



Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**SETOR DE ENGENHARIA**  
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000  
FONES: 3271-6629/4924 - E-MAIL: engenharia@macaiba.m.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC:

PÁG:

ASS:

MAT: 1116576-1

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 1ª Etapa	<b>BDI:</b> 24,23	<b>FONTE:</b> SINAPI JAN/2019 - SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 114,13 - HORISTA E 70,83 - MENSALISTA
<b>LOCAL:</b>	Bela Vista - Macaíba/RN	<b>DATA:</b> MAR/2019		

74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				Unid: m²
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
4417 INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
4491 INSUMO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	R\$ 6,92	R\$ 27,68
4813 INSUMO	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 INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	R\$ 11,39	R\$ 1,25
88262 COMP.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 17,08	R\$ 17,08
88316 COMP.	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 13,54	R\$ 27,08
94962 COMP.	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\$ 268,34	R\$ 2,68
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				<b>R\$ 359,17</b>
	<b>BDI (24,23%):</b>				<b>R\$ 87,03</b>
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					<b>R\$ 446,20</b>

93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016				Unid: m²
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
4513 INSUMO	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,484400	R\$ 6,05	R\$ 21,08
6193 INSUMO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,917400	R\$ 6,74	R\$ 26,40
10886 INSUMO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,025200	R\$ 146,56	R\$ 3,69
10891 INSUMO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,025200	R\$ 141,73	R\$ 3,57
11455 INSUMO	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,025200	R\$ 7,39	R\$ 0,18
11587 INSUMO	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,000000	R\$ 60,74	R\$ 60,74
73933/3 COMP.	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,063400	R\$ 294,24	R\$ 18,65
74130/1 COMP.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,050400	R\$ 11,48	R\$ 0,57
83518 COMP.	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,026900	R\$ 296,54	R\$ 7,97
84402 COMP.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,025200	R\$ 57,01	R\$ 1,43
88262 COMP.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,979400	R\$ 17,08	R\$ 16,72
88487 COMP.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,745700	R\$ 8,23	R\$ 30,82

*jen*





**Prefeitura de Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC:

PÁG:

ASS:

MAT: 1116576-1

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 1ª Etapa	BDI:	24,23 <th>FONTE:</th> <td>SINAPI JAN/2019 - SEM DESONERAÇÃO</td> <th>ENCARGOS SOCIAIS:</th> <td>114,13 - HORISTA E 70,83 - MENSALISTA</td>	FONTE:	SINAPI JAN/2019 - SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,13 - HORISTA E 70,83 - MENSALISTA
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN	DATA:	MAR/2019				
91170 COMP.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,251800	R\$	2,01	R\$	0,50
91173 COMP.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,226600	R\$	1,02	R\$	0,23
91862 COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,251800	R\$	6,20	R\$	1,56
91870 COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,226600	R\$	7,23	R\$	1,63
91911 COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,075500	R\$	9,19	R\$	0,69
91924 COMP.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,621900	R\$	1,79	R\$	1,11
91926 COMP.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,679800	R\$	2,60	R\$	1,76
91937 COMP.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,125900	R\$	7,64	R\$	0,96
92000 COMP.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,050400	R\$	18,51	R\$	0,93
92025 COMP.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,025200	R\$	44,87	R\$	1,13
92543 COMP.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,439600	R\$	11,38	R\$	16,38
93040 COMP.	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,025200	R\$	10,20	R\$	0,25
93358 COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,026200	R\$	53,56	R\$	1,40
94210 COMP.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,439600	R\$	45,47	R\$	65,45
94559 COMP.	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,075500	R\$	521,24	R\$	39,35
95240 COMP.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,006000	R\$	12,27	R\$	0,07
95241 COMP.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,439600	R\$	20,46	R\$	29,45
95805 COMP.	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,050400	R\$	16,71	R\$	0,84
95811 COMP.	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,025200	R\$	10,19	R\$	0,25





Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC:

PÁG:

ASS:

MAT: 1116576-1

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 1ª Etapa		BDI: 24,23	FONTE: SINAPI JAN/2019 - SEM DESONERAÇÃO		ENCARGOS SOCIAIS: 114,13 - HORISTA E 70,83 - MENSALISTA
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		DATA: MAR/2019			
96995 COMP.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,006700	R\$ 32,47	R\$	0,21
97586 COMP.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,100700	R\$ 75,25	R\$	7,57
97593 COMP.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,025200	R\$ 69,92	R\$	1,76
98441 COMP.	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,351700	R\$ 76,55	R\$	26,92
98442 COMP.	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,404800	R\$ 78,67	R\$	31,84
98443 COMP.	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,028100	R\$ 66,38	R\$	1,86
98444 COMP.	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,032300	R\$ 67,87	R\$	2,19
98445 COMP.	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,549500	R\$ 91,23	R\$	50,13
98446 COMP.	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,428400	R\$ 117,05	R\$	50,14
98447 COMP.	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,043900	R\$ 77,19	R\$	3,38
98448 COMP.	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,034200	R\$ 96,86	R\$	3,31
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>					R\$	<b>535,07</b>
<b>BDI (24,23%):</b>					R\$	<b>129,65</b>
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					R\$	<b>664,72</b>

COMP. 01	LOCAÇÃO CORRIDA DE PRAÇAS, ARRUAMENTOS E MUROS. R_05/2018					Unid: m
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
337 INSUMO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,00400	R\$ 10,96	R\$	0,04
5061 INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,00240	R\$ 11,20	R\$	0,03
4491 INSUMO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,01800	R\$ 6,92	R\$	0,12
6189 INSUMO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,02200	R\$ 9,85	R\$	0,22
<b>SUB-TOTAL</b>					R\$	<b>0,41</b>
88262 COMP.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00800	R\$ 17,08	R\$	0,14

*jen*





**Prefeitura de Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC:

PÁG:

ASS:

MAT: 1116576-1

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 1ª Etapa	<b>BDI:</b> 24,23	<b>FONTE:</b> SINAPI JAN/2019 - SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 114,13 - HORISTA E 70,83 - MENSALISTA
<b>LOCAL:</b>	Bela Vista - Macaíba/RN	<b>DATA:</b> MAR/2019		
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00800	R\$ 13,54 R\$ 0,11
	<b>TOTAL (A)</b>			R\$ 0,25
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>			R\$ 0,66
	<b>BDI (24,23%):</b>			R\$ 0,16
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>				R\$ 0,82

COMP.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				Und: VG
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,6	83,97	R\$ 1.477,87
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,8	22,99	R\$ 3.236,99
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	281,6	16,32	R\$ 4.595,71
	<b>TOTAL (A)</b>				R\$ 9.310,57
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				R\$ 9.310,57
	<b>BDI (24,23%):</b>				R\$ 2.255,95
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					R\$ 11.566,52

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				Und: m³
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	R\$ 13,54	R\$ 53,56
	<b>TOTAL (A)</b>				R\$ 53,56
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				R\$ 53,56
	<b>BDI (24,23%):</b>				R\$ 12,98
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					R\$ 66,54

72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA				Und: m²
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
5901 COMP.	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	R\$ 168,24	R\$ 0,27
5903 COMP.	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	R\$ 39,60	R\$ 0,04
5932 COMP.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	R\$ 152,82	R\$ 0,28
5934 COMP.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	R\$ 59,97	R\$ 0,04
7049 COMP.	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	R\$ 134,30	R\$ 0,36

*jm*





Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC:

PÁG:

ASS:

MAT: 1116576-1

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 1ª Etapa	<b>BDI:</b> 24,23	<b>FONTE:</b> SINAPI JAN/2019 - SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 114,13 - HORISTA E 70,83 - MENSALISTA
<b>LOCAL:</b>	Bela Vista - Macaíba/RN	<b>DATA:</b> MAR/2019		
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	R\$ 13,54 R\$ 0,14
96028 COMP.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	R\$ 84,34 R\$ 0,11
96029 COMP.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	R\$ 35,63 R\$ 0,04
	<b>TOTAL (A)</b>			<b>R\$ 1,28</b>
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>			<b>R\$ 1,28</b>
	<b>BDI (24,23%):</b>			<b>R\$ 0,31</b>
	<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>			<b>R\$ 1,59</b>

94342	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>				<b>Und: m³</b>
<b>CÓD TAB</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ÍTEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
368 INSUMO	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,250000	R\$ 52,50	R\$ 65,62
5901 COMP.	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006000	R\$ 168,24	R\$ 1,00
5903 COMP.	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003000	R\$ 39,60	R\$ 0,11
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659000	R\$ 13,54	R\$ 8,92
91533 COMP.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000	R\$ 28,82	R\$ 7,89
91534 COMP.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000	R\$ 25,49	R\$ 6,47
	<b>TOTAL (A)</b>				<b>R\$ 90,01</b>
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				<b>R\$ 90,01</b>
	<b>BDI (24,23%):</b>				<b>R\$ 21,81</b>
	<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>				<b>R\$ 111,82</b>

96620	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017</b>				<b>Und: m³</b>
<b>CÓD TAB</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ÍTEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
88309 COMP.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370000	R\$ 17,19	R\$ 93,46
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	R\$ 13,54	R\$ 20,07
94968 COMP.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,1300000	R\$ 261,91	R\$ 295,95
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				<b>R\$ 409,48</b>
	<b>BDI (24,23%):</b>				<b>R\$ 99,22</b>
	<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>				<b>R\$ 508,70</b>

jen





Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC:

PÁG:

ASS:

MAT: 1116576-1

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 1ª Etapa	<b>BDI:</b> 24,23	<b>FONTE:</b> SINAPI JAN/2019 - SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 114,13 - HORISTA E 70,83 - MENSALISTA
<b>LOCAL:</b>	Bela Vista - Macaíba/RN	<b>DATA:</b> MAR/2019		

83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO				Und: m³
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
654 INSUMO	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,5000000	R\$ 2,53	R\$ 158,12
88309 COMP.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	R\$ 17,19	R\$ 63,60
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	R\$ 13,54	R\$ 50,09
88631 COMP.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0700000	R\$ 353,41	R\$ 24,73
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>					<b>R\$ 296,54</b>
<b>BDI (24,23%):</b>					<b>R\$ 71,85</b>
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					<b>R\$ 368,39</b>

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				Und: m³
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
370 INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7510000	R\$ 60,00	R\$ 45,06
1379 INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	R\$ 0,46	R\$ 166,82
4721 INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930000	R\$ 90,00	R\$ 53,37
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100000	R\$ 13,54	R\$ 31,27
88377 COMP.	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	R\$ 21,18	R\$ 30,92
88830 COMP.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	R\$ 1,15	R\$ 0,86
88831 COMP.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	R\$ 0,23	R\$ 0,16
<b>TOTAL (A)</b>					<b>R\$ 328,46</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>					<b>R\$ 328,46</b>
<b>BDI (24,23%):</b>					<b>R\$ 79,59</b>
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					<b>R\$ 408,05</b>

87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.				Und: m²
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
87313 COMP.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	R\$ 353,39	1,48
88309 COMP.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$ 17,19	1,20
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	R\$ 13,54	0,09
<b>TOTAL (A)</b>					<b>R\$ 2,77</b>





Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC:

PÁG:

ASS:

MAT: 1116576-1

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 1ª Etapa	BDI: 24,23	FONTE: SINAPI JAN/2019 - SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS: 114,13 - HORISTA E 70,83 - MENSALISTA
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN	DATA: MAR/2019		
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>			R\$ 2,77
	<b>BDI (24,23%):</b>			R\$ 0,67
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>				R\$ 3,44

