



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA

RUA DOUTOR PEDRO MATOS, 310, CENTRO - CEP: 59.280-000
FONES: 3271-6629/4924 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC: 3697/2020

PAG:

ASS:

MAT: 1116516-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em Paralelepípedos e Construção de Calçadas da Rua Marília Ferreira da Rocha e da Rua Bom Jardim no Município de Macaíba-RN.				FONTE: SINAPI JAN/2020; CAERN/2019		BDI:	DATA:
LOCAL:	Ferreiro Torto / Macaíba/RN				P.UNITÁRIO (R\$)		24,23%	MAIO/2020
ITEM	CÓD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	S/BDI	C/BDI	P.PARCIAIS (R\$)	P.TOTAIS (R\$)

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MACAÍBA - FERREIRO TORTO

1.0	RUA MARÍLIA FERREIRA DA ROCHA							R\$ 316.087,95
1.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 193.978,60
1.1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	4,50	R\$ 413,34	R\$ 513,49	R\$ 2.310,71	
1.1.2	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora	m ²	2.100,80	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 189,07	
1.1.3	96388	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019	m ³	315,12	R\$ 7,12	R\$ 8,85	R\$ 2.788,81	
1.1.4	99064	Locação de pavimentação	m	525,20	R\$ 0,55	R\$ 0,68	R\$ 357,14	
1.1.5	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100x15x13x30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas	m	589,80	R\$ 28,77	R\$ 35,74	R\$ 21.079,45	
1.1.6	72799	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedra pequenas 30 a 35 peças por m2).	m ²	1.774,83	R\$ 75,60	R\$ 93,92	R\$ 166.692,03	
1.1.7	83693	Caiação em meio-fio	m ²	140,70	R\$ 3,21	R\$ 3,99	R\$ 561,39	
1.2	CALÇADAS							R\$ 122.109,35
1.2.1	97622	Demolição de alvenaria de forma manual - Calçadas existentes	m ³	32,94	R\$ 37,95	R\$ 47,15	R\$ 1.553,12	
1.2.2	93358	Escavação manual de vala menor ou igual a 1,30m. AF_03/2016	m ³	49,53	R\$ 57,75	R\$ 71,74	R\$ 3.553,28	
1.2.3	98680	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia), com acabamento liso espessura de 3cm, preparo manual da argamassa - Ligação das calçadas	m ²	797,44	R\$ 31,04	R\$ 38,56	R\$ 30.749,29	
1.2.4	94342	Aterro apiolado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo	m ³	101,19	R\$ 91,03	R\$ 113,09	R\$ 11.443,58	
1.2.5	72183	Piso em concreto 20MPA preparo mecânico, espessura 7,0cm, com armação em tela soldada - Ligação das calçadas	m ²	237,60	R\$ 72,42	R\$ 89,97	R\$ 21.376,87	
1.2.6	95241	Lastro de concreto, não estrutural, E=5,0cm, preparo com betoneira	m ²	682,12	R\$ 20,49	R\$ 25,45	R\$ 17.359,95	
1.2.7	83518	Alvenaria embasamento E=20cm bloco de concreto	m ³	39,63	R\$ 288,37	R\$ 358,24	R\$ 14.197,05	
1.2.8	COMP_001	Piso tátil de alerta 25x25cm para pessoas portadoras de necessidades especiais, assentado com argamassa colante, inclusive base de regularização, traço 1:3, esp.=3,0cm	m ²	47,92	R\$ 86,02	R\$ 106,86	R\$ 5.120,73	
1.2.9	COMP_002	Placa de refletiva em aço galvanizado, inclusive suporte, travessa e parafusos	m ²	9,78	R\$ 825,62	R\$ 1.025,67	R\$ 10.031,05	
1.2.10	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m ²	301,95	R\$ 17,93	R\$ 22,27	R\$ 6.724,43	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em Paralelepípedos e Construção de Calçadas da Rua Marília Ferreira da Rocha e da Rua Bom Jardim no Município de Macaíba-RN.				FONTE: SINAPI JAN/2020; CAERN/2019		BDI:	DATA:
LOCAL:	Ferreiro Torto / Macaíba/RN				P.UNITÁRIO (R\$)		24,23%	MAIO/2020
ITEM	CÓD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	S/BDI	C/BDI	P.PARCIAIS (R\$)	P.TOTAIS (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MACAÍBA - FERREIRO TORTO								
2.0	RUA BOM JARDIM							R\$ 142.672,58
2.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 87.418,50
2.1.1	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora	m ²	1.195,20	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 107,57	
2.1.2	96388	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019	m ³	159,36	R\$ 7,12	R\$ 8,85	R\$ 1.410,34	
2.1.3	99064	Locação de pavimentação	m	265,60	R\$ 0,55	R\$ 0,68	R\$ 180,61	
2.1.4	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100x15x13x30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas	m	265,60	R\$ 28,77	R\$ 35,74	R\$ 9.492,54	
2.1.5	72799	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedra pequenas 30 a 35 peças por m2).	m ²	808,80	R\$ 75,60	R\$ 93,92	R\$ 75.962,50	
2.1.6	83693	Caiçação em meio-fio	m ²	66,40	R\$ 3,21	R\$ 3,99	R\$ 264,94	
2.2	CALÇADAS							R\$ 55.254,08
2.2.1	97622	Demolição de alvenaria de forma manual - Calçadas existentes	m ³	15,98	R\$ 37,95	R\$ 47,15	R\$ 753,46	
2.2.2	93358	Escavação manual de vala menor ou igual a 1,30m. AF_03/2016	m ³	22,43	R\$ 57,75	R\$ 71,74	R\$ 1.609,13	
2.2.3	98680	Piso cimentado traço 1:3 (cimentao e areia), com acabamento liso espessura de 3cm, preparo manual da argamassa - Ligação das calçadas	m ²	493,98	R\$ 31,04	R\$ 38,56	R\$ 19.047,87	
2.2.4	94342	Aterro apiolado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo	m ³	66,17	R\$ 91,03	R\$ 113,09	R\$ 7.483,17	
2.2.5	72183	Piso em concreto 20MPA preparo mecânico, espessura 7,0cm, com armação em tela soldada - Ligação das calçadas	m ²	43,20	R\$ 72,42	R\$ 89,97	R\$ 3.886,70	
2.2.6	95241	Lastro de concreto, não estrutural, E=5,0cm, preparo com betoneira	m ²	441,15	R\$ 20,49	R\$ 25,45	R\$ 11.227,27	
2.2.7	83518	Alvenaria embasamento E=20cm bloco de concreto	m ³	17,95	R\$ 288,37	R\$ 358,24	R\$ 6.430,41	
2.2.8	COMP_001	Piso tátil de alerta 25x25cm para pessoas portadoras de necessidades especiais, assentado com argamassa colante, inclusive base de regularização, traço 1:3, esp.=3,0cm	m ²	9,44	R\$ 86,02	R\$ 106,86	R\$ 1.008,76	
2.2.9	COMP_002	Placa de refletiva em aço galvanizado, inclusive suporte, travessa e parafusos	m ²	2,52	R\$ 825,62	R\$ 1.025,67	R\$ 2.584,69	
2.2.10	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m ²	54,90	R\$ 17,93	R\$ 22,27	R\$ 1.222,62	
3.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 21.855,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em Paralelepípedos e Construção de Calçadas da Rua Marília Ferreira da Rocha e da Rua Bom Jardim no Município de Macaíba-RN.				FONTE: SINAPI JAN/2020; CAERN/2019		BDI:	DATA:
LOCAL:	Ferreiro Torto / Macaíba/RN				P.UNITÁRIO (R\$)		24,23%	MAIO/2020
ITEM	CÓD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	S/BDI	C/BDI	P.PARCIAIS (R\$)	P.TOTAIS (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MACAÍBA - FERREIRO TORTO								
3.1	COMP_003	Administração local da obra	vg	1,00	R\$ 17.592,88	R\$ 21.855,63	R\$ 21.855,63	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 480.616,16
QUATROCENTOS E OITENTA MIL, SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS								

Felipe Tales Palhares de Melo
 Felipe Tales Palhares de Melo
 Engenheiro civil
 CREA: 210996010-8