	m²	3,00	48,30	144,90
5.6	Reinstalação de forro de PVC, inclusive fornecimento e colocação de material de fixação necessário	m²	10,00	11,80	118,00
5.7	Fornecimento e colocação de alçapão em alumínio, cor branca	un.	3,00	88,56	265,68
5.8	Fornecimento e colocação de junta de dilatação em alumínio, cor branca	m	3,00	15,60	46,80
SUB-TOTAL DO ITEM 5.0					2.708,03
6.0	REVESTIMENTO DE PISOS				
6.1	CONTRAPISO argamassa 1:3, e = 5 cm	m²	100,00	35,60	3.560,00
6.2	PISO CERÂMICO esmaltado PEI 5, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	30,00	90,25	2.707,50
6.3	PISO CERÂMICO esmaltado PEI 5, antiderrapante, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	70,00	93,50	6.545,00
6.4	Fornecimento e assentamento de piso em taco de madeira Ipê, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia media)	m²	3,00	110,50	331,50
6.5	Fornecimento e assentamento de piso em tábua corrida Sucupira ou Ipê L = 10 cm	m²	3,00	152,30	456,90
6.6	Raspação, calafetação e sinteco em piso de madeira	m²	10,00	39,80	398,00
6.7	Regularização do piso com massa PVA para receber piso vinílico	m²	11,00	3,95	43,45
6.8	Fornecimento e assentamento de piso vinílico, tipo paviflex esp: 2mm	m²	10,00	98,50	985,00
6.9	Fornecimento e assentamento de piso vinílico, tipo manta, inclusive rejuntamento	m²	1,00	256,50	256,50
6.10	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	10,00	75,60	756,00
6.11	Fornecimento e assentamento de piso de pedra ardósia (30x30)cm, inclusive rejuntamento	m²	3,00	63,30	189,90
6.12	Fornecimento e assentamento de piso de granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, inclusive rejuntamento	m²	10,00	315,30	3.153,00
6.13	Adaptação da altura de vaso sanitário para atender a acessibilidade, com fornecimento e colocação de base em granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, inclusive rejuntamento	un	3,00	220,00	660,00
6.14	Fornecimento e colocação de soleira em ardósia, inclusive rejuntamento	m²	3,00	155,25	465,75
6.15	Fornecimento e colocação de soleira em granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, inclusive rejuntamento	m²	3,00	350,65	1.051,95
6.16	Fornecimento e colocação de rodapé em madeira ipê ou similar, quinas vivas, h=7cm, e=1,5cm, junção de 45º entre peças perpendiculares	m	3,00	26,35	79,05
6.17	Recomposição de rodapé com argamassa	m	5,00	12,50	62,50
6.18	Fornecimento e colocação de rodapé em ardósia (h=7cm)	m	5,00	8,60	43,00

construtora araujo ltda.

Rua Samuel Santos Nº 303 "Centro" ARAGUARI -MG-
C.E.P. 38.440-110 Fone-Fax: (0**34) 3241-0095

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE VENDA

CONSTRAL - Construtora Araujo Ltda Rua Samuel Santos Nº 303
ARAGUARI -MG- C.E.P. 38.440-110 TELE-FAX 3241-0095



