



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

ESTADO DO PARANÁ  
Secretaria de Controle Urbano e Obras Públicas  
Gerência Administrativa

Paço Municipal, Av. XV de Novembro, 701 – CEP 87.013-230 – Maringá – Pr.

10.02.03	Piso cerâmico 40x40cm cinza claro/escuro c/ arg. colante junta 5mm	m2	289,64
10.03	Bloco 04		
10.03.01	Lastro 5cm concreto magro s/ imperm.	m2	211,34
10.03.02	Regularização de piso c/ arg. cim/areia 1:3 e=2cm	m2	211,34
10.03.03	Piso cerâmico 40x40cm cinza claro/escuro c/ arg. colante junta 5mm	m2	211,34
10.03.04	Rodapé p/ piso cerâmico claro/escuro - 40x40cm cinza escuro c/ arg. colante	m	35,45
10.04	Bloco 05		
10.04.01	Lastro 5cm concreto magro s/ imperm.	m2	302,10
10.04.02	Regularização de piso c/ arg. cim/areia 1:3 e=2cm	m2	302,10
10.04.03	Piso cerâmico 40x40cm cinza claro/escuro c/ arg. colante junta 5mm	m2	302,10
11	<b>Pinturas</b>		
11.01	Bloco 01 e 02		
11.01.01	Massa corrida pva para tetos 02 demãos empreitado	m2	245,49
11.01.02	Massa corrida acrílica para paredes 02 demãos empreitado	m2	1.607,45
11.01.03	Latex pva em teto 02 demãos empreitados	m2	245,49
11.01.04	Tinta acrílica em paredes 02 demãos empreitado	m2	1.607,45
11.01.05	Verniz em esquadrias de madeira 3 demãos empreitado	m2	114,66
11.01.06	Esmalte em esquadrias de ferro 02 demãos empreitado	m2	52,61
11.01.07	Textura acrílica branca em paredes externas	m2	336,01
11.01.08	Aplicação de verniz acrílico incolor sobre concreto aparente	m2	329,77
11.02	Bloco 03		
11.02.01	Massa corrida pva para tetos 02 demãos empreitado	m2	184,55
11.02.02	Massa corrida acrílica para paredes 02 demãos empreitado	m2	330,31
11.02.03	Latex pva em teto 02 demãos empreitados	m2	184,55
11.02.04	Tinta acrílica em paredes 02 demãos empreitado	m2	330,31
11.02.05	Esmalte em esquadrias de ferro 02 demãos empreitado	m2	105,93
11.02.06	Textura acrílica em paredes externas	m2	330,31
11.02.07	Aplicação de verniz acrílico incolor sobre concreto aparente	m2	72,14
11.03	Bloco 04		
11.03.01	Massa corrida acrílica para paredes 02 demãos empreitado	m2	161,24
11.03.02	Tinta acrílica em paredes 02 demãos empreitado	m2	161,24
11.03.03	Esmalte em esquadrias de ferro 02 demãos empreitado	m2	75,06
11.03.04	Textura acrílica em paredes externas	m2	161,24
11.03.05	Grafiato branco em paredes externas	m2	171,62
11.04	Bloco 05		
11.04.01	Massa corrida pva para tetos 02 demãos empreitado	m2	87,96
11.04.02	Massa corrida acrílica para paredes 02 demãos empreitado	m2	131,94
11.04.03	Latex pva em teto 02 demãos empreitados	m2	87,96
11.04.04	Tinta acrílica em paredes 02 demãos empreitado	m2	131,94
11.04.05	Verniz em esquadrias de madeira 3 demãos empreitado	m2	34,02
11.04.06	Esmalte em esquadrias de ferro 02 demãos empreitado	m2	15,44
11.04.07	Textura acrílica em paredes externas	m2	131,94
11.04.08	Grafiato branco em paredes externas	m2	174,10
12	<b>Louças e metais</b>		
12.01	Bloco 01 e 02		
12.01.01	Vaso sanitário c/ válvula de descarga completo com assento plástico	un	2,00
12.01.02	Vaso sanitário c/ válvula de descarga completo para PNE com assento plástico com abertura frontal	un	2,00
12.01.03	Vaso sanitário c/ válvula de descarga completo infantil com assento plástico	un	5,00
12.01.04	Cuba especial em Fiberglass 20Ax70Lx40C inc. ducha com aquecedor cardal para assepsia e acessórios	un	4,00
12.01.05	Cuba de louça oval branca 0,42x0,32m de embutir inc. torneira de acionamento manual e fechamento automático e acess.	un	9,00
12.01.06	Chuveiro elétrico 127/220v potência 5400/6400w inc. registro pressão		1,00

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.

000218



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

ESTADO DO PARANÁ

Secretaria de Controle Urbano e Obras Públicas

Gerência Administrativa

Paço Municipal, Av. XV de Novembro, 701 – CEP 87.013-230 – Maringá – Pr.

12.01.07	Tanque de lavar roupa em louça com coluna cap. 52L inc. torneira com adaptador para mangueira e acess.	un	1,00
12.01.08	Conj. cuba inox 0,50x0,40x0,20 + torneira parede	un	1,00
12.01.09	Tampos para bancadas em granito cinza andorinha inc. saias e espelhos	m	24,12
12.01.10	Divisória em granito cinza andorinha conforme detalhamento com h=1,50m	m	12,85
12.01.11	Porta papel higiên. plást. abs jofel bco ref. ae43100 c/ chave	un	9,00
12.01.12	Porta toalha de papel jofel combinado bco ref. ah 41000	un	12,00
12.01.13	Saboneteira 0,9l jofel aítana branca re. ac70000	un	12,00
12.01.14	Porta shampoo e sabonete para box de chuveiro	un	1,00
12.01.15	Espelho cristal blindex mirage colados no azulejo	m2	4,88
12.01.16	Barra para deficiente em aço inox 1 1/2" com 90cm	un	4,00
12.02	Bloco 04		
12.02.01	Vaso sanitário c/ válvula de descarga completo	un	2,00
12.02.02	Cuba de louça oval branca 0,42x0,32m de embutir inc. torneira e acess.	un	3,00
12.02.03	Chuveiro elétrico 127/220v potência 5400/6400w inc. registro pressão	un	2,00
12.02.04	Tanque de lavar roupa em louça com coluna cap. 52L inc. torneira e acess.	un	2,00
12.02.05	Conj. cuba inox 0,50x0,40x0,20 + torneira de parede com bica móvel	un	2,00
12.02.06	Conj. Cuba inox industrial 0,90x0,60m + torneira de parede com bica móvel	un	1,00
12.02.07	Coifa 4 águas, formato tronco piramidal em aço inox 1,20x2,50m, inclusive exaustor axial modelo VE 600 TTR blindado + duto confeccionado em aço d=400mm + chapéu com contra chapéu + chapa de vedação do telhado ref. Terra-ar ou Hergus Inox	un	1,00
12.02.08	Exaustor de parede diametro 45 cm	un	1,00
12.02.09	Tampos para bancadas em granito inc. saias e espelhos	m	14,59
12.02.10	Prateleira em granito cinza andorinha com 60cm de largura inclusive sustentação	m	33,60
12.02.11	Porta papel higiên. plást. abs jofel bco ref. ae43100 c/ chave	un	2,00
12.02.12	Porta toalha de papel jofel combinado bco ref. ah 41000	un	3,00
12.02.13	Saboneteira 0,9l jofel aítana branca re. ac70000	un	3,00
12.02.14	Porta shampoo e sabonete para box de chuveiro	un	2,00
12.02.15	Espelho cristal blindex mirage colados no azulejo	m2	1,20
12.02.16	Box em vidro temperado h=2,00m	un	2,00
12.03	Bloco 05		
12.03.01	Vaso sanitário c/ válvula de descarga completo para PNE com assento plástico com abertura frontal	un	2,00
12.03.02	Vaso sanitário c/ válvula de descarga completo infantil com assento plástico	un	8,00
12.03.03	Cuba de louça oval branca 0,42x0,32m de embutir inc. torneira de acionamento manual e fechamento automático e acess.	un	8,00
12.03.04	Chuveiro elétrico 127/220v potência 5400/6400w inc. registro pressão	un	2,00
12.03.05	Tampos para bancadas em granito cinza andorinha inc. saias e espelhos	m	10,62
12.03.06	Divisória em granito cinza andorinha conforme detalhamento com h=1,50m	m	19,22
12.03.07	Porta papel higiên. plást. abs jofel bco ref. ae43100 c/ chave	un	10,00
12.03.08	Porta toalha de papel jofel combinado bco ref. ah 41000	un	4,00
12.03.09	Saboneteira 0,9l jofel aítana branca re. ac70000	un	6,00
12.03.10	Porta shampoo e sabonete para box de chuveiro	un	2,00
12.03.11	Espelho cristal blindex mirage colados no azulejo	m2	7,88
12.03.12	Barra para deficiente em aço inox 1 1/2" com 90cm	un	4,00
13	Instalações hidráulicas		
	Água Fria		
13.01	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - 25mm x 3/4"	pç	30,00
13.02	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - 32mm x 1"	pç	4,00
13.03	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro - 50mm x 1.1/2"	pç	28,00
13.04	Adaptador soldável longo com flanges livres para caixa d'água - 25mm x 3/4"	pç	2,00
13.05	Adaptador soldável longo com flanges livres para caixa d'água - 50mm x 1.1/2"	pç	1,00
13.06	Adaptador soldável longo com flanges livres para caixa d'água - 85mm x 3"	pç	12,00

CREA-PR

O SELO DE AUTENCIDADE FOI FIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.

9119



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

ESTADO DO PARANÁ  
Secretaria de Controle Urbano e Obras Públicas  
Gerência Administrativa  
Paço Municipal, Av. XV de Novembro, 701 – CEP 87.013-230 – Maringá – Pr.

