



**Prefeitura de Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**SETOR DE ENGENHARIA**

RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-  
FONES: 3271-4924/4662 -  
E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Asfalto (CBUQ) em diversas ruas no município de Macaíba	<b>FONTE:</b> SINAPI Fev/2019 e SEINFRA 026-2018	<b>DATA:</b>	<b>BDI</b>
<b>LOCAL:</b>	MACAÍBA/RN		mai/19	24,23%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA PREÇOS**

74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				Und: M2
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	R\$ 7,42	R\$ 29,68
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M²	1,0000000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	R\$ 11,65	R\$ 1,28
88316	SERVENTE DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 13,57	R\$ 27,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 17,11	R\$ 17,11
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	R\$ 268,41	R\$ 2,68
	<b>TOTAL (A)</b>				<b>R\$ 360,94</b>
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				<b>R\$ 360,94</b>
	<b>BDI (24,23%):</b>				<b>R\$ 87,46</b>
	<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>				<b>R\$ 448,40</b>

95997	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANS				Und: M3
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	R\$ 306,00	R\$ 781,76
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0386000	R\$ 228,40	R\$ 8,81
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0791000	R\$ 96,32	R\$ 7,61
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9417000	R\$ 19,85	R\$ 18,69
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0386000	R\$ 170,92	R\$ 6,59
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0783000	R\$ 140,26	R\$ 10,98
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0394000	R\$ 53,81	R\$ 2,12
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0893000	R\$ 36,09	R\$ 3,22





**Prefeitura de Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**SETOR DE ENGENHARIA**  
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-  
FONES: 3271-4924/4662 -  
E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Asfalto (CBUQ) em diversas ruas no município de Macaíba	<b>FONTE:</b> SINAPI Fev/2019 e SEINFRA 026-2018	<b>DATA:</b>	<b>BDI</b>
<b>LOCAL:</b>	MACAÍBA/RN		mai/19	24,23%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA PREÇOS**

96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0284000	R\$ 84,96	R\$ 2,41
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0408000	R\$ 139,21	R\$ 5,67
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,1947000	R\$ 56,84	R\$ 11,06
<b>TOTAL (A)</b>				<b>R\$ 858,92</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				<b>R\$ 858,92</b>	
<b>BDI (24,23%):</b>				<b>R\$ 208,12</b>	
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.067,04</b>	

<b>72839</b>	<b>TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO</b>				<b>Und: TXKM</b>
<b>CÓD TAB</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ÍTEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	R\$ 134,44	R\$ 0,72
<b>TOTAL (A)</b>				<b>R\$ 0,72</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				<b>R\$ 0,72</b>	
<b>BDI (24,23%):</b>				<b>R\$ 0,17</b>	
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>				<b>R\$ 0,89</b>	

<b>96401</b>	<b>EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017</b>				<b>Und: M2</b>
<b>CÓD TAB</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ÍTEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	R\$ 4,83	R\$ 0,00
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000000	R\$ 4,88	R\$ 5,85
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010000	R\$ 171,86	R\$ 0,17
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	R\$ 13,57	R\$ 0,02
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	R\$ 80,63	R\$ 0,13
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014000	R\$ 33,77	R\$ 0,04





**Prefeitura de Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**SETOR DE ENGENHARIA**  
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-  
FONES: 3271-4924/4662 -  
E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Asfalto (CBUQ) em diversas ruas no município de Macaíba	<b>FONTE:</b> SINAPI Fev/2019 e SEINFRA 026-2018	<b>DATA:</b>	<b>BDI</b>
<b>LOCAL:</b>	MACAÍBA/RN		mai/19	24,23%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA PREÇOS**

91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	R\$ 40,82	R\$ 0,04
<b>TOTAL (A)</b>				R\$	<b>6,25</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				R\$	<b>6,25</b>
<b>BDI (24,23%):</b>				R\$	<b>1,51</b>
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>				R\$	<b>7,76</b>

