



Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
SETOR DE ENGENHARIA

RUA Dr. Pedro Matos, 310, CENTRO - CEP: 59.280-000 FONES:  
3271-4924 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC.:

PÁG.:

ASS.:

MAT.: 1119273-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. NÃO DESONERADO	TOTAL
ORSE	0051	PLACAS DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REGIONALIZADO RN BASE ORSE 0051)	M2			
SINAPI - I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000000	R\$ 8,74	R\$ 34,96000
SINAPI - I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00000
SINAPI - I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01000
SINAPI - I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150000	R\$ 16,51	R\$ 2,47650
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 15,30	R\$ 30,60000
					PREÇO TOTAL POR M2:	R\$ 314,14
					TOTAL DO ÍTEM:	R\$ 314,14
					BDI 24,23%	R\$ 76,12
					TOTAL ÍTEM COM BDI:	R\$ 390,26

SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
SINAPI - I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,554800	R\$ 355,00	R\$ 906,95400
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,046400	R\$ 260,48	R\$ 12,08627
SINAPI	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	0,094900	R\$ 96,78	R\$ 9,18442
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,130100	R\$ 18,71	R\$ 21,14417
SINAPI	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	0,046400	R\$ 189,97	R\$ 8,81461
SINAPI	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	0,080500	R\$ 161,04	R\$ 12,96372
SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,060700	R\$ 57,57	R\$ 3,49450
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,107100	R\$ 37,43	R\$ 4,00875
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,034100	R\$ 141,11	R\$ 4,81185
SINAPI	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	0,041900	R\$ 149,34	R\$ 6,25735
SINAPI	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	0,099000	R\$ 61,15	R\$ 6,05385
					PREÇO TOTAL POR M3:	R\$ 995,77
					TOTAL DO ÍTEM:	R\$ 995,77
					BDI 24,23%	R\$ 241,28
					TOTAL ÍTEM COM BDI:	R\$ 1.237,05



Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
SETOR DE ENGENHARIA

RUA Dr. Pedro Matos, 310, CENTRO - CEP: 59.280-000 FONES:  
3271-4924 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC.: \_\_\_\_\_

PÁG.: \_\_\_\_\_

ASS: \_\_\_\_\_

MAT.: 1119273-1

SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,004200	R\$ 292,65	R\$ 1,22913	
SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,001800	R\$ 51,54	R\$ 0,09277	
PREÇO TOTAL POR TXKM:						R\$ 1,32	
TOTAL DO ÍTEM:						R\$ 1,32	
BDI 24,23%						R\$ 0,32	
TOTAL ÍTEM COM BDI:						R\$ 1,64	

SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2				
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002000	R\$ 6,85	R\$ 0,01370	
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004000	R\$ 3,26	R\$ 0,01304	
SINAPI-I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,450000	R\$ 2,93	R\$ 1,31850	
SINAPI	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	0,000400	R\$ 220,59	R\$ 0,08824	
SINAPI	88316	SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005500	R\$ 15,30	R\$ 0,08415	
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001700	R\$ 135,01	R\$ 0,22952	
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003800	R\$ 34,32	R\$ 0,13042	
SINAPI	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	0,005100	R\$ 44,96	R\$ 0,22930	
PREÇO TOTAL POR M2:						R\$ 2,11	
TOTAL DO ÍTEM:						R\$ 2,11	
BDI 24,23%						R\$ 0,51	
TOTAL ÍTEM COM BDI:						R\$ 2,62	



Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
SETOR DE ENGENHARIA

RUA Dr. Pedro Matos, 310, CENTRO - CEP: 59.280-000 FONES:  
3271-4924 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC.:

PÁG.:

ASS: 

MAT.: 1119273-1

SINAPI	86693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2				
SINAPI - I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,300000	R\$ 0,65	R\$ 0,19500	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 20,06	R\$ 3,00900	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	R\$ 15,30	R\$ 0,11475	
PREÇO TOTAL POR M2:						R\$ 3,32	
TOTAL DO ÍTEM:						R\$ 3,32	
BDI 24,23%						R\$ 0,80	
TOTAL ÍTEM COM BDI:						R\$ 4,12	

SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2				
SINAPI - I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000	R\$ 13,77	R\$ 1,79010	
SINAPI - I	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,600000	R\$ 9,42	R\$ 5,65200	
SINAPI - I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	R\$ 12,83	R\$ 0,38490	
SINAPI	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	0,003333	R\$ 144,70	R\$ 0,48229	
SINAPI	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,400000	R\$ 12,68	R\$ 5,07200	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033330	R\$ 15,30	R\$ 0,50995	
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	R\$ 119,17	R\$ 0,39719	
PREÇO TOTAL POR M2:						R\$ 14,29	
TOTAL DO ÍTEM:						R\$ 14,29	
BDI 24,23%						R\$ 3,46	
TOTAL ÍTEM COM BDI:						R\$ 17,75	

COMP	01	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSO - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 1110035/CAERN	M2				
SINAPI - I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,020700	R\$ 80,00	R\$ 1,6560	
SINAPI - I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,018800	R\$ 89,53	R\$ 1,6832	
SINAPI - I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,715000	R\$ 0,54	R\$ 3,0861	
SINAPI - I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,000000	R\$ 519,75	R\$ 519,7500	
SINAPI	5890	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	CHP	0,300000	R\$ 146,03	R\$ 43,8090	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 18,09	R\$ 5,4270	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067500	R\$ 18,28	R\$ 1,2339	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,015000	R\$ 16,40	R\$ 16,6460	
PREÇO TOTAL POR M2:						R\$ 593,29	
TOTAL DO ÍTEM:						R\$ 593,29	
BDI 24,23%						R\$ 143,75	
TOTAL ÍTEM COM BDI:						R\$ 737,04	



Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
SETOR DE ENGENHARIA  
RUA Dr. Pedro Matos, 310, CENTRO - CEP: 59.280-000 FONES:  
3271-4924 - E-MAIL:engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº DE PROC.: \_\_\_\_\_

PÁG.: \_\_\_\_\_

ASS: \_\_\_\_\_

MAT.: 1119273-1

COMP	02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	VG			
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,300000	R\$ 16.254,71	R\$ 4.876,41
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,400000	R\$ 2.976,20	R\$ 7.142,88
PREÇO TOTAL POR VG:						R\$ 12.019,29
TOTAL DO ÍTEM:						R\$ 12.019,29
BDI 24,23%						R\$ 2.912,27
TOTAL ÍTEM COM BDI:						R\$ 14.931,56

Márcio Adriano Torres  
Engenheiro Civil  
CREA 211951638-3  
MAT.: 1119273-1