13.07	Bucha de redução soldável curta - 32mm x 25mm	pç	1,00
13.08	Bucha de redução soldável longa - 60mm x 32mm	pç	1,00
13.09	Bucha de redução soldável longa - 60mm x 25mm		1,00
13.10	Bucha de redução soldável longa - 50mm x 25mm	pç	1,00
13.11	Bucha de redução soldável longa - 60mm x 50mm	pç	12,00
13.12	Bucha de redução soldável longa - 85mm x 60mm	pç	1,00
13.13	Curva 45° soldável - 50mm	pç	4,00
13.14	Curva 45° soldável - 85mm	pç	1,00
13.15	Curva 90° soldável - 25mm	pç	62,00
13.16	Curva 90° soldável - 32mm	pç	2,00
13.17	Curva 90° soldável - 50mm	pç	35,00
13.18	Curva 90° soldável - 85mm	pç	1,00
13.19	Tê 90° soldável - 25mm	pç	9,00
13.20	Tê 90° soldável - 32mm	pç	3,00
13.21	Tê 90° soldável - 50mm	pç	15,00
13.22	Tê 90° soldável - 60mm		8,00
13.23	Tê 90° soldável - 85mm	pç	3,00
13.24	Tê de redução 90° soldável - 32mm x 25mm	pç	1,00
13.25	Tê de redução 90° soldável - 50mm x 25mm	pç	9,00
13.26	Tê de redução 90° soldável - 60mm x 25mm	pç	2,00
13.27	Tê de redução 90° soldável - 85mm x 60mm	pç	6,00
13.28	Luva soldável com rosca - 25mm x 3/4"	pç	6,00
13.29	Joelho 90° soldável e com bucha de latão - 25mm x 1/2"	pç	26,00
13.30	Joelho 90° soldável e com bucha de latão - 25mm x 3/4"	pç	1,00
13.31	Tê 90° soldável e com bucha de latão na bolsa central - 25mm x 25mm x 1/2"	pç	25,00
13.32	Tê 90° soldável e com bucha de latão na bolsa central - 25mm x 25mm x 3/4"	pç	1,00
13.33	Tubo de PVC rígido soldável Marrom (barra 6m) - 25mm	br	45,00
13.34	Tubo de PVC rígido soldável Marrom (barra 6m) - 32mm	br	27,00
13.35	Tubo de PVC rígido soldável Marrom (barra 6m) - 50mm	br	35,00
13.36	Tubo de PVC rígido soldável Marrom (barra 6m) - 60mm	br	4,00
13.37	Tubo de PVC rígido soldável Marrom (barra 6m) - 75mm	br	1,00
13.38	Tubo de PVC rígido soldável Marrom (barra 6m) - 85mm	br	12,00
13.39	Registro de Gaveta Base, em liga de latão, rosca BSP, Cl. Press.: 14Kg/cm <sup>2</sup> - 1"	pç	2,00
13.40	Registro de Pressão Base, em liga de latão, rosca BSP, Cl. Press.: 14Kg/cm <sup>2</sup> - 3/4"	pç	6,00
13.41	Registro de Gaveta bruto, em liga de latão, rosca BSP, Cl. Press.: 14Kg/cm <sup>2</sup> - 3"	pç	6,00
13.42	Registro de Gaveta bruto, em liga de latão, rosca BSP, Cl. Press.: 14Kg/cm <sup>2</sup> - 1.1/2"	pç	5,00
13.43	Registro de Gaveta Base, em liga de latão, rosca BSP, Cl. Press.: 14Kg/cm <sup>2</sup> - 3/4"	pç	12,00
13.44	Válvula de Descarga p/ mictório, corpo metálico, acab. cromado, tipo pressmatic - 3/4"	pç	1,00
13.45	Torneira de Jardim, corpo metálico, acab. cromado, de acionamento restrito - 3/4"	pç	12,00
13.46	Torneira bóia, corpo e haste metálico, rosca BSP, Cl. Press. 125 lbf/ pol <sup>2</sup> - 3/4"	pç	1,00
<b>Esgoto e águas pluviais</b>			
13.49	Adaptador para sifão - 1.1/4" x 40mm	pç	1,00
13.50	Adaptador JE para sifão metálico - 1.1/2" x 40mm	pç	1,00
13.51	Adaptador para saída de vaso sanitário - 100mm	pç	1,00
13.52	Adaptador para válvula de pia e lavatório - 40mm	pç	1,00
13.53	Anel de borracha - 40mm	pç	1,00
13.54	Anel de borracha - 50mm	pç	1,00
13.55	Anel de borracha - 75mm	pç	1,00
13.56	Anel de borracha - 100mm	pç	1,00
13.57	Anel de borracha - 150mm	pç	1,00
13.58	Bucha de redução longa - 50mm x 40mm	pç	1,00





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

ESTADO DO PARANÁ

Secretaria de Controle Urbano e Obras Públicas

Gerência Administrativa

Paço Municipal, Av. XV de Novembro, 701 – CEP 87.013-230 – Maringá – Pr.

000216

13.59	Cap - 40mm	pç	1,00
13.60	Cap - 50mm	pç	1,00
13.61	Cap - 75mm	pç	1,00
13.62	Cap - 100mm	pç	1,00
13.63	Cap - 150mm	pç	1,00
13.64	Plug - 50mm	pç	1,00
13.65	Plug - 75mm	pç	1,00
13.66	Plug - 100mm	pç	1,00
13.67	Curva 45° longa - 50mm	pç	1,00
13.68	Curva 45° longa - 75mm	pç	1,00
13.69	Curva 45° longa - 100mm	pç	2,00
13.70	Curva 45° longa - 150mm	pç	1,00
13.71	Curva 45° Leve - 200mm	pç	1,00
13.72	Curva 90° curta - 40mm	pç	31,00
13.73	Curva 90° curta - 50mm	pç	8,00
13.74	Curva 90° curta - 75mm	pç	2,00
13.75	Curva 90° curta - 100mm	pç	28,00
13.76	Curva 90° longa - 40mm	pç	1,00
13.77	Curva 90° longa - 50mm	pç	1,00
13.78	Curva 90° longa - 75mm	pç	1,00
13.79	Curva 90° longa - 100mm	pç	1,00
13.80	Curva 90° longa - 150mm	pç	1,00
13.81	Curva 90° Leve - 200mm	pç	1,00
13.82	Curva 90° Leve - 250mm	pç	1,00
13.83	Curva 90° Leve - 300mm	pç	1,00
13.84	Joelho 45° - 40mm	pç	15,00
13.85	Joelho 45° - 50mm	pç	6,00
13.86	Joelho 45° - 75mm	pç	9,00
13.87	Joelho 45° - 100mm	pç	35,00
13.88	Joelho 45° - 150mm	pç	32,00
13.89	Joelho 45° Leve - 200mm	pç	1,00
13.90	Joelho 90° - 40mm	pç	32,00
13.91	Joelho 90° - 50mm	pç	25,00
13.92	Joelho 90° - 75mm	pç	7,00
13.93	Joelho 90° - 100mm	pç	1,00
13.94	Joelho 90° - 150mm	pç	18,00
13.95	Joelho 90° Leve - 200mm	pç	1,00
13.96	Joelho com visita - 100mm x 50mm	pç	1,00
13.97	Junção simples - 40mm x 40mm	pç	9,00
13.98	Junção simples - 50mm x 50mm	pç	1,00
13.99	Junção simples - 75mm x 50mm	pç	1,00
13.100	Junção simples - 75mm x 75mm	pç	2,00
13.101	Junção simples - 100mm x 50mm	pç	11,00
13.102	Junção simples - 100mm x 75mm	pç	10,00
13.103	Junção simples - 100mm x 100mm	pç	16,00
13.104	Junção simples - 150mm x 150mm	pç	1,00
13.105	Junção simples - 150mm x 100mm	pç	1,00
13.106	Junção simples Leve - 200mm x 200mm	pç	1,00
13.107	Junção invertida - 75mm x 50mm	pç	1,00
13.108	Junção invertida - 75mm x 75mm	pç	1,00
13.109	Junção dupla - 75mm	pç	1,00
13.110	Junção dupla - 100mm	pç	1,00
13.111	Luva simples - 40mm	pç	1,00

COPIA - PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
FEITO NA ÚLTIMA FOLHA.





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

ESTADO DO PARANÁ

Secretaria de Controle Urbano e Obras Públicas

Gerência Administrativa

Paço Municipal, Av. XV de Novembro, 701 – CEP 87.013-230 – Maringá – Pr.

000215

4

13.112	Luva simples - 50mm	pç	1,00
13.113	Luva simples - 75mm	pç	1,00
13.114	Luva simples - 100mm	pç	1,00
13.115	Luva simples - 150mm	pç	1,00
13.116	Luva de correr - 40mm	pç	1,00
13.117	Luva de correr - 50mm	pç	1,00
13.118	Luva de correr - 75mm	pç	1,00
13.119	Luva de correr - 100mm	pç	1,00
13.120	Luva de correr - 150mm	pç	1,00
13.121	Redução excêntrica - 75mm x 50mm	pç	7,00
13.122	Redução excêntrica - 100mm x 50mm	pç	1,00
13.123	Redução excêntrica - 100mm x 75mm	pç	1,00
13.124	Redução excêntrica - 150mm x 100mm	pç	1,00
13.125	Redução excêntrica Leve - 200mm x 150mm	pç	1,00
13.126	Redução excêntrica Leve - 250mm x 200mm	pç	1,00
13.127	Tê sanitário - 40mm x 40mm	pç	1,00
13.128	Tê sanitário - 50mm x 50mm	pç	15,00
13.129	Tê sanitário - 75mm x 50mm	pç	1,00
13.130	Tê sanitário - 75mm x 75mm	pç	3,00
13.131	Tê sanitário - 100mm x 50mm	pç	1,00
13.132	Tê sanitário - 100mm x 75mm	pç	1,00
13.133	Tê sanitário - 100mm x 100mm	pç	1,00
13.134	Tê sanitário - 150mm x 150mm	pç	1,00
13.135	Tê sanitário - 150mm x 100mm	pç	1,00
13.136	Tê de inspeção - 100mm x 75mm	pç	1,00
13.137	Tê Leve - 200mm	pç	1,00
13.138	Terminal de ventilação - 50mm	pç	1,00
13.139	Valvula de retenção para esgoto - 100mm	pç	1,00
13.140	Prolongamento para valvula de retenção de esgoto - 150mm	pç	1,00
13.141	Tubo de PVC (Nbr 5688) com ponta / bolsa - 6 metros - 40mm	br	5,00
13.142	Tubo de PVC (Nbr 5688) com ponta / bolsa - 6 metros - 50mm	br	13,00
13.143	Tubo de PVC (Nbr 5688) com ponta / bolsa - 6 metros - 75mm	br	15,00
13.144	Tubo de PVC (Nbr 5688) com ponta / bolsa - 6 metros - 100mm	br	60,00
13.145	Tubo de PVC (Nbr 5688) com ponta / bolsa - 6 metros - 150mm	br	40,00
13.146	Tubo de PVC Leve com ponta / bolsa - 6 metros - 200mm	br	6,00
13.147	Tubo de PVC Leve com ponta / bolsa - 6 metros - 250mm	br	6,00
13.148	Tubo de PVC Leve com ponta / bolsa - 6 metros - 300mm	br	1,00
13.149	Tubo de PVC Leve com ponta / bolsa - 6 metros - 400mm	br	1,00
13.150	Tubo de PVC Leve com ponta / bolsa - 6 metros - 450mm	br	1,00
13.151	Tubo de Concreto com ponta / bolsa - 1 metro - 200mm	br	1,00
13.152	Tubo de Concreto com ponta / bolsa - 1 metro - 300mm	br	65,00
13.153	Tubo de Concreto com ponta / bolsa - 1 metro - 400mm	br	105,00
13.154	Tubo de Concreto com ponta / bolsa - 1 metro - 600mm	br	1,00
13.155	Tubo de Concreto com ponta / bolsa - 1 metro - 800mm	br	1,00
13.156	Ralo seco cônico, grelha/ porta-grelha quadrado cromado - 100mm x 40mm	pç	1,00
13.157	Ralo seco quadrado, grelha/ porta-grelha quadrado cromado - 100mm x 53mm x 40mm	pç	1,00
13.158	Ralo sifonado cônico, grelha/ porta-grelha quadrado cromado - 100mm x 40mm	pç	1,00
13.159	Caixa sifonada, grelha/ porta-grelha quadrado cromado - 100mm x 100mm x 50mm	pç	3,00
13.160	Caixa sifonada, grelha/ porta-grelha quadrado cromado - 100mm x 150mm x 50mm	pç	1,00
13.161	Caixa sifonada, grelha/ porta-grelha quadrado cromado - 150mm x 150mm x 50mm	pç	1,00

CREB-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

11/11



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

ESTADO DO PARANÁ  
Secretaria de Controle Urbano e Obras Públicas  
Gerência Administrativa

Paço Municipal, Av. XV de Novembro, 701 – CEP 87.013-230 – Maringá – Pr.

