

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



Obra

ESCOLA COM 06 SALAS COM QUADRA COBERTA - DISTRITO DE
ITACOATIARA - RODELAS-BA - 28/01/2026

Observações

Item	Descrição	Und	Quant.	Observações
1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,0	
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	176,0	
1.1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,0	
1.1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,0	
1.1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,0	
1.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	
1.1.7	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1,0	
1.1.8	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almojarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,0	
1.1.9	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1.129,64	
1.1.10	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	4.000,0	
1.1.11	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m²	360,0	
1.2	EQUIPE ADMISNITRATIVA			
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (40h/mês)	H	400,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

1.2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0	
1.2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (40h/semana)	H	2.190,0	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			
2.1	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	M³	400,0	
2.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m³	94,33	
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	184,58	
2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	55,58	
3	FUNDAÇÕES			
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES			
3.1.1	Estaca escavada mecanicamente - Ø = 200 a 250mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	m	441,0	
3.1.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	61,88	
3.1.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	165,15	
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	6,55	
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,45	
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	312,36	
3.1.7	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,64	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

3.1.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	307,55	
3.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	16,12	
3.2	COMCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES			
3.2.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	463,48	
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,73	
3.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	829,82	
3.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	100,82	
3.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	395,0	
3.2.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	26,87	
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA			
3.3.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,6	
3.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	325,0	
3.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	82,0	
3.3.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,92	
3.3.5	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	M	63,0	
4	SUPERESTRURA			
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS			
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	453,62	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,73	
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	829,82	
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	100,82	
4.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	379,0	
4.1.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	27,81	
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES			
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	319,27	
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.063,91	
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	102,27	
4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	404,73	
4.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	16,15	
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO			
4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	647,46	
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS			
4.4.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	232,0	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	914,03	
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M	295,3	
5.3	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92	
6	ESQUADRIAS			
6.1	PORTAS DE MADEIRA			
6.1.1	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	7,0	
6.1.2	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	7,0	
6.1.3	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	2,0	
6.1.4	PM4- Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	1,0	
6.1.5	PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	3,0	
6.1.6	PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	3,0	
6.1.7	PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	2,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS			
6.2.1	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	UN	2,0	
6.2.2	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	5,0	
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	M²	2,88	
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO			
6.3.1	PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	UN	1,0	
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO,			
6.4.1	JA-1 -Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M²	0,24	
6.4.2	JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M²	1,08	
6.4.3	JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	M²	3,2	
6.4.4	JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M²	0,6	
6.4.5	JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M²	6,0	
6.4.6	JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M²	3,3	
6.4.7	JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M²	8,8	
6.4.8	JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M²	67,76	
6.4.9	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,48	
6.4.10	JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,98	
6.4.11	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	M²	4,2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

6.5	VIDROS			
6.5.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	m²	1,98	
6.5.2	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	m²	4,4	
7	SISTEMAS DE COBERTURA			
7.1	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	UN	23,0	
7.2	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	UN	10,0	
7.3	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	UN	6,0	
7.4	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	UN	6,0	
7.5	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	1.189,68	
7.6	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	1.714,31	
7.7	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1.189,68	
7.8	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	M	213,8	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO			
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	463,48	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.969,41	
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	579,57	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	1.969,41	
9.4	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.307,77	
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	579,57	
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	439,53	
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	222,12	
9.8	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	M	257,15	
10	SISTEMAS DE PISOS			
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA			
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	814,48	
10.1.2	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	814,48	
10.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28	
10.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	749,2	
10.1.5	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	m²	40,95	
10.1.6	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,4	
10.1.7	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	18,5	
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

10.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m²	250,81	
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M²	11,98	
10.2.3	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	M	27,3	
10.2.4	Lastro de brita para o estacionamento	m³	11,29	
11	PINTURA E ACABAMENTOS			
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	432,55	
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	579,57	
11.3	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1.307,77	
11.4	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	579,57	
11.5	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	25,72	
11.6	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,6	
11.7	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	62,56	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
12.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	M	23,0	
12.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	M	8,0	
12.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	M	3,0	
12.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	M	11,0	
12.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	M	4,0	
12.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	M	69,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