<b>83693</b>	<b>CAIACAO EM MEIO FIO</b>				<b>Und: M2</b>
<b>CÓD TAB</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ÍTEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,3000000	R\$ 0,39	R\$ 0,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 18,29	R\$ 2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	R\$ 13,57	R\$ 0,10
<b>TOTAL (A)</b>				R\$	<b>2,95</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				R\$	<b>2,95</b>
<b>BDI (24,23%):</b>				R\$	<b>0,71</b>
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>				R\$	<b>3,66</b>

<b>C4551</b>	<b>Placa de sinalização semi-refletiva com reaproveitamento de chapa de aço</b>				<b>Und: M2</b>
<b>CÓD TAB</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ÍTEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
10628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,1000000	R\$ 22,0600	R\$ 2,2063
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,2000000	R\$ 0,0392	R\$ 0,0078
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,1500000	R\$ 48,8570	R\$ 7,3285
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0500000	R\$ 0,0592	R\$ 0,0030
18426	LIXADEIRA	H	0,1000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0100
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,1250000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1250
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1435000	R\$ 14,2400	R\$ 16,2800
88262	CARPINTEIRO	H	0,2934000	R\$ 17,1100	R\$ 5,0250
88277	MONTADOR	H	0,7755000	R\$ 32,4000	R\$ 25,1250
88310	PINTOR	H	0,5501000	R\$ 18,2900	R\$ 10,0600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	R\$ 18,7600	R\$ 56,2800
11061	ELETRODOS	KG	0,0030000	R\$ 16,5000	R\$ 0,0495
11346	LIXA PARA FERRO	UNID.	2,0000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,6300000	R\$ 20,8400	R\$ 33,9692
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UNID.	2,0000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UNID.	3,0000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	2,0000000	R\$ 8,2200	R\$ 16,4400
18428	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,5300000	R\$ 20,3400	R\$ 10,7802
18429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M²	0,4000000	R\$ 82,2700	R\$ 32,9080
18430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M²	0,2000000	R\$ 127,0800	R\$ 25,4160
<b>TOTAL (A)</b>				R\$	<b>248,13</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				R\$	<b>248,13</b>





Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**SETOR DE ENGENHARIA**  
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-  
FONES: 3271-4924/4662 -  
E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-4

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Asfalto (CBUQ) em diversas ruas no município de Macaíba	<b>FONTE:</b> SINAPI Fev/2019 e SEINFRA 026-2018	<b>DATA:</b>	<b>BDI</b>
<b>LOCAL:</b>	MACAÍBA/RN		mai/19	24,23%
<b>COMPOSIÇÃO ANALITICA PREÇOS</b>				
	<b>BDI (24,23%):</b>			R\$ 60,12
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>				R\$ 308,25

72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				Und: M2
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	R\$ 13,52	R\$ 1,75
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	R\$ 134,44	R\$ 0,44
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	R\$ 9,14	R\$ 5,48
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	R\$ 12,22	R\$ 0,36
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	R\$ 8,13	R\$ 17,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	R\$ 13,57	R\$ 0,45
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	R\$ 109,33	R\$ 0,36
	<b>TOTAL (A)</b>				R\$ 26,23
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				R\$ 26,23
	<b>BDI (24,23%):</b>				R\$ 6,36
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					R\$ 32,59

C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				Und: M2
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517000	R\$ 17,2200	R\$ 2,6130
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4140000	R\$ 13,5700	R\$ 19,1880
	<b>TOTAL (A)</b>				R\$ 21,80
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				R\$ 21,80
	<b>BDI (24,23%):</b>				R\$ 5,28
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					R\$ 27,08







**Prefeitura de Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**SETOR DE ENGENHARIA**  
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-  
FONES: 3271-4924/4662 -  
E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: 