13.162	Caixa sifonada, grelha/ porta-grelha quadrado cromado - 150mm x 185mm x 75mm	pç	1,00
13.163	Caixa sifonada Girafácil, grelha/ porta-grelha quadrado cromado - 100mm x 140mm x 50mm	pç	6,00
13.164	Caixa sifonada Girafácil, grelha/ porta-grelha quadrado cromado - 150mm x 170mm x 75mm	pç	6,00
13.165	Grelha / porta-grelha quadrado - 100mm	pç	1,00
13.166	Grelha / porta-grelha quadrado - 15mm	pç	1,00
13.167	Válvula para lavatório com ladrão e unho	pç	1,00
13.168	Válvula para tanque	pç	1,00
13.169	Sifão flexível para lavatório - 3/4" x 1.1/2"	pç	1,00
13.170	Sifão flexível para pia americana - 1.1/2" x 1.1/2"	pç	1,00
13.171	Sifão flexível para pia americana - 1.1/2" x 2"	pç	1,00
13.172	Sifão flexível para mictório - 2.1/4" x 2"	pç	1,00
13.173	Tubo de descarga VDE - 38mm	pç	26,00
13.174	Tubo de descarga com curva para caixa de descarga longo - 40mm	pç	1,00
13.175	Tubo de Ligação c/ canopla para vaso sanitário - 38mm	pç	1,00
13.176	Bolsa de Ligação para vaso sanitário - 1.1/2"	pç	26,00
13.177	Parafuso para fixação de Louça Sanitária	pç	1,00
	<b>Diversos</b>		
13.178	Adesivo Plástico - frasco 75g	pç	1,00
13.179	Adesivo Plástico - frasco 175g	pç	1,00
13.180	Pasta lubrificante - bisnaga 80g	pç	1,00
13.181	Pasta lubrificante - bisnaga 300g	pç	1,00
13.182	Grelha F° F° para tráfego leve 90x40cm	pç	1,00
13.183	Grelha F° F° - 20x20cm	pç	1,00
13.184	Fossa septica conf. Projeto	un	1,00
13.185	Sumidouro conf. Projeto	un	2,00
13.186	Escavação e reaterro manual de valas	m3	117,12
13.187	Bebedouro - 25mmx 1/2"	pç	8,00
	<b>Incêndio</b>		
13.188	Extintor de PQS - 6kg	un	2,00
13.189	Extintor de PQS - 4kg	un	6,00
13.190	Extintor de CO2 - 6kg	un	8,00
<b>14</b>	<b>Instalações elétricas e telefônicas</b>		
14.01	<b>ILUMINAÇÃO</b>		
14.01.01	<b>CABOS</b>		
14.01.01.01	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (2,5 mm <sup>2</sup> ) (fase)	m	1.000,00
14.01.01.02	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (2,5 mm <sup>2</sup> ) (neutro)	m	1.100,00
14.01.01.03	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (2,5 mm <sup>2</sup> ) (retorno)	m	2.000,00
14.01.01.04	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (2,5 mm <sup>2</sup> ) (terra)	m	1.200,00
14.01.01.05	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (4,0 mm <sup>2</sup> ) (fase)	m	900,00
14.01.01.06	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (4,0 mm <sup>2</sup> ) (terra)	m	450,00
14.01.01.07	Fita isolante rolo com 20 metros - Preta	rl	50,00
14.01.02	<b>ELETRODUTOS e CAIXAS e CONEXÕES</b>		
14.01.02.01	Eletroduto em PVC rígido, diâmetro Ø3/4"	br	14,00
14.01.02.02	Luva em PVC rígido, diâmetro Ø3/4"	pç	14,00
14.01.02.03	Condutele em alumínio múltiplo uso Ø3/4"	pç	9,00
14.01.02.04	Unidut, diâmetro Ø3/4"	pç	18,00
14.01.02.05	Braçadeira tipo "D" com cunha Ø3/4"	pç	30,00
14.01.02.06	Bucha S-8 com parafuso	pç	15,00
14.01.02.07	Parafuso cab. Fenda Ø1/4x3/4 com porca e arruela zincados	pç	25,00
14.01.02.08	Duto corrugado tipo Kanaflex ou similar Ø3/4"	m	1.500,00
14.01.02.09	Duto corrugado tipo Kanaflex ou similar Ø1"	m	250,00

**CREIA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
FIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

ESTADO DO PARANÁ  
Secretaria de Controle Urbano e Obras Públicas  
Gerência Administrativa

Paço Municipal, Av. XV de Novembro, 701 – CEP 87.013-230 – Maringá – Pr.

14.01.02.10	Caixa de derivação em aço esmaltado, estampada 4"x2"	pç	75,00
14.01.02.11	Caixa de derivação em aço esmaltado, estampada 4"x4"	pç	11,00
14.01.02.12	Caixa octogonal em aço esmaltado, estampada dupla fundo móvel	pç	199,00
14.01.02.13	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto, dim. 30x30x30cm	pç	12,00
14.01.03	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>		
14.01.03.01	Interruptor simples 1 tecla com espelho 4x2"	pç	23,00
14.01.03.02	Interruptor simples 2 tecla com espelho 4x2"	pç	12,00
14.01.03.03	Interruptor simples 3 tecla com espelho 4x2"	pç	5,00
14.01.03.04	Interruptor simples 4 tecla com espelho 4x2"	pç	10,00
14.01.03.05	Interruptor paralelo 1 tecla com espelho 4x2"	pç	4,00
14.01.03.06	Interruptor bipolar 25A 1 tecla com espelho 4x2"	pç	2,00
14.01.04	<b>LUMINÁRIAS</b>		
14.01.04.01	Calha interna própria para embutir em forro PVC com refletor e aletas parabólicas para alta refletância e lâmpadas fluorescentes tubulares 2x32W	pç	144,00
14.01.04.02	Calha interna própria para embutir em forro PVC com refletor e aletas parabólicas para alta refletância e lâmpadas fluorescentes tubulares 2x16W	pç	30,00
14.01.04.03	Plafonier com golbo de vidro e lâmpada fluoresc. Compacta 26W/127V	pç	25,00
14.01.04.04	Arandela tipo externa com lâmpada fluoresc. Compacta 23W/127V	pç	13,00
14.01.04.05	Luminária da "Lumisofit" modelo DRN04-S170	pç	6,00
14.01.04.06	Luminária da "Tecnowatt" modelo FO-5 para lâmpada vapor de sódio 200w tubular	pç	9,00
14.01.04.07	Soquete antivibratório p/ lâmpada fluorescente	un	696,00
14.01.04.08	Soquete de porcelana E-27	pç	38,00
14.01.04.09	Soquete de porcelana E-40	pç	6,00
14.01.04.10	Poste de aço SAE 1010, cônico contínuo reto circular, com espessura mínima da chapa de 2,25mm, com 3,10m de altura livre do solo com base e 4 chumbadores	pç	9,00
14.01.05	<b>REATORES</b>		
14.01.05.01	Reator eletrônico bivolt 127/220V - 2x32W-alto fator de potência	pç	144,00
14.01.05.02	Reator eletrônico bivolt 127/220V - 2x16W-alto fator de potência	pç	30,00
14.01.05.03	Reator para lâmpada vapor de sódio 200w/220V	pç	9,00
14.01.06	<b>LÂMPADAS</b>		
14.01.06.01	Lâmpada fluorescente 32W	pç	288,00
14.01.06.02	Lâmpada fluorescente 16W	pç	60,00
14.01.06.03	Lâmpada fluoresc. Compacta 23W/127V	pç	38,00
14.01.06.04	Lâmpada vapor metálico 150w/220V	pç	6,00
14.01.06.05	Lâmpada tubular vapor de sódio 200w	pç	9,00
14.02	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>		
14.02.01	Poste de concreto armado 300dan	pç	1,00
14.02.02	Caixa tipo "GN" padrão Copel	pç	1,00
14.02.03	Caixa tipo "EN" padrão Copel	pç	1,00
14.02.04	Bucha em alumínio Ø3"	pç	4,00
14.02.05	Bucha em alumínio Ø3/4"	pç	1,00
14.02.06	Arruela em alumínio Ø3"	pç	4,00
14.02.07	Arruela em alumínio Ø3/4"	pç	1,00
14.02.08	Cabeçote em alumínio Ø3"	pç	1,00
14.02.09	Curva em PVC rígido 90° - Ø3"	pç	2,00
14.02.10	Curva em PVC rígido 90° - Ø3/4"	pç	1,00
14.02.11	Eletroduto em PVC rígido Ø3"	br	3,00
14.02.12	Eletroduto em PVC rígido Ø3/4"	br	1,00
14.02.13	Luva em PVC rígido Ø3"	pç	5,00
14.02.14	Luva em PVC rígido Ø3/4"	pç	2,00
14.02.15	Cabo de cobre isol. 750V - #95mm <sup>2</sup>	m	64,00
14.02.16	Cabo de cobre nu #50mm <sup>2</sup>	m	5,00
14.02.17	Conector split bolt para cabo #50mm <sup>2</sup>		1,00

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

ESTADO DO PARANÁ  
Secretaria de Controle Urbano e Obras Públicas  
Gerência Administrativa

Paço Municipal, Av. XV de Novembro, 701 – CEP 87.013-230 – Maringá – Pr.