12.7	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 20mm,	UN	14,0	
12.8	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm	UN	15,0	
12.9	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm	UN	42,0	
12.10	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	UN	8,0	
12.11	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	UN	2,0	
12.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	UN	2,0	
12.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	UN	1,0	
12.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	UN	2,0	
12.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	UN	5,0	
12.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	UN	2,0	
12.17	Te PVC soldável agua fria 20mm	UN	6,0	
12.18	Te PVC soldável agua fria 25mm	UN	4,0	
12.19	Te PVC soldável agua fria 40mm	UN	1,0	
12.20	Te PVC soldável agua fria 60mm	UN	8,0	
12.21	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	UN	4,0	
12.22	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	UN	2,0	
12.23	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	UN	1,0	
12.24	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	UN	1,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

12.25	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	UN	2,0	
12.26	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	UN	1,0	
12.27	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	UN	1,0	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
13.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	M	28,0	
13.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	M	25,0	
13.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	M	77,0	
13.4	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação	M	2,0	
13.5	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	UN	4,0	
13.6	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	UN	20,0	
13.7	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	UN	8,0	
13.8	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	9,0	
13.9	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	UN	5,0	
13.10	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	UN	3,0	
13.11	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	4,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

13.12	Ralo Seco PVC 100x40mm	UN	4,0	
13.13	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	4,0	
13.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	UN	10,0	
13.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	UN	1,0	
13.16	Sumidouro, conforme projeto	UN	4,0	
13.17	Fossa séptica, conforme projeto	UN	1,0	
13.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	M	8,42	
14	LOÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			
14.1	Ducha Higienica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	2,0	
14.2	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessorios	UN	5,0	
14.3	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	UN	5,0	
14.4	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	UN	3,0	
14.5	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	UN	1,0	
14.6	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	5,0	
14.7	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	6,0	
14.8	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	11,0	
14.9	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	UN	8,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

14.10	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,2	
14.11	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,2	
14.12	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	9,0	
14.13	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	9,0	
14.14	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	UN	1,0	
14.15	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	UN	4,0	
14.16	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	UN	5,0	
14.17	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	UN	2,0	
14.18	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	1,0	
14.19	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	1,0	
14.20	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	UN	5,0	
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL			
15.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	0,8	
15.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	
15.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	M	7,2	
15.4	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	UN	2,0	
15.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	UN	4,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

15.6	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	M	7,28	
15.7	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,0	
15.8	Regulador 2º estágio com registro	un	2,0	
15.9	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	UN	1,0	
15.10	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	Un	1,0	
15.11	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	Un	1,0	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
16.1	Extintor PQS - 6KG	UN	5,0	
16.2	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	16,0	
16.3	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	5,0	
16.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Un	21,0	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V			
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			
17.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,0	
17.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,0	
17.1.3	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	UN	1,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

17.1.4	Quadro de medição	UN	1,0	
17.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	UN	6,0	
17.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	UN	1,0	
17.1.7	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	UN	2,0	
17.1.8	Dispositivo de proteção contra surto	UN	4,0	
17.1.9	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	UN	23,0	
17.1.10	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	UN	5,0	
17.1.11	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	UN	11,0	
17.1.12	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA	UN	2,0	
17.1.13	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	UN	1,0	
17.1.14	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	UN	1,0	
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
17.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	M	593,3	
17.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	M	199,5	
17.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	M	159,5	
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	M	52,4	
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")	M	80,0	
17.2.6	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	UN	9,0	
17.2.7	Luva de aço galvanizado 1/2"	UN	2,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

17.2.8	Caixa de passagem 40x40 com tampa	UN	9,0	
17.2.9	Caixa de passagem 30x30 para telefone	UN	5,0	
17.2.10	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	5,0	
17.2.11	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	88,0	
17.2.12	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UN	147,0	
17.2.13	Canaleta PVC 80x80cm	UN	2,0	
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)			
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	M	1.520,0	
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	M	2.357,2	
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	M	56,8	
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	M	113,6	
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	M	12,9	
17.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	M	51,6	
17.3.7	Cabo CCI-50 2 pares	M	52,6	
17.3.8	Cabo CCE-50 2 pares	M	53,6	
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS			
17.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	56,0	
17.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	UN	4,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