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014				Und: m³
37411 INSUMO	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	R\$ 10,68	R\$ 1,68
87292 COMP.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0293000	R\$ 331,33	R\$ 9,70
88309 COMP.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 17,19	R\$ 6,87
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 13,54	R\$ 5,41
	<b>TOTAL (A)</b>				R\$ 23,66
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				R\$ 23,66
	<b>BDI (24,23%):</b>				R\$ 5,73
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					R\$ 29,39

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				Und: m²
7356 INSUMO	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 18,31	R\$ 6,04
88310 COMP.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	R\$ 18,26	R\$ 3,41
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	R\$ 13,54	R\$ 0,93
	<b>TOTAL (A)</b>				R\$ 10,38
	<b>TOTAL DO ÍTEM</b>				R\$ 10,38
	<b>BDI (24,23%):</b>				R\$ 2,52
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					R\$ 12,90

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
96396	BASE COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO				Und: m³
5684 COMP.	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077000	R\$ 99,30	R\$ 0,76
5685 COMP.	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0084000	R\$ 43,80	R\$ 0,36

*Jan*





Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC:

PÁG:

ASS:

MAT: 1116576-1

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 1ª Etapa	BDI:	24,23	FONTE:	SINAPI JAN/2019 - SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,13 - HORISTA E 70,83 - MENSALISTA
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN	DATA:	MAR/2019				
5901 COMP.	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058000	R\$	168,24	R\$	0,97
5903 COMP.	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0103000	R\$	39,60	R\$	0,40
5932 COMP.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077000	R\$	152,82	R\$	1,17
5934 COMP.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0084000	R\$	59,97	R\$	0,50
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563000	R\$	13,54	R\$	0,76
96393 COMP.	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H. AF_06/2017	M3	1,0000000	R\$	147,60	R\$	147,60
96463 COMP.	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0039000	R\$	136,81	R\$	0,53
96464 COMP.	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0122000	R\$	55,49	R\$	0,67
<b>TOTAL (A)</b>						R\$	<b>153,72</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>						R\$	<b>153,72</b>
<b>BDI (24,23%):</b>						R\$	<b>37,25</b>
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>						R\$	<b>190,97</b>

72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA				Und: m³		
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
7156 INSUMO	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500000	R\$	16,64	R\$	17,47
88245 COMP.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$	17,48	R\$	0,34
88309 COMP.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	R\$	17,19	R\$	4,46
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9400000	R\$	13,54	R\$	26,26
94970 COMP.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0700000	R\$	307,41	R\$	21,51
<b>TOTAL (A)</b>						R\$	<b>70,04</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>						R\$	<b>70,04</b>
<b>BDI (24,23%):</b>						R\$	<b>16,97</b>
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>						R\$	<b>87,01</b>





Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC:

PÁG:

ASS:

MAT: 1116576-1

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 1ª Etapa	<b>BDI:</b> 24,23	<b>FONTE:</b> SINAPI JAN/2019 - SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 114,13 - HORISTA E 70,83 - MENSALISTA
<b>LOCAL:</b>	Bela Vista - Macaíba/RN	<b>DATA:</b> MAR/2019		

68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.				Und: m²
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
3777 INSUMO	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000000	R\$ 1,34	1,47
88270 COMP.	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 18,51	3,70
<b>TOTAL (A)</b>					<b>R\$ 5,17</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>					<b>R\$ 5,17</b>
<b>BDI (24,23%):</b>					<b>R\$ 1,25</b>
<b>TOTAL ÍTEM COM BDI:</b>					<b>R\$ 6,42</b>

*Jacione C. do Nascimento*  
JACIONE CAMELO DO NASCIMENTO

ENGª CIVIL - CREA 211299391-7