14.02.18	Disjuntor tripolar 3x200A	pç	1,00
14.02.19	Armação secundária para um estribo	pç	1,00
14.02.20	Isolador de roldana em porcelana vidrada	pç	1,00
14.02.21	Fita isolante da 3M rolo com 10 metros	rl	1,00
14.02.22	Parafuso 175mm	pç	1,00
14.02.23	Arruela quadrada	pç	1,00
14.02.24	Arame galvanizado n° 14 BWG	kg	1,00
14.02.25	Fita auto fusão	rl	1,00
14.02.26	Haste para aterramento	pç	1,00
14.02.27	Conector para haste	pç	1,00
14.02.28	Terminal de compressão para cabo #50mm²	pç	2,00
14.03	<b>TOMADAS</b>		
14.03.01	<b>CABOS</b>		
14.03.01.01	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (2,5 mm²) (fase)	m	900,00
14.03.01.02	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (2,5 mm²) (neutro)	m	900,00
14.03.01.03	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (2,5 mm²) (terra)	m	900,00
14.03.01.04	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (4,0 mm²) (fase)	m	40,00
14.03.01.05	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (4,0 mm²) (neutro)	m	40,00
14.03.01.06	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (4,0 mm²) (terra)	m	40,00
14.03.01.07	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (6,0 mm²) (fase)	m	400,00
14.03.01.08	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (6,0 mm²) (neutro)	m	12,00
14.03.01.09	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (6,0 mm²) (terra)	m	200,00
14.03.02	<b>ELETRODUTOS e CAIXAS e CONEXÕES</b>		
14.03.02.01	Duto corrugado tipo Kanaflex ou similar Ø3/4"	m	1.100,00
14.03.02.02	Caixa de derivação em aço esmaltado, estampada 4"x2"	pç	153,00
14.03.02.03	Caixa de derivação em aço esmaltado, estampada 4"x4"	pç	1,00
14.03.03	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>		
14.03.03.01	tomada 2P+T com espelho 4x2"	pç	142,00
14.03.03.02	Espelho 4x2" com furo central Ø3/8"	pç	9,00
14.03.03.03	Interruptor bipolar 25A 1 tecla com espelho 4x2"	pç	1,00
14.04	<b>ILUM. EMERGÊNCIA E ALIMENTADORES</b>		
14.04.01	<b>CABOS</b>		
14.04.01.01	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (2,5 mm²) (fase)	m	600,00
14.04.01.02	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (2,5 mm²) (neutro)	m	600,00
14.04.01.03	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (2,5 mm²) (terra)	m	600,00
14.04.01.04	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (4,0 mm²) (fase)	m	70,00
14.04.01.05	Cabo de cobre flexível isolado p/ 750V (4,0 mm²) (terra)	m	35,00
14.04.01.06	Cabo de cobre flexível isolado p/ 1kV (10,0 mm²) na cor preta	m	200,00
14.04.01.07	Cabo de cobre flexível isolado p/ 1kV (16,0 mm²) na cor preta	m	270,00
14.04.01.08	Cabo de cobre flexível isolado p/ 1kV (25,0 mm²) na cor preta	m	14,00
14.04.01.09	Cabo de cobre flexível isolado p/ 1kV (35,0 mm²) na cor preta	m	230,00
14.04.01.10	Cabo de cobre flexível isolado p/ 1kV (50,0 mm²) na cor preta	m	50,00
14.04.01.11	Cabo de cobre flexível isolado p/ 1kV (120,0 mm²) na cor preta	m	200,00
14.04.02	<b>ELETRODUTOS e CAIXAS e CONEXÕES</b>		
14.04.02.01	Duto corrugado tipo Kanaflex ou similar Ø3/4"	m	700,00
14.04.02.02	Duto corrugado tipo Kanaflex ou similar Ø2"	m	140,00
14.04.02.03	Duto corrugado tipo Kanaflex ou similar Ø4"	m	50,00
14.04.02.04	Caixa de derivação em aço esmaltado, estampada 4"x2"	pç	33,00
14.04.02.05	Espelho cego para caixa 4"x2"	pç	29,00
14.04.02.06	Caixa em alvenaria com tampa de concreto 80x80x80cm	pç	2,00
14.04.02.07	Caixa em alvenaria com tampa de concreto 50x50x50cm	pç	2,00
14.04.02.08	Terminal de compressão para cabo de cobre #10mm²	pç	6,00
14.04.02.09	Terminal de compressão para cabo de cobre #16mm²	pç	6,00

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

ESTADO DO PARANÁ

Secretaria de Controle Urbano e Obras Públicas

Gerência Administrativa

Paço Municipal, Av. XV de Novembro, 701 – CEP 87.013-230 – Maringá – Pr.

000211

14.04.02.10	Terminal de compressão para cabo de cobre #25mm <sup>2</sup>	pç	2,00
14.04.02.11	Terminal de compressão para cabo de cobre #35mm <sup>2</sup>	pç	2,00
14.04.02.12	Terminal de compressão para cabo de cobre #50mm <sup>2</sup>	pç	2,00
14.04.02.13	Terminal de compressão para cabo de cobre #120mm <sup>2</sup>	pç	2,00
14.04.03	<b>LUMINÁRIAS</b>		
14.04.03.01	Luminária de emergência tipo bloco autônomo	pç	39,00
14.04.04	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>		
14.04.04.01	Tomada 3 polos (25A) para condicionador de ar	pç	4,00
14.04.05	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>		
14.04.05.01	Quadro de distribuição QD-G conforme diagrama unifilar	pç	1,00
14.04.05.02	Quadro de distribuição QD-1 conforme diagrama unifilar	pç	1,00
14.04.05.03	Quadro de distribuição QD-2 conforme diagrama unifilar	pç	1,00
14.04.05.04	Quadro de distribuição QD-3 conforme diagrama unifilar	pç	1,00
14.04.05.05	Quadro de distribuição QD-4 conforme diagrama unifilar	pç	1,00
14.04.05.06	Quadro de distribuição QD-5 conforme diagrama unifilar	pç	1,00
14.05	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA/PARA-RAIOS</b>		
14.05.01	<b>SISTEMA DE SPDA</b>		
14.05.01.01	Cabo de cobre nú 35mm <sup>2</sup>	m	140,00
14.05.01.02	Cabo de cobre nú 50mm <sup>2</sup>	m	280,00
14.05.01.03	Haste de cobre 1/2"x3,00m Alta camada	pç	17,00
14.05.01.04	Caixa de alvenaria 30x30x30cm com tampa	pç	2,00
14.05.01.05	Eletroduto em PVC rígido, diâmetro Ø1"	pç	6,00
14.05.01.06	Curva em PVC rígido, diâmetro Ø1"	pç	4,00
14.05.01.07	Luva em PVC rígido, diâmetro Ø1"	pç	14,00
14.05.01.08	Presilha em latão para cabo #35mm <sup>2</sup>	pç	100,00
14.05.01.09	Conector de pressão #70mm <sup>2</sup> bimetálico com furo 10mm	pç	15,00
14.05.01.10	Rebite TOP 4.16	pç	100,00
14.05.01.11	Arruela lisa zincada Ø5mm	pç	100,00
14.05.01.12	Terminal de pressão para cabo de cobre #35mm <sup>2</sup>	pç	10,00
14.05.01.13	Conector para medição aterramento	pç	2,00
14.05.01.14	Conector tipo cabo/haste	pç	15,00
14.05.01.15	Conjunto de contra ventagem tipo tubo	pç	2,00
14.05.01.16	Eletroduto de FG 2" + 1.1/2" conforme detalhe detalhe 07 (folha S-02)	pç	2,00
14.05.01.17	Base para mastro 1.1/2"	pç	2,00
14.05.01.18	conector split bold 35mm <sup>2</sup>	pç	8,00
14.05.01.19	Suporte simples para mastro 1,1/2"	pç	1,00
14.05.01.20	Suporte Reforçado para mastro 1,1/2"	pç	1,00
14.05.01.21	Suporte simples para mastro 2"	pç	1,00
14.05.01.22	Suporte Reforçado para mastro 2"	pç	1,00
14.05.01.23	Poste captor Franklin conforme detalhe 08 (folha S-02)	pç	4,00
14.06	<b>SOM, LÓGICA, TEL., TV (Folha T-01)</b>		
14.06.01	<b>CABOS</b>		
14.06.01.01	Cabo UTP Cat. 5 Cabo trançado UTP-4 pares, categoria 5E; estruturado (p/ lógica e telefone)	m	1.000,00
14.06.02	<b>ELETRODUTOS e CAIXAS e CONEXÕES</b>		
14.06.02.01	Eletroduto em PVC rígido, diâmetro Ø2"	br	2,00
14.06.02.02	Curva em PVC rígido 90°, diâmetro Ø2"	pç	1,00
14.06.02.03	Luva em PVC rígido, diâmetro Ø2"	pç	3,00
14.06.02.04	Bucha em alumínio, diâmetro Ø2"	pç	1,00
14.06.02.05	Arruela em alumínio, diâmetro Ø2"	pç	1,00
14.06.02.06	Cabeçote em alumínio fundido Ø2"	pç	1,00
14.06.02.07	Duto corrugado tipo Kanaflex ou similar Ø3/4"	m	320,00
14.06.02.08	Duto corrugado tipo Kanaflex ou similar Ø1"		380,00

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

ESTADO DO PARANÁ  
Secretaria de Controle Urbano e Obras Públicas  
Gerência Administrativa

Paço Municipal, Av. XV de Novembro, 701 – CEP 87.013-230 – Maringá – Pr.

14.06.02.09	Duto corrugado tipo Kanaflex ou similar Ø2"	m	100,00
14.06.02.10	Caixa de derivação em aço esmaltado, estampada 4"x4"	pç	16,00
14.06.02.11	Caixa de passagem em aço com tampa, dim. 20x20x10cm	pç	5,00
14.06.02.12	Caixa de passagem em aço com tampa, dim. 30x30x12cm	pç	2,00
14.06.02.13	Caixa para distribuição de telefone nº3 (40x40x12cm)	pç	1,00
14.06.02.14	Caixa de som em madeira aparelhada 25x20x8cm	pç	22,00
14.06.03	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>		
14.06.03.01	Tampa (4x4") para 03 tomadas de lógica RJ-45	pç	7,00
14.06.03.02	Tampa (4x4") para 02 tomadas de lógica RJ-45	pç	9,00
14.06.03.03	Tomada p/ lógica RJ-45 - fêmea	pç	39,00
14.06.03.04	Conector p/ lógica RJ-45 - macho	pç	39,00
14.06.03.05	Potenciômetro de som	pç	14,00
15	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>		
15.01	<b>Pisos Externos</b>		
15.01.01	Grama esmeralda em placas inc. terra vegetal	m2	2.281,96
15.01.02	Piso paver rejuntado com areia esp. 6cm - cores diversas	m2	792,32
15.01.03	Calçada em piso cimentado c/ concreto usinado	m2	67,57
15.01.04	Resina acrílica em calçada	m2	67,57
15.02	<b>Equipamentos ( ARTSPARK)</b>		
15.02.01	Gira-gira - 8 crianças	un	1,00
15.02.02	Balanço 3	un	1,00
15.02.03	Escorregador - com madeira itaúba	un	1,00
15.02.04	Gangorra - 4 crianças	un	1,00
15.02.05	Mastro para bandeiras em tubo de ferro galvanizado de 2,5" revestida com pintura em poliuretano na cor branca sobre fundo em wash primer, inclusive base de concreto armado	un	1,00
15.03	<b>Calçada ecológica</b>		
15.03.01	Calçada em piso cimentado c/ concreto usinado	m2	325,40
15.03.02	Grama esmeralda em placa inc. terra vegetal	m2	352,26
15.03.03	Rampas para acesso de PNE inclusive sinalização de piso táctil	un	4,00
15.03.04	Rebaixo de guia para acesso de veículos com 3m	un	1,00
15.04	<b>Serviços complementares</b>		
15.04.01	Pintura de faixas de demarcação de vaga para estacionamento	m	121,00
15.04.02	Pintura do número das vagas de estacionamento	un	16,00
15.04.03	Pintura especial para vaga PNE em estacionamento	un	3,00
15.04.04	Mola hidráulica (porta principal dos sanitários)	un	12,00
15.04.05	Quadro de avisos em papel de madeira, emoldurada e revestimento em feltro verde conforme detalhes em projeto	un	15,00
15.04.06	Quadro lousa panorâmica verde com dimensão compatível a sala de aula - conforme detalhamento	un	10,00
15.04.07	Placa de inauguração 40x60cm em aço escovado, texto em baixo relevo, ficada em totem de concreto pré-moldado padrão PMM inclusive base em concreto	un	1,00
15.04.08	Fornecimento e fixação de letras-caixa com nome da escola conforme detalhamento	un	1,00
15.04.09	Placa de porta em PVC 2mm 15 x 30cm	un	39,00
15.04.10	Placa de porta em PVC 2mm 15 x 15cm	un	4,00
15.04.11	Grelha para águas pluviais em gramado ao redor da escola	m	145,95
15.04.12	Limpeza final da obra	m2	1.490,35
16	<b>CENTRAL DE GÁS E REDE</b>		
16.01	<b>Fundações</b>		
16.01.01	Perf. mecânica estacas Ø25cm	m	20,00
16.01.02	Concreto usinado 15,0MPa (lançamento)	m3	0,98
16.01.03	Armadura em aço CA-50 (6,3 a 10,0mm) - estacas	kg	32,00
16.01.04	Preparo de cabeça de estaca	un	3,00
16.01.05	Escavação manual de valas para fundações	m3	0,41

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
FIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

ESTADO DO PARANÁ

Secretaria de Controle Urbano e Obras Públicas

Gerência Administrativa

Paço Municipal, Av. XV de Novembro, 701 – CEP 87.013-230 – Maringá – Pr.