17.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	UN	7,0	
17.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	UN	1,0	
17.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completa	UN	11,0	
17.4.6	Interruptor simples com uma tomada	UN	3,0	
17.4.7	Placa cega 2x4"	UN	7,0	
17.4.8	Luminárias embutir 2x32W completa	UN	74,0	
17.4.9	Luminárias embutir 2x16W completa	UN	3,0	
17.4.10	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	13,0	
17.4.11	Tomada modular RJ-45 completa	UN	10,0	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DECRAGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
18.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,0	
18.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	M	26,0	
18.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	26,0	
18.4	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,0	
18.5	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m	UN	26,0	
18.6	Cabo de cobre nu 35mm²	M	449,2	
18.7	Cabo de cobre nu 50mm²	M	305,2	
18.8	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	5,0	
18.9	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	UN	26,0	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
19.1	GERAL			
19.1.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

19.1.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	3,5	
19.1.3	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	71,3	
19.1.4	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	m²	6,55	
19.1.5	Prateleira de madeira	m²	1,9	
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO D GRADIL METÁLICO			
19.2.1	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	UN	1,0	
19.2.2	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	M	14,0	
19.2.3	Gramma - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,96	
19.2.4	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo	m²	5,27	
19.2.5	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	143,2	
19.2.6	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m²	5,43	
19.2.7	Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	M²	4,9	
20	SERVIÇOS FINAIS			
20.1	Limpeza geral	m²	1.129,64	
20.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,0	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA			
21.1	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	516,58	
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA			
22.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	93,92	
22.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	32,94	
22.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	42,15	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

22.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	19,1	
23	FUNDAÇÕES - QUADRA			
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES			
23.1.1	Estaca Ø 20cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação - 3,5m	M	234,5	
23.1.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	24,01	
23.1.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	43,75	
23.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	447,35	
23.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	78,88	
23.1.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,36	
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES			
23.2.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	165,32	
23.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	139,49	
23.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	375,38	
23.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	214,97	
23.2.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	9,55	
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA			
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

24.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	39,34	
24.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	79,64	
24.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	40,3	
24.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,12	
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES			
24.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	44,27	
24.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	127,73	
24.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	49,0	
24.2.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,04	
24.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS			
24.3.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	59,24	
24.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	57,53	
24.3.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	35,48	
24.3.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	51,0	
24.3.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,29	
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO			

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

24.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	8,07	
24.4.2	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	577,82	
24.4.3	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,04	
24.5	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO			
24.5.1	Laje pré-moldada para forro	m²	49,29	
24.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS			
24.6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,4	
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRAS			
25.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	207,65	
25.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	4,56	
25.3	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	27,03	
26	ESQUADRIAS - QUADRA			
26.1	PORTAS DE MADEIRA			
26.1.1	PM3 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	2,0	
26.1.2	PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	12,0	
26.1.3	PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	1,0	
26.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

26.2.1	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM8	UN	1,0	
26.2.2	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	12,0	
26.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	M²	0,32	
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO			
26.3.1	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	4,4	
26.4	VIDROS			
26.4.1	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	2,8	
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA			
27.1	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	410,0	
27.2	Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	410,0	
27.3	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	M	26,0	
27.4	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	13,52	
27.5	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	14,12	
27.6	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	M	4,72	
27.7	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	KG	17.514,84	
27.8	Telha ondulada de fibrocimento 6mm	m²	44,4	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

27.9	Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento	m²	44,4	
27.10	Rufo metálico	M	40,8	
27.11	Calha metálica, desenvolvimento 50cm	M	22,0	
27.12	Calha metálica, desenvolvimento 100cm	M	50,0	
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA			
28.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	165,32	
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA			
29.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	435,29	
29.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	43,87	
29.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	435,29	
29.4	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	302,55	
29.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	43,87	
29.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	84,58	
29.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	48,16	
29.8	Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento	m²	439,74	
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA			
30.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	65,34	
30.1.2	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	65,34	
30.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	43,87	
30.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	21,47	
30.1.5	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	m²	10,08	
30.1.6	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadasa	m²	3,87	
30.1.7	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	2,7	
30.1.8	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	m²	390,42	
30.1.9	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm,ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m²	390,42	
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			
30.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m²	13,64	
30.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	UN	5,25	
31	PINTURA E ACABAMENTOS - QUADRA			
31.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	42,32	
31.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	43,87	
31.3	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	302,55	
31.4	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	43,87	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