CLIENTE:	OBRA:	LICITAÇÃO:
Ministério Público do Estado de Minas Gerais	Execução de Serviços Diversos	09/2.017
SERVIÇOS:	LOCAL:	ORÇAMENTO.:
Materiais, Mão de Obra, Encargos Sociais e Outros	Edificações Ocupadas p/ Ministerio Pú	032/2.017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO DE VENDA	
				UNITARIO	TOTAL
6.19	Fornecimento e colocação de rodapé em granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, inclusive rejuntamento (h=7 cm)	m	10,00	36,85	368,50
6.20	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	279,45	2.794,50
6.21	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	101,65	1.016,50
6.22	Fornecimento e colocação de peças tipo sinalizador tátil com superfície em aço inox 304 e cavidade cônica para encaixe de parafuso de aço inox A2 com comprimento de 38mm (DIN EM ISSO 7050), bucha S6-Linha Dome-Mozaik ou similar	m	3,00	369,40	1.108,20
6.23	Passeio				
6.23.01	Regularização e compactação de terreno manual, com soquete	m²	10,00	8,00	80,00
6.23.02	Fornecimento e lançamento de lastro de brita	m³	1,00	95,61	95,61
6.23.03	Passeio de concreto e = 8 cm, fck = 15 mpa usinado (mecanizado), inclusive tela 0,97 kg/m² e acabamento nivel zero com junta	m²	10,00	86,42	864,20
SUB-TOTAL DO ITEM 6.0					28.072,51
7.0	REVESTIMENTO DE PAREDES				
7.1	Recomposição de rasgo em alvenaria para embutimento de tubos e eletrodutos, inclusive chapisco e reboco	m	20,00	7,25	145,00
7.2	Chapisco argamassa 1:3 a colher	m²	120,00	7,40	888,00
7.3	Emboço argamassa 1:6 e = 2,0cm	m²	50,00	31,80	1.590,00
7.4	Reboco argamassa 1:2:8 e = 2,5cm	m²	50,00	36,80	1.840,00
7.5	Emboço para base de laminado melamínico	m²	3,00	31,92	95,76
7.6	APICOAMENTO de revestimento de parede para posterior assentamento de revestimento cerâmico/laminado melamínico	m²	3,00	8,25	24,75
7.7	Fornecimento e instalação de laminado melamínico texturizado	m²	3,00	61,50	184,50
7.8	Fornecimento revestimento de azulejo ou cerâmica, cor branco, dimensão 20 x 20 cm, junta a prumo, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m²	40,00	86,00	3.440,00
7.9	Espala em argamassa 1:7	m	20,00	15,40	308,00
7.10	Pingadeira de chapa de aço galvanizada nº 24, com fornecimento e colocação	m	30,00	63,81	1.914,30
7.11	Fornecimento e colocação de peitoril em granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, espessura de 2cm	m²	3,00	350,67	1.052,01
7.12	Fornecimento e colocação de cantoneira de alumínio para acabamento de quinas	m	10,00	15,60	156,00
SUB-TOTAL DO ITEM 7.0					11.638,32
8.0	ESQUADRIAS, SERRALHERIA E VIDROS				
8.1	Reaproveitamento de porta tipo prancheta completa com alizares, ferragens e fechadura, inclusive fornecimento e colocação de marco de madeira Cumarú	un	5,00	325,95	1.629,75
8.2	Fornecimento e colocação de porta de madeira Cumarú, tipo prancheta, completa com marco e alizares de 7cm, inclusive ferragens e fechadura cromadas-Dimensões 90x210cm ou 80x210cm	un	5,00	856,25	4.281,25

construtora araujo ltda.

Rua Samuel Santos Nº 303 "Centro" ARAGUARI -MG-
C.E.P. 38.440-110 Fone-Fax: (0**34) 3241-0095

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE VENDA

CONSTRAL - Construtora Araujo Ltda Rua Samuel Santos Nº 303
ARAGUARI -MG- C.E.P. 38.440-110 TELE-FAX 3241-0095



CLIENTE:	OBRA:	LICITAÇÃO:
Ministério Público do Estado de Minas Gerais	Execução de Serviços Diversos	09/2.017
SERVIÇOS:	LOCAL:	ORÇAMENTO:.
Materiais, Mão de Obra, Encargos Sociais e Outros	Edificações Ocupadas p/ Ministerio Pú	032/2.017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO DE VENDA	
				UNITARIO	TOTAL
8.3	Fornecimento e colocação de porta de madeira Cumarú, tipo prancheta, completa com marco e alizares, inclusive ferragens e fechadura cromadas-Dimensão 90x210cm, inclusive barrado em chapa de alumínio escovado, resistente a impacto, e=1mm, h=40cm, nos dois lados da porta	un	5,00	898,65	4.493,25
8.4	Fornecimento e colocação de porta de madeira Cumarú, tipo prancheta-Dimensão 90x210cm com ferragens e fechadura cromadas	un	5,00	599,10	2.995,50
8.5	Fornecimento e colocação de alizar em madeira de Cumarú com 7cm de largura e quinas retas	cj.	5,00	45,10	225,50
8.6	Fornecimento e colocação de Roseta: Referência 307- LA FONTE, PADO, IMAB ou similar . Acabamento: cromado brilhante	cj.	10,00	35,60	356,00
8.7	Fornecimento e colocação de fechadura tetra chave – com 2 chaves	cj.	5,00	196,80	984,00
8.8	Molas				
8.8.1	Fornecimento e colocação de mola aérea tipo Dorma ou similar para portas	un	5,00	172,60	863,00
8.8.2	Desmontagem de mola de piso	un	3,00	20,33	60,99
8.8.3	Fornecimento e instalação de molas hidráulicas de piso tipo Dorma ou similar para portas de vidro temperado	un	5,00	750,60	3.753,00
8.9	Fornecimento e colocação de vidro liso, incolor 4mm	m²	10,00	110,69	1.106,90
8.10	Fornecimento e colocação de vidro liso, incolor 6mm	m²	3,00	146,90	440,70
8.11	Fornecimento e colocação de vidro fantasia 4mm	m²	3,00	95,65	286,95
8.12	Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor 6mm fixo, incluso caixilho/fixação	m²	5,00	194,56	972,80
8.13	Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor 8mm fixo, incluso caixilho/fixação	m²	5,00	244,85	1.224,25
8.14	Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor 10mm fixo, incluso caixilho/fixação	m²	5,00	308,96	1.544,80
8.15	Fornecimento e colocação de porta de vidro temperado - Dimensão 110x210cm, liso, incolor, caixilho com ou sem baguete, com gaxeta de neoprene, e=10mm com partes fixas. JOGO de ferragens cromadas, uma folha composta de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho, puxador cromado liso 40cm e mola hidráulica de piso	un	5,00	2.205,35	11.026,75
8.16	Fornecimento e colocação de espelho tipo cristal, e= 4 mm, fixados com 04 parafusos cromados Ø 20 mm	m²	3,00	331,07	993,21
8.17	Fornecimento e instalação de película jateada branca	m²	50,00	78,19	3.909,50
8.18	Fornecimento e instalação de película de controle solar	m²	50,00	85,60	4.280,00
8.19	Fornecimento e instalação de suporte metálico para ar condicionado	un	3,00	349,48	1.048,44
8.20	Fornecimento e instalação de grade metálica	m²	50,00	269,06	13.453,00
8.21	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em 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	20,00	625,30	12.506,00
8.22	Fornecimento e instalação de corrimão simples em tubo de aço galvanizado D= 1 1/2", de acordo com exigências do Corpo de Bombeiros e de acessibilidade	m	20,00	116,57	2.331,40
8.23	Fornecimento e instalação de corrimão duplo em tubo de aço galvanizado D= 1 1/2", de acordo com exigências do Corpo de Bombeiros e de acessibilidade	m	20,00	137,20	2.744,00
8.24	Fornecimento e instalação de janela completa, estrutura metálica, tipo basculante	m²	2,00	380,30	760,60