000209

16.01.06	Lastro de brita e=3cm	m2	0,96
16.01.07	Forma em tábuas para fundação (2 usos)	m2	1,92
16.01.08	Armadura em aço CA-50 (6,3 a 10,0mm) - baldrames	kg	16,56
16.01.09	Concreto usinado 20MPa (lançamento)	m3	0,21
16.01.10	Impermeabilização de baldrames c/ pintura asfáltica	m2	3,12
16.01.11	Reaterro de valas para fundações	m3	0,21
16.02	Estrutura		
16.02.01	Forma tipo sanduíche p/ estrutura (3 usos)	m2	25,04
16.02.02	Armadura em aço CA-50 (6,3 a 10,0mm)	kg	147,80
16.02.03	Concreto usinado 20MPa (lançamento)	m3	1,89
16.02.04	Forma para laje - laje maciça	m2	1,05
16.02.05	Armadura em aço CA-50 (6,3 a 10,0mm) - laje maciça	kg	18,36
16.02.06	Escoramento para lajes com 01 reaproveitamento	m2	1,05
16.03	Cobertura e impermeabilização		
16.03.01	Impermeabilização de laje i=3% com manta asfática 4mm (serviço completo)	m2	1,80
16.04	Esquadrias		
16.04.01	Janela veneziana fixa ventilada metálica 0,70x0,45m	un	4,00
16.04.02	Porta de abrir 2 folhas 1,50x2,20m em perfil metálico e tela metálica malha 5	un	1,00
16.05	Revestimentos internos, externos e de piso		
16.05.01	Chapisco arg. cim/areia 1:3	m2	17,13
16.05.02	Emboço de acab. arg. cal/areia 1:4 +90 kg cimento	m2	17,13
16.05.03	Lastro 5cm concreto magro s/ imperm.	m2	1,05
16.05.04	Regularização de piso c/ arg. cim/areia 1:3 e=2cm	m2	1,05
16.06	Pintura		
16.06.01	Supergalvite + Esmalte sintético em esquadrias metálicas - empreitado	m2	12,90
16.06.02	Revestim. externo texturizado/grafiato acrílico diversas cores	m2	18,93
16.07	Serviços finais e complementares		
16.07.01	Limpeza final da obra	m2	1,05
16.07.02	Comunicação visual, inclusive pinturas de alerta para central de gás	vb	1,00
16.07.03	Fornecimento e instalação de tubulação em cobre da Central de Gás até a Cozinha	un	1,00
17	MURO EXTERNO E FECHAMENTO EM GRADIL		
17.01	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
17.01.01	Perf. mecânica estacas tipo escavadas Ø25cm	m	126,00
17.01.02	Concreto usinado 15,0mpa (lançamento)	m3	6,18
17.01.03	Armadura em aço ca-50 (6,3 a 10,0mm) - estacas	Kg	336,00
17.01.04	Preparo de cabeça de estaca	un	42,00
17.01.05	Escavação manual de valas para fundações	m3	16,88
17.01.06	Lastro de brita e=3cm	m2	16,88
17.01.07	Forma em tábuas para fundação (2 usos)	m2	84,41
17.01.08	Armadura em aço ca-50 (6,3 a 10,0mm) - baldrames	Kg	404,80
17.01.09	Concreto usinado 20,0mpa (lançamento) - baldrames	m3	5,06
17.01.10	Impermeabilização de baldrames c/ pintura asfáltica	m2	101,29
17.01.11	Reaterro de valas para fundações	m3	11,82
17.01.12	Forma tipo sanduíche p/ estrutura (3 usos)	m2	133,55
17.01.13	Armadura em aço CA-50 (6,3 a 10,0mm)	kg	616,50
17.01.14	Concreto usinado 20MPa (lançamento)	m3	6,85
17.02	ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PAREDE		
17.02.01	Alvenaria tijolo 6 furos 1/2 vez (15cm acabada)	m2	236,95
17.02.02	Alvenaria tijolo 6 furos 1/2 vez (15cm acabada) c/ vedacit	m2	57,63
17.02.03	Chapisco arg. cim/areia 1:3 p/ paredes externas	m2	703,40
17.02.04	Emboço de acab. com argamassa usinada em paredes externas	m2	703,40
17.03	ESQUADRIAS E PINTURA		

CREA-PR

PELO DE AUTENCIDADE FOI  
LIDO NA ÚLTIMA FOLHA.

17/18



000208

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

ESTADO DO PARANÁ  
Secretaria de Controle Urbano e Obras Públicas  
Gerência Administrativa

Paço Municipal, Av. XV de Novembro, 701 - CEP 87.013-230 - Maringá - Pr.

17.03.01	Gradil em mureta padrão PMM conf. Projeto arquitetônico, inclusive portões de acesso de veículos e pedestres	m2	506,81
17.03.02	Esmalte em esquadria de ferro 02 demãos empreitado	m2	1.520,43
17.03.03	Textura baixa em mureta e muro externo	m2	703,40

Sendo o que temos a atestar, datamos e firmamos o presente.

Maringá, 23 de Julho de 2012.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ  
**Joceli T. Tozetto Menon**  
 ENG. CIVIL - CREA 10287/DR-PR  
 CPF 335.980.749-47  
 Gerente de projetos - SZURB

*Joceli T. Tozetto Menon*  
**Joceli T. Tozetto Menon**  
 Gerente de Obras Públicas

*Laercio Barbão*  
**Laercio Barbão**  
 4º OFÍCIO DE NOTAS

*Laercio Barbão*  
**Laercio Barbão**  
 Secretário de Controle Urbano e Obras Públicas

*Laercio Barbão*  
**Laercio Barbão**  
 4º OFÍCIO DE NOTAS

**FRATTI - 4º. TABELIONATO**  
 ZULEIKA MARIA LEANDRO FRATTI  
 Tabela Designada  
 Av XV. de Novembro, 506 - Centro  
 Fone: (44) 3028-5451 - Maringá-PR

RECONHECO e dou fe'a(s) firma(s) de:  
 - LAERCIO BARBAO.....  
 - JOCELEI TEREZINHA TOZETTO MENON.....  
 por SEMELHANÇA; face a impossibilidade  
 do signatario comparecer na Serventia.  
 (OF. CIRC.17/05 CGJPR)

Em testemunha da verdade,  
 MARINGÁ, 30 de Julho de 2012

*Laercio Barbão*  
**Laercio Barbão**  
 139-KLEISS FREITAS SIQUINELLI  
 SUBSTITUTA

*Laercio Barbão*  
 em 25/07/2012

4º TABELIONATO  
 ZULEIKA MARIA LEANDRO FRATTI  
 CREA 10287/DR-PR  
 FUNARPEN  
 MARINGÁ-PARANÁ  
 TABELIONATO DE NOTAS  
 EHY11036

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT  
 CREA - PR  
 A 009.197

19/12



000207

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 1º da Resolução nº 317/86 - CONFEA.

Certifica também que cabe ao profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que o teor e autenticidade do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão(ões) apresentado(a)(s) não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, restringindo-se à presente Certidão as atividades registradas nas ARTs acervadas, conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certificamos ainda, que para a habilitação em Licitação há necessidade da apresentação do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão(ões), cuja exigência encontra-se prevista no artigo 30, parágrafo 1º, inciso I da Lei Federal nº 8666/93.

**ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO  
JUNIOR ALVES BARBOSA**

Carteira Profissional:PR-33490/D

Acervo Técnico Nº.:**2414/2008**  
Protocolo Nº.:**2008/00085451**





000206

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
JUNIOR ALVES BARBOSA**

Carteira Profissional: PR-33490/D

Acervo Técnico Nº.: **2414/2008**

Protocolo Nº.: **2008/00085451**

ART Nº.....:20070181744 0..... Registrada:12/02/2007.....  
ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....  
Empresa Executora....:JR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....  
Contratante(s).....:PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ.....  
Tipo de Contrato.....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica....:EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
Tipo de Obra/Serviço:EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA.....  
Serviço Contratado...:PROJETO ESTRUTURAL.....  
                                  PROJETO HIDRÁULICO.....  
                                  PROJETO ELÉTRICO.....  
                                  PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS.....  
                                  EXECUÇÃO.....  
Dimensão.....:69,12 M2..... Área Existente:0,00 M2 .....  
Área Ampliada.....:0,00 M2 ..... Área de Reforma:0,00 M2 .....  
Dados Complementares:0,00 .....  
Local da Obra.....:AV SÃO PAULO - PARQUE DO INGÁ, 0 ZONA 01.....  
Município/Estado....:MARINGÁ/PR.....  
Data de Início.....:17/01/2007..... Data de Conclusão:28/05/2007.....  
Docto de Conclusão.:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv...:PARA CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS DO PARQUE DO INGÁ COM  
                                  ÁREA DE 69,12 M2.....  
Observação.....:.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
JUNIOR ALVES BARBOSA**

Carteira Profissional: PR-33490/D

Acervo Técnico Nº.: **2414/2008**

Protocolo Nº.: **2008/00085451**

ART Nº.....:20070231415 0..... Registrada:12/03/2007.....  
 ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....  
 Empresa Executora...:JR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....  
 Contratante(s).....:PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ.....  
 Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica...:EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
 Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
 Tipo de Obra/Serviço:EDIFICAÇÕES DE SAÚDE QUALQUER ÁREA.....  
 Serviço Contratado..:EXECUÇÃO.....  
 Dimensão.....:354,12 M2..... Área Existente:149,42 M2 .....  
 Área Ampliada.....:204,70 M2 ..... Área de Reforma:149,42 M2 .....  
 Dados Complementares:0,00 .....  
 Local da Obra.....:VLA PIONEIRO DOMINGOS MIRANDA DA SILVA, 0 VILA  
 ESPERANCA L. 25/26/27 Q. 20.....  
 Município/Estado...:MARINGA/PR.....  
 Data de Início.....:12/03/2007..... Data de Conclusão:08/08/2008.....  
 Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv..:PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA VILA  
 ESPERANÇA COM ÁREA A REFORMAR DE 149,42 M2 E ÁREA A  
 AMPLIAR DE 204,70 M2.....  
 Observação.....:



000204

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO  
JUNIOR ALVES BARBOSA**

Carteira Profissional:PR-33490/D

Acervo Técnico Nº.:**2414/2008**

Protocolo Nº.:**2008/00085451**

ART N°.....:20070355360 0..... Registrada:12/03/2007.....  
ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....  
Empresa Executora....:JR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....  
Contratante(s).....:UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGA.....  
Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica...:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
Tipo de Obra/Serviço:EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA.....  
Serviço Contratado..:PROJETO ESTRUTURAL.....  
EXECUÇÃO.....  
OUTROS.....  
Dimensão.....:1.015,77 M2..... Área Existente:983,51 M2 .....  
Área Ampliada.....:32,26 M2 ..... Área de Reforma:857,17 M2 .....  
Dados Complementares:0,00 .....  
Local da Obra.....:AV. COLOMBO, 5790 ZONA 07.....  
Município/Estado....:MARINGA/PR.....  
Data de Início.....:12/02/2007..... Data de Conclusão:12/09/2007.....  
Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv.:BLOCO 101 - BLOCO ADMINISTRATIVO PROJETO  
ESTRUTURAL E EXECUÇÃO DE OBRA COM ÁREA DE 857,17M2 A  
REFORMAR, 1,78M2 A DEMOLIR E 32,26M2 A CONSTRUIR,  
CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA PROPOSTA. OUTROS:  
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DETALHADO PARA PROPOSTA E  
GERENCIAMENTO ADMINISTRATIVO E TÉCNICO.....  
Observação.....:.....





