



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
SETOR DE ENGENHARIA
RUA PROFESSOR CAETANO, 276, CENTRO - CEP:
59.280-000 FONES: 3271-6632/6640 - E-MAIL:
engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC.: _____

PÁG.: _____

ASS.: 

MAT.: 1116576-1

**Anexo de Composições Analíticas de Preços
PAVIMENTAÇÃO RUA PORTO ALEGRE – BELA VISTA**

Anexo de composição analítica de preços

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
1 PAVIMENTAÇÃO					
1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		
	88262		1,00000000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,72
	88316		2,00000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60
	94962		0,01000000 M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	261,09
	100004417		1,00000000 M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,03
	100004491		4,00000000 M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,36
	100004813		1,00000000 M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	330,00
	100005075		0,11000000 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	12,20
			24,23 %	Custos indiretos	413,34
				Preço total por M2 .	513,49
1.2	100575	M2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019		
	5932		0,00010000 CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	145,86
	5934		0,00096000 CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	56,69
	88316		0,00100000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60
			24,23 %	Custos indiretos	0,07
				Preço total por M2 .	0,09
1.3	96388	M3	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		
	5684		0,00298000 CHP	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	98,94

5685	0,02290000	CHI	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	42,83	0,98
5901	0,00399000	CHP	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	183,84	0,73
5903	0,02190000	CHI	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	38,10	0,83
5932	0,00798000	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	145,86	1,16
5934	0,01890000	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	56,69	1,07
88316	0,02560000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	0,37
96463	0,00390000	CHP	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	127,48	0,50
96464	0,02190000	CHI	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	54,37	1,19
	24,23 %		Custos indiretos	7,12	1,73
			Preço total por M3 .		8,85
1.4 99064		M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		
99058	0,04990000	UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	11,12	0,55
	24,23 %		Custos indiretos	0,55	0,13
			Preço total por M .		0,68
1.5 94273		M	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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016		
88309	0,39400000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	7,03
88316	0,39400000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	5,75
88629	0,00199000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	419,50	0,83

100000370	0,00700000 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	67,50	0,47
100004059	1,00500000 M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	14,62	14,69
	24,23 %	Custos indiretos	28,77	6,97
		Preço total por M .		35,74
1.6 72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)		
88260	0,40000000 H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,76	7,10
88316	0,90990000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	13,28
100000366	0,02300000 M3	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00	1,61
100000367	0,10000000 M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00	7,00
100001379	9,11000000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,46	4,19
100004385	0,03500000 MIL	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	1.212,00	42,42
	24,23 %	Custos indiretos	75,60	18,32
		Preço total por M2 .		93,92
1.7 93595-A	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_04/2016 - TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDO		
91386	0,00442000 CHP	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	154,78	0,68
91387	0,00111000 CHI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	38,64	0,04
	24,23 %	Custos indiretos	0,72	0,17
		Preço total por TXKM .		0,89
1.8 93595-B	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_04/2016 - TRANSPORTE DE AREIA		
91386	0,00442000 CHP	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	154,78	0,68
91387	0,00111000 CHI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	38,64	0,04



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
SETOR DE ENGENHARIA
RUA PROFESSOR CAETANO, 276, CENTRO - CEP:
59.280-000 FONES: 3271-6632/6640 - E-MAIL:
engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC.: _____

PÁG.: _____

ASS.: *P. B.*

MAT.: 1116576-1


		24,23 %	Custos indiretos	0,72	0,17
			Preço total por TXKM .		0,89
1.9 83693	M2		CAIACAO EM MEIO FIO		
88310		0,15000000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,68	2,95
88316		0,00719000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	0,10
100011161		0,30000000 KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,54	0,16
		24,23 %	Custos indiretos	3,21	0,78
			Preço total por M2 .		3,99

2 PASSARELAS

2.1 72183	M2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA		
88245	0,02000000 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,17	0,36
88309	0,26000000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	4,64
88316	1,93900000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	28,31
94970	0,07000000 M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	302,67	21,19
100007156	1,05000000 M2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	17,07	17,92
	24,23000000 %	Custos indiretos	72,42	17,55
		Preço total por M2 .		89,97
2.2 COMP_001	M2	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 - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 1100143/CAERN		
88256	1,60000000 H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,96	35,14
88316	1,25000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	18,25
100000367	0,03620000 M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00	2,53
100001379	13,02000000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,46	5,99
100000371	4,50000000 KG	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	0,41	1,85
100036178	6,25000000 UN	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X3,0* CM	5,67	35,44
	24,23000000 %	Custos indiretos	99,20	24,04
		Preço total por M2 .		123,24
2.3 COMP_002	M2	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 1110035/CAERN		
5890	0,30000000 CHP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	121,96	36,59
88262	0,30000000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,72	5,32
88309	0,06750000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	1,20
88316	1,01500000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	14,82
100000367	0,02070000 M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00	1,45

100004721	0,01880000 M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	72,38	1,36
100001379	5,71500000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,46	2,63
100034723	1,00000000 M2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS)	762,30	762,30
	24,23000000 %	Custos indiretos	825,67	200,06
		Preço total por M2 .		1.025,73
2.4 84665	M2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		
88310	0,50000000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,68	9,84
88316	0,32970000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	4,81
100007343	0,35000000 L	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	9,38	3,28
	24,23000000 %	Custos indiretos	17,93	4,34
		Preço total por M2 .		22,27

Macaíba, 03 de junho de 2020.



Felipe Tales Balhares de Melo
Eng.Civil. CREA: 210996010-8
Engenheiro Civil