construtora araujo ltda.

Rua Samuel Santos Nº 303 "Centro" ARAGUARI -MG-
C.E.P. 38.440-110 Fone-Fax: (0**34) 3241-0095

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE VENDA

CONSTRAL - Construtora Araujo Ltda Rua Samuel Santos Nº 303
ARAGUARI -MG- C.E.P. 38.440-110 TELE-FAX 3241-0095



CLIENTE:

Ministério Público do Estado de Minas Gerais

SERVIÇOS:

Materiais, Mão de Obra, Encargos Sociais e Outros

OBRA:

Execução de Serviços Diversos

LOCAL:

Edificações Ocupadas p/ Ministerio Pú

LICITAÇÃO:

09/2.017

ORÇAMENTO.:

032/2.017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO DE VENDA	
				UNITARIO	TOTAL
8.25	Fornecimento e instalação de janela completa, estrutura metálica, tipo de correr	m²	10,00	450,30	4.503,00
8.26	Fornecimento e instalação de porta completa, estrutura metálica, incluindo fechadura tipo externa e ferragens-Dimensão 80x210cm	un	5,00	729,50	3.647,50
8.27	Fornecimento e colocação de prateleira de madeira, em console de metalon 20x30 mm, inclusive pintura	m²	10,00	195,60	1.956,00
SUBTOTAL ITEM 8.0					88.378,04
9.0	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
9.1	Instalações de água fria – tubos, conexões e acessórios	gl	1,00	3.210,50	3.210,50
9.2	Instalações de esgoto sanitário – tubos, conexões, caixas e acessórios	gl	1,00	5.441,07	5.441,07
9.3	Louças, metais e acessórios	gl	1,00	12.254,28	12.254,28
9.4	Incêndio	gl	1,00	2.833,80	2.833,80
SUBTOTAL ITEM 9.0					23.739,65
10.0	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS				
10.1	Instalações elétricas	gl	1,00	194.649,30	194.649,30
10.2	Instalações de telecomunicações	gl	1,00	76.024,64	76.024,64
10.3	Relocações, desmontagens e revisões de instalações	gl	1,00	6.070,71	6.070,71
SUBTOTAL ITEM 10.0					276.744,65
11.0	PINTURA				
11.1	Lixamento de pintura de parede	m²	50,00	2,50	125,00
11.2	Lixamento de pintura de tetos	m²	20,00	2,84	56,80
11.3	Emassamento de teto com massa corrida à base de PVA-Duas demãos	m²	20,00	13,98	279,60
11.4	Pintura com tinta PVA em tetos, inclusive vigas-Duas demãos	m²	50,00	17,84	892,00
11.5	Fornecimento e aplicação de massa corrida à base de PVA em paredes-Duas demãos	m²	40,00	13,98	559,20
11.6	Fornecimento e aplicação de massa corrida acrílica em paredes-Duas demãos	m²	40,00	16,85	674,00
11.7	Fornecimento e aplicação de selador acrílico, para paredes que não tem pintura	m²	40,00	6,28	251,20
11.8	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica acetinada nas paredes-Três demãos	m²	50,00	23,34	1.167,00
11.9	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte brilhante nas paredes-Duas demãos	m²	40,00	20,50	820,00
11.10	Preparação, com lixamento, em superfície de madeira	m²	20,00	3,65	73,00
11.11	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	16,30	326,00
11.12	Fornecimento e aplicação de selador para acabamento em portas, marcos, alizares, painéis e lambris	m²	20,00	6,28	125,60
11.13	Fornecimento e aplicação de verniz acetinado, 2 demãos, em portas, marcos, alizares, painéis e lambris	m²	20,00	25,39	507,80
11.14	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 incêndios-Duas demãos	m²	40,00	29,44	1.177,60
11.15	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte sintético nas esquadrias de madeira-Duas demãos	m²	20,00	23,60	472,00
11.16	Fornecimento e aplicação de tinta acrílica para piso cimentado	m²	10,00	16,15	161,50
11.17	Fornecimento e aplicação de tinta epóxi brilhante para vaga acessível	un.	5,00	209,50	1.047,50
11.18	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta epóxi brilhante em faixa demarcadora para estacionamento, com largura de 10cm	m	10,00	28,20	282,00