000203

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO  
JUNIOR ALVES BARBOSA**

Carteira Profissional: PR-33490/D

Acervo Técnico Nº.: **2414/2008**

Protocolo Nº.: **2008/00085451**

ART Nº.....:20070850417 0..... Registrada:02/05/2007.....  
ART Substituída.....:20070254369 0 .....  
ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....  
Empresa Executora...:JR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....  
Contratante(s).....:ELIANE PEREIRA BARBOSA.....  
Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica...:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
Tipo de Obra/Serviço:COMERCIAL/RESIDENCIAL ACIMA DE 100 M2.....  
Serviço Contratado..:PROJETO ARQUITETÔNICO.....  
PROJETO ESTRUTURAL.....  
PROJETO HIDRÁULICO.....  
PROJETO ELÉTRICO.....  
PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS.....  
PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS.....  
EXECUÇÃO.....  
OBRA PROPRIA DO PROFISSIONAL.....  
Dimensão.....:288,00 M2..... Área Existente:0,00 M2 .....  
Área Ampliada.....:0,00 M2 ..... Área de Reforma:0,00 M2 .....  
Dados Complementares:0,00 .....  
Local da Obra.....:R PIONEIRO ARLINDO PEDRALI, 1084 JARDIM SANTA HELENA  
L. 07 Q. 122.....  
Município/Estado...:MARINGÁ/PR.....  
Data de Início.....:01/03/2007..... Data de Conclusão:30/03/2008.....  
Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv..:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA COMERCIAL/RESIDENCIAL EM  
ALVENARIA COM ÁREA DE 288,00 M2.....  
Observação.....:



000202

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO  
JUNIOR ALVES BARBOSA**

Carteira Profissional:PR-33490/D

Acervo Técnico Nº.:2414/2008

Protocolo Nº.:2008/00085451

ART Nº.....:20080152925 0..... Registrada:21/01/2008.....  
ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....  
Empresa Executora...:JR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....  
Contratante(s).....:ELIANE PEREIRA BARBOSA.....  
Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica...:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
Tipo de Obra/Serviço:HABITAÇÃO UNIFAMILIAR ATÉ 100 M2.....  
Serviço Contratado..:PROJETO ARQUITETÔNICO.....  
EXECUÇÃO.....  
Dimensão.....:32,20 M2..... Área Existente:0,00 M2 .....  
Área Ampliada.....:0,00 M2 ..... Área de Reforma:0,00 M2 .....  
Dados Complementares:0,00 .....  
Local da Obra.....:R PIONEIRO ARLINDO PEDRALI, 1084 JARDIM SANTA HELENA  
L. 07 Q. 122.....  
Município/Estado....:MARINGÁ/PR.....  
Data de Início.....:01/12/2007..... Data de Conclusão:01/02/2008.....  
Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv.:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA RESIDENCIAL EM ALVENARIA  
COM ÁREA DE 32,20 M2.....  
Observação.....:.....



000201

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**  
**JUNIOR ALVES BARBOSA**

Carteira Profissional: PR-33490/D

Acervo Técnico Nº.: **2414/2008**

Protocolo Nº.: **2008/00085451**

ART Nº.....:20072303570 0..... Registrada:05/11/2007.....  
ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....  
Empresa Executora...:JR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....  
Contratante(s).....:UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ.....  
Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica...:EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
Tipo de Obra/Serviço:EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA.....  
Serviço Contratado..:EXECUÇÃO.....  
OUTROS.....  
Dimensão.....:189,92 M2..... Área Existente:0,00 M2 .....  
Área Ampliada.....:0,00 M2 ..... Área de Reforma:0,00 M2 .....  
Dados Complementares:0,00 .....  
Local da Obra.....:AV. COLOMBO, 5790 ZONA 07.....  
Município/Estado...:MARINGÁ/PR.....  
Data de Início.....:17/09/2007..... Data de Conclusão:17/01/2008.....  
Docto de Conclusão.:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv.:BLOCO 40 - EDUEM EXECUÇÃO DE OBRA COM ÁREA DE  
189,92M2 A CONSTRUIR, CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA  
PROPOSTA. OUTROS: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO  
DETALHADO PARA PROPOSTA E GERENCIAMENTO  
ADMINISTRATIVO E TÉCNICO.....  
Observação.....:.....





000200

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
JUNIOR ALVES BARBOSA**

Carteira Profissional: PR-33490/D

Acervo Técnico Nº.: **2414/2008**

Protocolo Nº.: **2008/00085451**

ART Nº.....:20080153328 0..... Registrada:21/01/2008.....  
ART Correspons.....:..... ART Vinculada:20072303570 0 .....  
Empresa Executora...:JR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....  
Contratante(s).....:UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ.....  
Tipo de Contrato.....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica...:EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
Tipo de Obra/Serviço:ESTRUTURAS METÁLICAS.....  
Serviço Contratado.:PROJETO.....  
EXECUÇÃO.....  
INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA.....  
FORNECIMENTO / FABRICAÇÃO.....  
MONTAGEM.....  
Dimensão.....:260,00 M2..... Área Existente:0,00 M2 .....  
Área Ampliada.....:0,00 M2 ..... Área de Reforma:0,00 M2 .....  
Dados Complementares:0,00 .....  
Local da Obra.....:AV. COLOMBO, 5790 ZONA 07.....  
Município/Estado...:MARINGÁ/PR.....  
Data de Início.....:21/01/2008..... Data de Conclusão:10/02/2008.....  
Docto de Conclusão.:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv.:BLOCO 40 - EDUEM COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA  
(SISTEMA MULTIVIGAS) COM ÁREA DE 260,00M2 A  
CONSTRUIR, CONFORME PLANILHA QUANTITATIVA PROPOSTA...  
Observação.....:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
JUNIOR ALVES BARBOSA**

Carteira Profissional: PR-33490/D

Acervo Técnico Nº.: **2414/2008**

Protocolo Nº.: **2008/00085451**

A presente Certidão foi lavrada mediante solicitação junto a este Conselho, a qual depois de lida e achada conforme, pelo(a) funcionário(a) EDGAR MATSUO TSUZUKI, AGENTE PROFISSIONAL SISTEMA NÍVEL SUPERIOR, deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná, através da Portaria nº 4993/2007 de 17 de outubro de 2007.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2008/00085451.

Emitida via Internet em 06/07/2017 17:32:11 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ESTADO DO PARANÁ

**Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação**

**Certidão 092/2007 - SEDUH**  
Protocolo 49132/2007

pg 1/5

A Prefeitura do Município de Maringá-Pr, inscrita no CGC/MF 76.282.656/0001-06, através desta Secretaria, atesta para os devidos fins, que a empresa **JR Engenharia, Construções e Serviços LTDA**, estabelecida à Avenida Guaiapó, 2944 – sala 01-A, Jardim Oasis, Maringá-Pr., CNPJ Nº 06.288.632/0001-89, executou por empreitada global a construção dos sanitários do Parque do Ingá, conforme especificações abaixo, tendo como responsável técnico o **Engº Civil Junior Alves Barbosa**, CREA/PR nº 33490/D. Sendo que os serviços executados atenderam as especificações técnicas exigidas no contrato firmado.

**ART nº: 2007018174-4**

Local da Obra: Av. São Paulo - Parque do Ingá

Cidade/Estado: Maringá – PR

Objeto: Construção dos sanitários do Parque do Ingá

Área Construída: 69,12m<sup>2</sup>

Discriminação dos serviços executados: fornecimento de materiais e mão de obra da Construção dos sanitários do Parque do Ingá

Período de Execução: 17/01/2007 à 28/05/2007

**SERVIÇOS EXECUTADOS**

Itém	Descrição	Unid	Quant
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
01.02	Placa da obra - 3.00x 1.50 m	un	1,00
<b>02</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>		
02.01	Raspagem e limpeza do terreno	m2	119,12
02.02	Depósito de materiais, escritório e abrigos	m2	18,00
02.03	Locação da obra	m2	69,00

Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230

Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543

E-mail: [seduh@maringa.pr.gov.br](mailto:seduh@maringa.pr.gov.br)





ESTADO DO PARANÁ

Certidão 092/2007 - SEDUH

pg 2/5

03	DEMOLIÇÕES		
03.01	Demolição de parede inclusive retirada	m2	122,00
03.02	Demolição de piso inclusive retirada	m2	69,12
03.03	Demolição de piso externo inclusive retirada	m3	50,00
04	FUNDAÇÕES		
04.01	Perfuração mecânica e concretagem de estacas 25cm	m	69,00
04.02	Escavação de valas	m3	
04.03	Reaterro	m3	4,14
05	ESTRUTURA		
05.01	Forma em madeira	m2	112,85
05.02	Armadura em aço CA60 5,0mm	kg	130,50
05.03	Armadura em aço CA50 8,0mm	kg	98,00
05.04	Armadura em aço CA50 10,0mm	kg	146,50
05.05	Armadura em aço CA50 12,5mm	kg	171,00
05.06	Concreto estrutural fck 20,0MPa brita 1/2	m3	7,82
05.07	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m3	7,82
05.08	Lajes treliçadas e= 8cm inc. aço e capa de concreto, em projeção	m2	106,72
06	PAREDES E PAINÉIS		
06.01	Alvenaria tijolos 6 furos e= 15cm	m2	159,12
06.02	Chapisco 1:3	m2	424,36
06.03	Emboço 1:2:9 interno	m2	271,88
06.04	Emboço 1:3:9 externo	m2	152,48
06.05	Divisórias em granito	m2	28,17
06.06	Revestimento de placas de tijolo à vista sobre emboço	m2	49,00
06.07	Revestimento de azulejos internos	m2	127,09
06.08	Forro de gesso	m2	21,60
07	PORTAS		
07.01	Porta aluminio 0,70x2,10 p/ BWC	un	9,00
07.02	Porta chap. Itaúba 1a. 0,80x2,10m	un	3,00
07.03	Porta chap. Itaúba 1a. 0,90x2,10m	un	2,00
08	ESQUADRIAS METÁLICAS		
08.01	Janelas		
08.01.01	Janelas tipo Blindex/ basculantes 2,10x1,00m, completa	un	2,00
08.01.02	Janelas tipo Blindex/ basculantes 1,00x1,00m, completa	un	2,00

