



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 PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. 01	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO					und: m²
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	R\$ 13,54	R\$	10,16
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,30000	R\$ 2,32	R\$	0,70
	TOTAL (A)				R\$	10,86
	TOTAL DO ÍTEM				R\$	10,86
	BDI (24,23%):				R\$	2,63
	TOTAL ÍTEM COM BDI:				R\$	13,49

FONTE DE REFERÊNCIA: SINAPI JAN/2019 - ITEM 84666

74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos					Und: m²
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
7348 INSUMO	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,170000	R\$ 12,22	R\$	2,07
88310 COMP.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$ 18,26	R\$	6,39
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 13,54	R\$	3,38
	TOTAL (A)				R\$	11,84
	TOTAL DO ÍTEM				R\$	11,84
	BDI (24,23%):				R\$	2,87
	TOTAL ÍTEM COM BDI:				R\$	14,71

79467	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.					Und: m²
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
7314 INSUMO	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	0,030000	R\$ 76,78	R\$	2,30
12815 INSUMO	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,020000	R\$ 5,64	R\$	0,11
88310 COMP.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 18,26	R\$	1,82
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 13,54	R\$	6,77
	TOTAL (A)				R\$	11,00
	TOTAL DO ÍTEM				R\$	11,00
	BDI (24,23%):				R\$	2,67
	TOTAL ÍTEM COM BDI:				R\$	13,67

25398	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00m em tubo de aço galv. a fogo 3" com requadro em tubo de 1", pintura primer com tinta esmalte sintético e redes polietileno fio 4mm).					Und: cj
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	

jen



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 PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

OBRA: Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa

FONTE: SINAPI
JAN/2019 E CAERN
NOV/2018 - AMBAS
SEM DESONERAÇÃO

DATA:

BDI

LOCAL: Bela Vista - Macaíba/RN

MARÇO/2019

24,23%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

25398 INSUMO	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00m em tubo de aço galv. a fogo 3" com requadro em tubo de 1", pintura primer com tinta esmalte sintético e redes polietileno fio 4mm).	cj	1,000000	R\$	2.310,16	R\$	2.310,16
						TOTAL (A)	R\$ 2.310,16
						TOTAL DO ÍTEM	R\$ 2.310,16
						BDI (24,23%):	R\$ 559,75
						TOTAL ÍTEM COM BDI:	R\$ 2.869,91

25399	Conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro					Und: cj	
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
25399 INSUMO	Conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	cj	1,000000	R\$	1.402,47	R\$ 1.402,47	
						TOTAL (A)	R\$ 1.402,47
						TOTAL DO ÍTEM	R\$ 1.402,47
						BDI (24,23%):	R\$ 339,82
						TOTAL ÍTEM COM BDI:	R\$ 1.742,29

74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM					Und: m²	
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
333 INSUMO	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,070000	R\$	13,00	R\$ 0,91	
335 INSUMO	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,150000	R\$	11,24	R\$ 1,68	
7167 INSUMO	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,050000	R\$	14,71	R\$ 15,44	
7696 INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,680000	R\$	41,22	R\$ 69,24	
88315 COMP.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$	17,08	R\$ 8,54	
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	13,54	R\$ 13,54	
						TOTAL (A)	R\$ 109,35
						TOTAL DO ÍTEM	R\$ 109,35
						BDI (24,23%):	R\$ 26,50
						TOTAL ÍTEM COM BDI:	R\$ 135,85

COMP. 02	LIMPEZA FINAL DA OBRA				und: m²
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL

jen



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 PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

OBRA:	Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa	FONTE: SINAPI JAN/2019 E CAERN NOV/2018 - AMBAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	Bela Vista - Macaíba/RN		MARÇO/2019	24,23%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000	R\$	3,34	R\$	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14000	R\$	13,54	R\$	1,90
	TOTAL (A)					R\$	2,07
	TOTAL DO ÍTEM					R\$	2,07
	BDI (24,23%):					R\$	0,50

TOTAL ÍTEM COM BDI:

R\$ 2,57

FONTE DE REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2018 - ÍTEM 9537

74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).					Und: M²
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
3768 INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5500000	R\$ 1,42	R\$ 0,78	
5320 INSUMO	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,0440000	R\$ 34,68	R\$ 1,52	
7288 INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1760000	R\$ 20,15	R\$ 3,54	
7307 INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1320000	R\$ 18,47	R\$ 2,43	
88310 COMP.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	R\$ 18,26	R\$ 3,83	
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	R\$ 13,54	R\$ 1,48	
	TOTAL(A)				R\$ 13,58	
	TOTAL DO ÍTEM				R\$ 13,58	
	BDI (24,23%):				R\$ 3,29	
	TOTAL ÍTEM COM BDI:				R\$ 16,87	

83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					Und: Und
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
39 INSUMO	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	R\$ 5,06	R\$ 10,90	
370 INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	R\$ 60,00	R\$ 3,91	
1106 INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	R\$ 0,34	R\$ 1,02	
1358 INSUMO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600000	R\$ 29,68	R\$ 1,78	
1379 INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	R\$ 0,46	R\$ 8,51	
4721 INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	R\$ 90,00	R\$ 3,28	
4722 INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	R\$ 90,00	R\$ 0,36	
7258 INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	R\$ 0,26	R\$ 15,72	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	R\$ 17,19	R\$ 28,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	R\$ 13,54	R\$ 60,70	
	TOTAL DO ÍTEM				R\$ 135,04	
	BDI (24,23%):				R\$ 32,72	

jen



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 PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

OBRA: Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa

FONTE: SINAPI
JAN/2019 E CAERN
NOV/2018 - AMBAS
SEM DESONERAÇÃO

DATA:

BDI

LOCAL: Bela Vista - Macaíba/RN

MARÇO/2019

24,23%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL ÍTEM COM BDI:

R\$ 167,76

COMP. 03	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	Und: Und
13339 INSUMO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)	UN	1,0000000	R\$ 855,78	R\$ 855,78	
34519 INSUMO	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,0000000	R\$ 71,82	R\$ 71,82	
88316 COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 13,54	R\$ 81,24	
91634 COMP.	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2500000	R\$ 119,87	R\$ 149,83	
92873 COMP.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1500000	R\$ 139,39	R\$ 20,90	
94969 COMP.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1500000	R\$ 285,94	R\$ 42,89	
	TOTAL DO ITEM				R\$ 1.222,46	
	BDI (24,23%):				R\$ 296,20	
	TOTAL ÍTEM COM BDI:				R\$ 1.518,66	

COMP. 03	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	Und: Und
83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,0000000	R\$ 805,07	R\$ 805,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 13,54	R\$ 81,24	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2500000	R\$ 119,87	R\$ 149,83	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1500000	R\$ 139,39	R\$ 20,90	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1500000	R\$ 285,94	R\$ 42,89	
	TOTAL DO ITEM				R\$ 1.099,93	
	BDI (24,23%):				R\$ 266,51	
	TOTAL ÍTEM COM BDI:				R\$ 1.366,44	

COMP. 03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	Und: m
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					



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 PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

OBRA: Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa

FONTE: SINAPI
JAN/2019 E CAERN
NOV/2018 - AMBAS
SEM DESONERAÇÃO

DATA:

BDI

LOCAL: Bela Vista - Macaíba/RN

MARÇO/2019

24,23%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	R\$ 2,33	R\$ 2,77
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 2,38	R\$ 0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 15,00	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 19,90	R\$ 0,79
TOTAL DO ITEM					R\$ 4,18
BDI (24,23%):					R\$ 1,01
TOTAL ÍTEM COM BDI:					R\$ 5,19

91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					Und: m
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000	R\$ 3,69	R\$ 3,75
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0020000	R\$ 11,34	R\$ 0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	R\$ 15,00	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	R\$ 19,90	R\$ 2,50
TOTAL DO ITEM					R\$ 8,16
BDI (24,23%):					R\$ 1,98
TOTAL ÍTEM COM BDI:					R\$ 10,14