construtora araujo ltda.

Rua Samuel Santos Nº 303 "Centro" ARAGUARI -MG-
C.E.P. 38.440-110 Fone-Fax: (0**34) 3241-0095

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE VENDA

CONSTRAL - Construtora Araujo Ltda Rua Samuel Santos Nº 303
ARAGUARI -MG- C.E.P. 38.440-110 TELE-FAX 3241-0095



CLIENTE:	OBRA:	LICITAÇÃO:
Ministério Público do Estado de Minas Gerais	Execução de Serviços Diversos	09/2.017
SERVIÇOS:	LOCAL:	ORÇAMENTO:.
Materiais, Mão de Obra, Encargos Sociais e Outros	Edificações Ocupadas p/ Ministerio Pú	032/2.017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO DE VENDA	
				UNITARIO	TOTAL
11.19	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta epóxi brilhante em piso cimentado-Duas demãos	m²	10,00	30,25	302,50
11.20	Fornecimento e aplicação de pintura óleo/esmalte, 2 demãos em corrimão em tubo galvanizado-Duas demãos	m	10,00	18,70	187,00
SUB-TOTAL DO ITEM 11.0					9.487,30
12.0	DIVERSOS				
12.1	Instalação de placa em chapa de aço inox com área máxima de 1,30 m², altura de instalação máxima de 4,00 m. (Paredes externas)	un	5,00	34,30	171,50
12.2	Instalação de placas de sinalização em acrílico e/ou vidro, com área máxima de 0,20m² e altura de instalação máxima de 2,00 m. (Paredes internas)	un	10,00	16,12	161,20
12.3	Fornecimento e aplicação de selante elástico à base de polímero, com resistência às intempéries e aos raios ultravioletas, tipo vedaflex super ou similar.	m	10,00	22,30	223,00
12.4	Vedação e calafetação de esquadrias metálicas com silicone pastoso	m	10,00	20,67	206,70
12.5	Fornecimento e instalação de concertina dupla clipada	m	30,00	81,51	2.445,30
12.6	Fornecimento e instalação de renovador de ar para banheiro, incluindo tubo flexível - tipo Ventokit	un	3,00	405,80	1.217,40
12.7	Montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada,inclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo	m²	10,00	32,37	323,70
12.8	Fornecimento de andaime metálico para fachada	m²/mês	10,00	4,20	42,00
12.9	Fornecimento e colocação de caixa de ar condicionado em pré-moldado de concreto	un	2,00	283,05	566,10
12.10	Mão de obra para instalação de aparelho de ar condicionado de janela, tipo ACJ, inclusive material necessário para vedação	un	5,00	222,64	1.113,20
12.11	Fornecimento e instalação de alizar em MDF, quina reta, pintado para acabamento junto aos aparelhos de ar condicionado de janelas (Acj's)	cj.	3,00	68,95	206,85
12.12	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	6,00	320,46	1.922,76
12.13	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante fotoluminescente	m	20,00	12,98	259,60
12.14	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante preta	m	20,00	10,45	209,00
12.15	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante transparente	m	20,00	7,17	143,40
12.16	Limpeza geral	m²	200,00	2,35	470,00
SUBTOTAL ITEM 12.0					9.681,71
VALOR TOTAL					R\$ 615.000,00
(Seiscentos e Quinze Mil Reais)					

Araguari, -MG- 26 de maio de 2.017


Carlos Galeno de Araujo
MG-742.316 -PCMG-

construtora araujo ltda.
Rua Samuel Santos Nº 303 "Centro" ARAGUARI -MG-
C.E.P. 38.440-110 Fone-Fax: (0**34) 3241-0095