Paço Municipal - Prefeitura do Município de Maringá  
 Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
 Av. XV de Novembro, 701 - Cx. Postal 430 - CEP 87013-230

Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543

E-mail: [seduh@maringa.pr.gov.br](mailto:seduh@maringa.pr.gov.br)

<b>Certidão 092/2007 - SEDUH</b>			<b>pg 3/5</b>
08.01.03	Janela para fechamento em Blindex, completa	un	1,00
08.01.04	Janela veneziana em alumínio p/ fechamento, incl. pint. automotiva	un	1,00
<b>08.02</b>	<b>Corrimão e outras esquadrias</b>		
08.02.01	Barras para deficientes	un	2,00
<b>09</b>	<b>COBERTURA</b>		
09.01	Estrutura madeira para telha cerâmica	m2	106,72
09.02	Telha cerâmica esmaltada - Canelle	m2	106,72
09.03	Cumeeira p/ telha cerâmica	m	9,30
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
<b>10.01</b>	<b>Baldrames</b>		
10.01.01	Impermeabilização de baldrames	m	57,40
<b>11</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>		
11.01	Lastro 6cm concreto magro	m2	64,52
11.02	Regularização de base p/ revestimentos traço 1:3 e=2cm	m2	64,52
11.03	Piso cerâmico 45x45cm assent. c/ cimento colante	m2	64,52
11.04	Rodapé em granito, h=10cm, assent. C/ cimento colante	m	59,30
11.05	Soleiras / peitoris em granito	m	22,40
11.06	Rodateto granito, h=10cm	m	59,30
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PREV. INCÊNDIO</b>		
<b>12.01</b>	<b>Esgoto - Conexões e Tubulações</b>		
12.01.01	Joelho 45° 40 mm	un	42,00
12.01.02	Joelho 45° 50 mm	un	12,00
12.01.03	Junção simples 100 x 100 mm	un	10,00
12.01.04	TB PVC rígido para esgoto 40 mm	m	84,00
12.01.05	TB PVC rígido para esgoto 50 mm	m	28,00
12.01.06	TB PVC rígido para esgoto 100 mm	m	12,00
12.01.07	Caixa de inspeção de esgotos	un	3,00
12.01.08	Caixa sifonada 150x100x50mm	un	4,00
<b>12.02</b>	<b>Água Fria - Conexões e Tubulações</b>		
12.02.01	Registro de gaveta com canopla 3/4"	un	7,00
12.02.02	TB PVC rígido para água fria 25 mm, inclus. conexões	m	120,00
12.02.03	TB PVC rígido para água fria 50 mm, inclus. conexões	m	66,00
12.02.04	Válvula de descarga com registro D=1 1/2"	un	11,00
12.02.05	Caixa D'água Poliuret. 1000 l com bóia e acessórios	un	1,00

Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
 Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
 Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230  
 Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543  
 E-mail: [seduh@maringa.pr.gov.br](mailto:seduh@maringa.pr.gov.br)






Certidão 092/2007 - SEDUH			pg 4/5
12.02.06	Conexões, (curvas, tês, reduções, etc)	un	40,00
<b>12.03</b>	<b>Cubas em inox, louças, metais e acessórios</b>		
12.03.01	Bancadas em granito	m <sup>2</sup>	7,79
12.03.02	Bacia sifonada de louça completa	un	11,00
12.03.03	Pia para lavar crianças completa	un	2,00
12.03.04	Ducha modelo jet-set Lorenzetti ou similar	un	2,00
12.03.05	Lavatório com coluna com torneira e acessórios completo	un	2,00
12.03.06	Cuba de louça com torneira e acessórios completa	cj	12,00
12.03.07	Mictório em louça completo. inclusive válvula de descarga	cj	4,00
12.03.08	Torneira autom. cromada para lavatório 3/4"	un	12,00
12.03.09	Papeleira p/ rolos de 300m	un	4,00
12.03.10	Porta papel toalha	un	6,00
12.03.11	Porta sabonete líquido	un	9,00
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>13.01</b>	<b>Tubulações/Caixas - Tomadas</b>		
13.01.01	Eletroduto PVC rígido 25mm, inclus. conexões	m	230,00
13.01.02	Eletroduto PVC rígido 32mm, inclus. conexões	m	20,00
13.01.03	Eletroduto PVC rígido 50mm, inclus. conexões	m	15,00
13.01.04	Caixa octogonal 4x4"	pç	40,00
13.01.05	Caixa metálica 4x2"	pç	12,00
<b>13.02</b>	<b>Fios/Cabos 450/750V - Tomadas</b>		
13.02.01	Fio de cobre, seção nominal 1,5 mm <sup>2</sup> 750V	m	400,00
13.02.02	Fio de cobre, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup> 750V	m	60,00
13.02.03	Fio de cobre, seção nominal 4,0 mm <sup>2</sup> 750V	m	40,00
13.02.04	Fio de cobre, seção nominal 10,0 mm <sup>2</sup> 750V	m	60,00
<b>13.03</b>	<b>Interruptores/Tomadas</b>		
13.03.01	Tomada universal, espelho 4x2"	pç	6,00
13.03.02	Interruptor 1 tecla simples, espelho 4x2"	pç	4,00
13.03.03	Conjunto com 2 teclas simples, espelho 4x2"	pç	2,00
<b>13.04</b>	<b>Quadros/Disjuntores</b>		
13.04.01	Quadro de distribuição inclusive barramento	pç	1,00
13.04.02	Disjuntor 1x15 A	pç	7,00
13.04.03	Disjuntor 2x30 A	pç	2,00
13.04.04	Disjuntor 3x50 A	pç	1,00
<b>13.05</b>	<b>Luminárias</b>		
13.05.01	Luminária fluorescente 1x32/127V, sobre bancada	pç	10,00
13.05.02	Luminária fluorescente 2x32/127V	pç	6,00
13.05.03	Luminária de embutir sobre gesso	pç	24,00

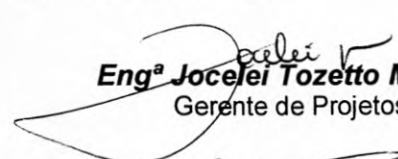
Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
 Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
 Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230  
 Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543  
 E-mail: [seduh@maringa.pr.gov.br](mailto:seduh@maringa.pr.gov.br)





Certidão 092/2007 - SEDUH		pg 5/5	
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>14.01</b>	<b>Pintura de forros e paredes internas</b>		
14.01.01	Micrografiato interno	m2	24,32
14.01.02	Latex acrílico duas demãos em tetos	m2	64,52
14.01.03	Pintura sobre forro de gesso PVA duas demãos	m2	21,60
<b>14.02</b>	<b>Pintura em paredes externas</b>		
14.02.01	Massa acrílica 2 demãos em paredes	m2	38,36
14.02.02	Latex acrílico duas demãos em paredes	m2	38,36
14.02.03	Micrografiato externo	m2	26,32
14.02.04	Pintura acril. 2 demãos sobre beiral externo	m2	41,60
14.02.05	Massa acril. 2 demãos sobre beiral externo	m2	41,60
<b>14.03</b>	<b>Pintura diversas</b>		
14.03.01	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	m2	6,20
14.03.02	Verniz três demãos em esquadrias de madeira	m2	26,46
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
<b>15.01</b>	<b>Serviços externos e de implantação</b>		
15.01.01	Calçada em concreto alisado	m2	50,00
<b>15.02</b>	<b>Itens complementares e equipamentos específicos</b>		
15.02.01	Mola hidráulica p/ portas	un	3,00
15.02.02	Placa de inauguração em totem	un	1,00
15.02.03	Extintor pó químico PQS 4 KG	un	1,00
<b>15.03</b>	<b>Limpeza final</b>		
15.03.01	c/ retirada de entulho	m2	69,12

Sendo o que temos a atestar, datamos e firmamos o presente.  
Maringá, 21 de agosto de 2007.

  
**Eng<sup>o</sup> Jocelei Tozetto Menon**  
Gerente de Projetos

  
**Eng<sup>o</sup> Walter José Progiante**  
Secretário

Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230  
Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543  
E-mail: [seduh@maringa.pr.gov.br](mailto:seduh@maringa.pr.gov.br)

**Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação**

Certidão 131/2007 – SEDUH - Protocolo 68480/2007

01/13

A Prefeitura do Município de Maringá-Pr, inscrita no CGC/MF 76.282.656/0001-06, através desta Secretaria, atesta para os devidos fins que a empresa **JR ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, estabelecida na Avenida Guaiapó, 2944, Jardim Oasis, Maringá-Pr., CNPJ N° 06.886.320./0001-89, **executou a reforma e ampliação do Posto de Saúde da Vila Esperança**, tendo como responsável técnico o **Eng° Civil Junior Alves Barbosa**, CREA/PR n° PR-33490/D. Sendo que os serviços executados atenderam as especificações técnicas exigidas no contrato firmado, conforme informações abaixo:

- **Processo Licitatório:** Edital Tomada de Preços n°. 034/2006 – PMM, Contrato n° 189/2006 – PMM e Ordem Serviço n° 104/2006;
- **Objeto:** Execução global da obra de reforma e ampliação do Posto de Saúde da Vila Esperança, conforme especificações do processo licitatório n° 52.762/2006;
- **Endereço:** Rua Pioneiro Domingos Miranda da Silva, Datas 25/26, Quadra 20;
- **Engenheiro Responsável:** Conforme ART 2007023141-5, Junior Alves Barbosa – CREA/PR-33490/D;
- **Data de Início:** 12/02/2007;
- **Data de Término:** 25/09/2007.
- **Discriminação dos Serviços Executados:** Fornecimento de materiais e mão-de-obra para execução de obras de reforma e ampliação do Posto de Saúde da Vila Esperança de Maringá – Paraná, totalizando 354,12 m2 de área construída, sendo 149,42m2 de área reformada e 204,70 m2 de área ampliada.

Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230  
Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543





Certidão 131/2007 – SEDUH - Protocolo 68480/2007

02/13

Segue abaixo descrição dos serviços executados:

AMPLIAÇÃO			
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		
1.1	PLACA de obra no modelo da PMM.	un	1,00
1.2	Ligação provisória de água e esgoto	un	1,00
1.3	Ligação provisória de luz e força	un	1,00
1.4	Tapume de chapa de compensado 10 mm, inclusive pintura	m	41,10
1.5	ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m2	9,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	Raspagem e limpeza do terreno	m2	354,00
2.2	Regularização mecânica do terreno	m2	118,00
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA: execução de gabarito	m2	208,47
2.4	Demolição de concreto simples	m3	4,00
2.5	Retirada de estrutura metálica	m2	38,50
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo, profundidade até 2 m	m3	38,96
3.2	REATERRO MANUAL de vala	m3	26,58
3.3	Lastro de concreto e=6cm c/impermeabilizante	m2	194,87
3.4	BROCA DE CONCRETO ARMADO, controle tipo "C", fck=13,5 Mpa, Ø 20 cm	m	187,00
3.5	FÔRMA de madeira para fundação com tábuas de 3ª, 5 reaproveitamentos	m2	87,00
3.6	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, corte e dobra na obra	kg	992,10
3.7	CONCRETO estrutural consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 20 Mpa com lançamento	m3	13,92
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
4.1	Concreto armada com forma e armadura	m3	3,04
4.2	FÔRMA em chapa resinada	m2	135,00
4.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte e dobra na obra	kg	823,00
4.4	CONCRETO estrutural consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 20 Mpa	m3	12,45
4.5	Laje treliçada h=10cm capeamento 4cm	m2	154,22

Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
 Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
 Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230  
 Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543





Certidão 131/2007 – SEDUH - Protocolo 68480/2007

03/13

<b>5</b>	<b>PAREDES</b>		
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa	m	98,75
5.2	ALVENARIA de vedação com tijolo cerâmico furado 9 x 14 x 19 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento - tipo 1 -	m2	320,36
5.3	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamasa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=7 mm	m2	959,32
5.4	EMBOÇO/MASSA ÚNICA para parede interna com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com adição de 130 kg de cimento, e=20 mm	m2	959,32
5.5	AZULEJO assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	m2	103,32
5.6	REJUNTAMENTO de azulejo, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm	m2	103,32
5.7	Peitoril em granito	m	20,20
5.8	Alvenaria de elemento vazado de concreto	m2	17,64
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
6.1	PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,80 x 2,10 m	un	2,00
6.2	PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,90 x 2,10 m	un	2,00
6.3	PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 1,00 x 2,10 m	un	5,00
6.4	PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 1,10 x 2,10 m	un	2,00
6.5	PORTA para divisória compensado naval, colocação e acabamento, de uma folha e ferragem, 0,80 x 1,95 m	un	2,00
6.6	Janela de ferro	m2	37,05
6.7	Grade metálica	m2	20,88

Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
 Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
 Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230  
 Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543



Certidão 131/2007 – SEDUH - Protocolo 68480/2007

04/13

6.8	VIDRO cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	m2	37,05
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>		
7.1	ESTRUTURA de madeira para telhado	m2	158,22
7.2	COBERTURA com telha cerâmica	m2	169,64
7.3	Estrutura metálica para telhado	m2	32,46
7.4	Telha metálica	m2	32,46
7.5	Forro de gesso	m2	10,80
7.6	RUFO de chapa de aço galvanizado	m	120,00
<b>8</b>	<b>PISOS</b>		
8.1	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=3 cm	m2	194,87
8.2	PISO CERÂMICO esmaltado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	m2	194,87
8.3	REJUNTAMENTO DE PISO cerâmico com argamassa pré-fabricada, espessura da junta: 6 mm	m2	194,87
8.4	RODAPÉ CERÂMICO esmaltado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	m	135,58
8.5	SOLEIRA de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m	8,60
8.6	Calçada em concreto e piso cimentado	m2	145,75
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
9.1	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m	105,00
9.2	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	m	30,00
9.3	REGISTRO de gaveta com canopla Ø 25 mm (1")	un	11,00

Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
 Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
 Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230  
 Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543



Certidão 131/2007 – SEDUH - Protocolo 68480/2007

05/13

9.4	VÁLVULA de descarga metálica com registro acoplado e canopla Ø 40 mm (1 1/2")	un	5,00
9.5	TORNEIRA de pressão metálica para uso geral	un	5,00
9.6	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	m	98,00
9.7	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	m	12,00
9.8	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	m	30,00
9.9	JOELHO 90 de PVC branco, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	49,00
9.10	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	4,00
9.11	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	5,00
9.12	TÊ 90 de PVC branco, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	4,00
9.13	TÊ 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm	un	5,00
9.14	JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	un	5,00
9.15	CAIXA sifonada de PVC rígido, 100 x 150 x 50 mm	un	5,00
9.16	BANCADA inox com duas cubas em aço inox	un	1,00
9.17	Mictório de louça incl válvua de descarga	un	1,00
9.18	TAMPO de granito, e=30,00 mm	m	8,70
9.19	LAVATÓRIO de louça com coluna suspensa completo	un	6,00
9.20	BACIA de louça sifonada, com tampa e acessórios	un	5,00
9.21	Cuba de louça completa	un	9,00
9.22	Espelho para sanitários	m2	5,40

Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
 Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
 Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230  
 Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543



Certidão 131/2007 – SEDUH - Protocolo 68480/2007

06/13

9.23	SABONETEIRA de plástico para sabonete líquido	un	11,00
9.24	PORTA TOALHA de papel	un	11,00
9.25	PORTA-PAPEL higiênico	un	5,00
9.26	CABIDEIRO tipo valência	un	10,00
9.27	Ducha higiênica	un	5,00
9.28	Tanque de louça	un	2,00
9.29	CAIXA d'água 1000 lts completa	un	2,00
9.29	CAIXA de passagem em alvenaria	un	8,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>		
10.1	Regulador RP-21	un	1,00
10.2	Pigtail P-45	un	2,00
10.3	Tee com pastilha	un	2,00
10.4	Tubo de cobre 15 mm	m	10,00
10.5	Conexões de cobre 15 mm	un	8,00
10.6	Coletor para 02 P-45	un	1,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
11.1	Fio telefônico	m	60,00
11.2	Tomada para telefone 4 pinos	un	6,00
11.3	CAIXA de ligação para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4x2"	un	57,00
11.4	CAIXA de ligação para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4x4"	un	6,00
11.5	CAIXA de ligação para eletroduto flexível, octogonal, dimensões 4x4"	un	32,00
11.6	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 25 mm (3/4")	m	400,00

Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
 Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
 Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230  
 Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543





Certidão 131/2007 – SEDUH - Protocolo 68480/2007

07/13

11.7	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø32 mm (1")	m	62,00
11.8	FIO ISOLADO de PVC seção 1,5 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	m	320,00
11.9	FIO ISOLADO de PVC seção 2,5 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	m	420,00
11.10	FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	m	22,00
11.11	FIO ISOLADO de PVC seção 10 mm <sup>2</sup> - 750 V - 70°C	m	60,00
11.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC de embutir, até 41 divisões modulares	un	1,00
11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	un	9,00
11.14	DISJUNTOR bipolar termomagnético de 30 A em quadro de distribuição	un	1,00
11.15	DISJUNTOR tripolar termomagnético de 50 A em quadro de distribuição	un	1,00
11.16	INTERRUPTOR , uma teclas simples 10 A - 250 V	un	15,00
11.17	TOMADA universal dois pólos 10 A - 250 V	un	42,00
11.18	LUMINÁRIA com lâmpada fluorescente 2x40 W completas	un	28,00
11.19	ILUMINAÇÃO de emergência	un	4,00
11.20	LUMINÁRIA com lâmpada incandescente	un	4,00
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>		
12.1	PINTURA ACRÍLICA em paredes com duas demãos, sem massa corrida	m2	662,92
12.2	Emassamento	m2	817,14
12.3	PINTURA em forros com duas demãos, sem massa corrida	m2	154,22
12.4	Pintura texturizada	m2	68,50
12.5	Esmalte sintético em paredes	m2	125,20
12.6	Pintura de rufos e calhas	m2	42,30

Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
 Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
 Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230  
 Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543



**Certidão 131/2007 – SEDUH - Protocolo 68480/2007**

**08/13**

12.7	Grafiato	m2	205,50
12.8	Pintura em esquadria de madeira com duas demãos	m2	66,78
12.9	PINTURA com tinta esmalte em esquadria de ferro com duas demãos	m2	57,93
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
13.1	Abrigo para bomba a vácuo incl instalações	un	1,00
13.2	Abrigo para resíduos sólidos	un	1,00
13.3	Abrigo para GLP	un	1,00
13.4	Gramma em placas	m2	68,00
13.5	Acabamentos em juntas de dilatação	m	34,00
13.6	BARRAS metálicas em sanitário para deficientes	un	6,00
13.7	COMUNICAÇÃO visual, placas indicativas	un	1,00
13.8	EXTINTORES	un	2,00
13.9	PLACA de inauguração e tótem	un	1,00
13.10	LIMPEZA final da edificação	m2	196,07

REFORMA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		
1.1	PLACA de obra no modelo da PMM.	un	1,00
1.2	tapume de chapa de compensado 10 mm, inclusive pintura	m	41,10
1.3	ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m2	9,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	DEMOLIÇÃO de revestimento com azulejos	m2	67,76
2.2	DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m3	16,45
2.3	Retirada de esquadrias metálicas	m2	44,88

Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
 Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
 Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230  
 Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543

Certidão 131/2007 – SEDUH - Protocolo 68480/2007

09/13

2.4	REMOÇÃO de cobertura com telhas cerâmicas	m2	149,42
2.5	Demolição de concreto simples	m3	8,65
2.6	Demolição de concreto armado	m3	2,23
2.7	Retirada de esquadrias de madeira	m2	8,40
2.8	Retirada de louças	un	5,00
2.9	Retirada de bancadas de granito/marmore	m	7,00
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		
3.1	BROCA DE CONCRETO ARMADO, controle tipo "C", fck=13,5 Mpa , Ø 20 cm	m	36,00
3.2	FÔRMA de madeira para fundação com tábuas de 3ª, 5 reaproveitamentos	m2	58,00
3.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte e dobra na obra	kg	395,25
3.4	CONCRETO estrutural consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 20 Mpa com lançamento	m3	5,65
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
4.1	FÔRMA em chapa resinada	m2	78,50
4.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte e dobra na obra	kg	245,00
4.3	CONCRETO estrutural consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 20 Mpa com lançamento	m3	4,13
<b>5</b>	<b>PAREDES</b>		
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa	m	18,60
5.2	ALVENARIA de vedação com tijolo cerâmico furado 9 x 14 x 19 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento - tipo 1 -	m2	44,80
5.3	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=7 mm	m2	233,36
5.4	EMBOÇO/MASSA ÚNICA para parede interna com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com adição de 130 kg de cimento, e=20 mm	m2	233,36
5.5	AZULEJO assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	m2	93,90

Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
 Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
 Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230  
 Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543









5.6	REJUNTAMENTO de azulejo , com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm	m2	93,90
5.7	Peitoril em granito	m	15,15
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
6.1	PORTA interna de madeira, colocação e acabamento , de duas folha com batente, guarnição e ferragem, 1,40 x 2,10 m	un	2,00
6.2	PORTA interna de madeira, colocação e acabamento , de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,90 x 2,10 m	un	4,00
6.3	Janela de ferro	m2	13,8
6.4	Grade metálica	m2	7,62
6.5	VIDRO cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	m2	13,81
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>		
7.1	ESTRUTURA de madeira para telhado	m2	74,71
7.2	COBERTURA com telha cerâmica	m2	149,42
<b>8</b>	<b>PISOS</b>		
8.1	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=3 cm	m2	26,00
8.2	PISO CERÂMICO esmaltado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	m2	149,42
8.3	REJUNTAMENTO DE PISO cerâmico com argamassa pré-fabricada, espessura da junta: 6 mm	m2	149,42
8.4	RODAPÉ CERÂMICO esmaltado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	m	164,36
8.5	SOLEIRA de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m	3,75

Paço Municipal – Prefeitura do Município de Maringá  
 Secretaria Municipal do Desenvolvimento Urbano, Planejamento e Habitação  
 Av. XV de Novembro, 701 – Cx. Postal 430 – CEP 87013-230  
 Fone (044) 221.1288 Fax: (044) 221.1543