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016					Und: und
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	R\$ 15,00	R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	R\$ 19,90	R\$ 0,69
TOTAL DO ITEM					R\$ 8,60
BDI (24,23%):					R\$ 2,08
TOTAL ÍTEM COM BDI:					R\$ 10,68

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016					Und: und
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	R\$ 15,00	R\$ 0,99

jen



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 PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

OBRA: Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa

FONTE: SINAPI
JAN/2019 E CAERN
NOV/2018 - AMBAS
SEM DESONERAÇÃO

DATA:

BDI

LOCAL: Bela Vista - Macaíba/RN

MARÇO/2019

24,23%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	R\$	19,90	R\$	1,31
						TOTAL DO ITEM	R\$ 9,83
						BDI (24,23%):	R\$ 2,38
						TOTAL ÍTEM COM BDI:	R\$ 12,21

COMP. 04	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA EMBUTIDO PARA 01 A 06 DISJUNTORES, INCLUSIVE BARRAMENTOS. AF_05/2016					Und: und	
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0297000	R\$ 70,00	R\$	2,08	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,8770000	R\$ 0,46	R\$	5,46	
EL 8	BARRAMENTO NEUTRO	UNID.	1,0000000	R\$ 22,70	R\$	22,70	
EL 9	BARRAMENTO PRINCIPAL	UNID.	1,0000000	R\$ 22,70	R\$	22,70	
SEINFRA 10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UNID.	1,0000000	R\$ 24,88	R\$	24,88	
39764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES	UNID.	1,0000000	R\$ 22,11	R\$	22,11	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 15,00	R\$	30,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 19,90	R\$	39,80	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 17,19	R\$	17,19	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 13,54	R\$	13,54	
						TOTAL DO ITEM	R\$ 200,46
						BDI (24,23%):	R\$ 48,57
						TOTAL ÍTEM COM BDI:	R\$ 249,03

FONTE DE REFERÊNCIA: CAERN NOV/2018 - ITEM 1060137

COMP. 05	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA PADRÃO COSERN EM ACRÍLICO INCLUSIVE FIXAÇÃO					Und: und	
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0180000	R\$ 70,00	R\$	1,26	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,5100000	R\$ 0,46	R\$	2,99	
EL 50	CAIXA ACRÍLICO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA PADRÃO COSERN	UNID.	1,0000000	R\$ 16,48	R\$	16,48	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	R\$ 17,19	R\$	24,06	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$ 13,54	R\$	20,31	
						TOTAL DO ITEM	R\$ 65,10
						BDI (24,23%):	R\$ 15,77
						TOTAL ÍTEM COM BDI:	R\$ 80,87

FONTE DE REFERÊNCIA: CAERN NOV/2018 - ITEM 1060025

COMP. 06	Refletor de Led 200W com fator K entre 5000 e 6000					Und: und
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00000	R\$ 5,65	R\$	11,30
COTAÇÃO	Refletor de Led 200W	UN	1,00000	R\$ 315,88	R\$	315,88

jen



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 PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1116576-1

OBRA: Construção de Uma Quadra Poliesportiva - 2ª Etapa

FONTE: SINAPI
JAN/2019 E CAERN
NOV/2018 - AMBAS
SEM DESONERAÇÃO

DATA:

BDI

LOCAL: Bela Vista - Macaíba/RN

MARÇO/2019

24,23%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 19,90	R\$ 9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 13,54	R\$ 4,06
	TOTAL (A)				R\$ 341,19
	TOTAL DO ÍTEM				R\$ 341,19
	BDI (24,23%):				R\$ 82,67
	TOTAL ÍTEM COM BDI:				R\$ 423,86

COMP.07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				Und: VG
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,80000	R\$ 83,97	R\$ 738,94
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,60000	R\$ 22,99	R\$ 1.623,09
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,80000	R\$ 16,32	R\$ 2.297,86
	TOTAL (A)				R\$ 4.659,89
	TOTAL DO ÍTEM				R\$ 4.659,89
	BDI (24,23%):				R\$ 1.129,09
	TOTAL ÍTEM COM BDI:				R\$ 5.788,98

Jacione C. do Nascimento
Jacione Camelo do Nascimento
Engenheira Civil - CREA nº 211299391-7