31.5	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	220,0	
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA			
32.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	M	6,0	
32.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	7,0	
32.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	M	6,0	
32.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	M	9,0	
32.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	7,0	
32.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	30,0	
32.7	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 20mm	UN	8,0	
32.8	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm	UN	2,0	
32.9	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm	UN	6,0	
32.10	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	UN	7,0	
32.11	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	UN	5,0	
32.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	UN	7,0	
32.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	UN	1,0	
32.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	UN	3,0	
32.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	UN	1,0	
32.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	UN	3,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

32.17	Te PVC soldável agua fria 20mm	UN	2,0	
32.18	Te PVC soldável agua fria 60mm	UN	2,0	
32.19	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	UN	1,0	
32.20	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	UN	3,0	
32.21	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	UN	3,0	
32.22	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	UN	6,0	
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA			
33.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm	M	21,0	
33.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm	M	13,0	
33.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm	M	187,0	
33.4	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	UN	8,0	
33.5	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	UN	9,0	
33.6	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	UN	6,0	
33.7	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	10,0	
33.8	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	UN	5,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

33.9	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	2,0	
33.10	Ralo Seco PVC 100x40mm	UN	7,0	
33.11	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	3,0	
33.12	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	10,0	
33.13	Caixa de areia 60x60 para águas pluviais	UN	12,0	
33.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	UN	5,0	
33.15	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	327,1	
33.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150,45	
33.17	Fornecimento de curva 90° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100mm	un	5,0	
33.18	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,70x0,70mx0,05m	un	8,0	
33.19	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	115,84	
33.20	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,41	
33.21	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	0,41	
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA			
34.1	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	1,0	
34.2	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente	UN	7,0	
34.3	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	UN	7,0	
34.4	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	1,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

34.5	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	6,0	
34.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	7,0	
34.7	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	UN	7,0	
34.8	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	2,0	
34.9	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	1,0	
34.10	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	5,0	
34.11	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	5,0	
34.12	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	6,0	
34.13	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	UN	1,0	
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
35.1	Extintor PQS - 6KG	UN	2,0	
35.2	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	2,0	
35.3	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	2,0	
35.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Un	4,0	
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA			
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			
36.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,0	
36.1.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	UN	8,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

36.1.3	Disjuntor termomagnetico monopolar 40A, padrão DIN	UN	2,0	
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
36.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	M	22,6	
36.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	M	46,0	
36.2.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	M	12,8	
36.2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2")	M	4,8	
36.2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3")	M	17,0	
36.2.6	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	11,0	
36.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)			
36.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	M	30,0	
36.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	M	91,6	
36.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS			
36.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	5,0	
36.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	UN	5,0	
36.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	UN	5,0	
36.4.4	Luminária pendente para lampada de vapor metalico de 250W	UN	12,0	
36.4.5	Luminárias embutir 2x32W completa	UN	6,0	
36.4.6	Luminárias embutir 2x16W completa	UN	3,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

36.4.7	Projeto de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W	UN	2,0	
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA			
37.1	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	UN	6,0	
37.2	Cabo de cobre nu 50mm²	M	105,0	
37.3	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	1,0	
37.4	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	6,0	
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA			
38.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,54	
38.2	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	1,08	
38.3	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	11,0	
38.4	Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm	M	32,7	
38.5	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	CJ	1,0	
38.6	Estrutura metálica de traves de futsal	CJ	1,0	
38.7	Estrutura metálica p/ rede de voley	CJ	1,0	
38.8	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m²	246,0	
39	DRENAGEM DE CLIMATIZAÇÃO			
39.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,0	
39.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODELAS/BA
CNPJ: 14.217.350/0001-19 - AVENIDA MANOEL MOURA - RODELAS - BA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

39.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0	
40	LETREIRO			
40.1	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	un	18,0	
40.2	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	un	30,0	
41	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA			
41.1	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	M²	516,58	
41.2	LIMPEZA FINA DE OBRA	M²	516,58	

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

3.582.144,92

895.301,97

4.477.446,89