MAT.: 1116576-4

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Asfalto (CBUQ) em diversas ruas no município de Macaíba	<b>FONTE:</b> SINAPI Fev/2019 e SEINFRA 026-2018	<b>DATA:</b>	<b>BDI</b>
<b>LOCAL:</b>	MACAÍBA/RN		mai/19	24,23%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA PREÇOS**

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				Und: M³
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036000	R\$ 21,6837	R\$ 0,7800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,466900	R\$ 17,2200	R\$ 8,0400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,196500	R\$ 13,5700	R\$ 16,2360
370	AREIA MEDIA	M3	0,028200	R\$ 60,0000	R\$ 1,6932
4718	BRITA	M3	0,037500	R\$ 90,0000	R\$ 3,3770
1379	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	R\$ 0,4600	R\$ 5,0600
	<b>TOTAL (A)</b>				<b>R\$ 35,19</b>
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				<b>R\$ 35,19</b>
	<b>BDI (24,23%):</b>				<b>R\$ 8,53</b>
	<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>				<b>R\$ 43,72</b>

83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO				Und: M³
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,500000	R\$ 2,58	R\$ 161,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	R\$ 17,22	R\$ 63,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	R\$ 13,57	R\$ 50,20
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0700000	R\$ 353,67	R\$ 24,75
	<b>TOTAL (A)</b>				<b>R\$ 299,91</b>
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				<b>R\$ 299,91</b>
	<b>BDI (24,23%):</b>				<b>R\$ 72,67</b>
	<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>				<b>R\$ 372,58</b>

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO)				Und: M²
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
370	AREIA MEDIA	M3	0,0155	R\$ 60,0000	R\$ 0,9282
1107	CAL HIDRATADA	KG	7,7000	R\$ 0,39	R\$ 3,0030
1379	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	R\$ 0,4600	R\$ 1,2880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	R\$ 44,88	R\$ 49,3680
88309	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8676	R\$ 17,22	R\$ 32,1600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3596	R\$ 13,57	R\$ 18,4500
	<b>TOTAL (A)</b>				<b>R\$ 105,20</b>
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				<b>R\$ 105,20</b>
	<b>BDI (24,23%):</b>				<b>R\$ 25,49</b>







Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**SETOR DE ENGENHARIA**

RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-  
FONES: 3271-4924/4662 -  
E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Asfalto (CBUQ) em diversas ruas no município de Macaíba	<b>FONTE:</b> SINAPI Fev/2019 e SEINFRA 026-2018	<b>DATA:</b>	<b>BDI</b>
<b>LOCAL:</b>	MACAÍBA/RN		mai/19	24,23%
<b>COMPOSIÇÃO ANALITICA PREÇOS</b>				
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>				<b>R\$ 130,69</b>

C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				Und: M2
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1634000	R\$ 17,22	R\$ 2,814
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5227000	R\$ 13,57	R\$ 20,663
	<b>TOTAL (A)</b>				<b>R\$ 23,48</b>
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				<b>R\$ 23,48</b>
	<b>BDI (24,23%):</b>				<b>R\$ 5,69</b>
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					<b>R\$ 29,17</b>

73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM				Und: UND
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	R\$ 92,40	R\$ 92,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3787768	R\$ 13,57	R\$ 5,14
	<b>TOTAL (A)</b>				<b>R\$ 98,42</b>
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				<b>R\$ 98,42</b>
	<b>BDI (24,23%):</b>				<b>R\$ 23,85</b>
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					<b>R\$ 122,27</b>

87548	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014				Und: M²
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213000	R\$ 377,41	R\$ 8,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	R\$ 17,22	R\$ 6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	R\$ 13,57	R\$ 1,73
	<b>TOTAL (A)</b>				<b>R\$ 15,78</b>
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				<b>R\$ 15,78</b>
	<b>BDI (24,23%):</b>				<b>R\$ 3,82</b>
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					<b>R\$ 19,60</b>

Felipe Tales Palhares de Melo  
Engenheiro Civil - CREA Nº 210996010-8

