



SETOR DE ENGENHARIA
 RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
 FONES: 3271-4924/4662 -
 E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA
 Nº PROC.:
 PÁG.:
 ASS.: *A. L.*
 MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇO

OBRA:	Pavimentação em Asfalto (CBUQ) em diversas ruas no município de Macaíba	FONTE: TABELA SINAPI Fev/2019 e SEINFRA 026-2018	DATA:	BDI
LOCAL:	MACAÍBA/RN		mai/19	-

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL (A)					R\$ 14,24

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL (A)					R\$ 17,11

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL (A)					R\$ 13,57

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
4750	PEDREIRO	H	1,0000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL (A)					R\$ 17,22

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014				Und: M3
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL



SETOR DE ENGENHARIA
 RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
 FONES: 3271-4924/4662 -
 E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA
 Nº PROC.:
 PÁG.:
 ASS.: *[assinatura]*
 MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇO

OBRA:	Pavimentação em Asfalto (CБУQ) em diversas ruas no município de Macaíba	FONTE: TABELA SINAPI Fev/2019 e SEINFRA 026-2018	DATA:	BDI
LOCAL:	MACAÍBA/RN		mai/19	-

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300000	R\$ 60,00	R\$ 73,80
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400000	R\$ 0,46	R\$ 163,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5900000	R\$ 13,57	R\$ 116,56
TOTAL (A)					R\$ 353,67

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
4783	PINTOR	H	1,0000000	R\$ 14,64	R\$ 14,64
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL (A)					R\$ 18,29

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO				Und: M3
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8590000	R\$ 60,00	R\$ 51,54
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100000	R\$ 0,46	R\$ 97,61
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	R\$ 75,00	R\$ 43,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	R\$ 13,57	R\$ 33,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	R\$ 21,18	R\$ 32,82
88830	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	0,8000000	R\$ 1,20	R\$ 0,96
88831	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	0,7500000	R\$ 0,23	R\$ 0,17
TOTAL (A)					R\$ 259,76

88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Und: H
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
25961	RASTELEIRO	H	1,0000000	16,31	R\$ 16,31
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	R\$ 1,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	R\$ 0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	R\$ 0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	R\$ 0,05
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42	R\$ 0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,89	R\$ 0,89
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	R\$ 0,06
TOTAL (A)					R\$ 19,85

SETOR DE ENGENHARIA

RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 -
E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA
Nº PROC.:
PÁG.:
ASS.: *A. C. S.*
MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇO

OBRA:	Pavimentação em Asfalto (CBUQ) em diversas ruas no município de Macaíba	FONTE: TABELA SINAPI Fev/2019 e SEINFRA 026-2018	DATA:	BDI
LOCAL:	MACAÍBA/RN		mai/19	-

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
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				Und: CHP
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 21,77	R\$ 21,77
91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 12,81	R\$ 12,81
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 24,02	R\$ 24,02
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 106,94	R\$ 106,94
TOTAL (A)					R\$ 170,92

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016				Und: CHP
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	H	1,000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	1,000000	R\$ 58,93	R\$ 58,93
TOTAL (A)					R\$ 140,26

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016				Und: CHI
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	H	1,000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77



SETOR DE ENGENHARIA
 RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
 FONES: 3271-4924/4662 -
 E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA
 Nº PROC.:
 PAG.:
 ASS.:
 MAT.: 11165764

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇO

OBRA:	Pavimentação em Asfalto (CBUQ) em diversas ruas no município de Macaíba	FONTE: TABELA SINAPI Fev/2019 e SEINFRA 026-2018	DATA:	BDI
LOCAL:	MACAÍBA/RN		mai/19	-

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL (A)				R\$ 53,81
-----------	--	--	--	-----------

96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Und: CHI
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID. QUANTIDADE PREÇO UNIT. TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,000000 R\$ 25,30 R\$ 25,30
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	H 1,000000 R\$ 8,55 R\$ 8,55
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H 1,000000 R\$ 2,24 R\$ 2,24
TOTAL (A)		R\$ 36,09

96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	Und: CHP
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID. QUANTIDADE PREÇO UNIT. TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,000000 R\$ 25,30 R\$ 25,30
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	H 1,000000 R\$ 8,55 R\$ 8,55
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H 1,000000 R\$ 2,24 R\$ 2,24
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H 1,000000 R\$ 9,35 R\$ 9,35
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H 1,000000 R\$ 39,52 R\$ 39,52
TOTAL (A)		R\$ 84,96

96463	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	Und: CHP
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID. QUANTIDADE PREÇO UNIT. TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,000000 R\$ 26,05 R\$ 26,05
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H 1,000000 R\$ 51,84 R\$ 51,84
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H 1,000000 R\$ 30,53 R\$ 30,53
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H 1,000000 R\$ 6,40 R\$ 6,40
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H 1,000000 R\$ 24,39 R\$ 24,39
TOTAL (A)		R\$ 139,21

96464	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	Und: CHI
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID. QUANTIDADE PREÇO UNIT. TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,000000 R\$ 26,05 R\$ 26,05
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H 1,000000 R\$ 6,40 R\$ 6,40

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇO

OBRA:	Pavimentação em Asfalto (CBUQ) em diversas ruas no município de Macaíba	FONTE: TABELA SINAPI Fev/2019 e SEINFRA 026-2018	DATA:	BDI	
LOCAL:	MACAÍBA/RN		mai/19	-	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H	1,000000	R\$ 24,39	R\$ 24,39
TOTAL (A)					R\$ 56,84

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				Und: CHP
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
83361	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 22,95	R\$ 22,95
91468	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
91469	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 - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
91485	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 121,13	R\$ 121,13
TOTAL (A)					R\$ 171,86

89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				Und: CHP
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 39,52	R\$ 39,52
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
TOTAL (A)					R\$ 80,63

89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				Und: CHI
CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
TOTAL (A)					R\$ 33,77

SETOR DE ENGENHARIA

RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 -
E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA
Nº PROC.:
PÁG.:
ASS.: *A. G.*
MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇO

OBRA:	Pavimentação em Asfalto (CBUQ) em diversas ruas no município de Macaíba	FONTE: TABELA SINAPI.Fev/2019 e SEINFRA 026-2018	DATA:	BDI
LOCAL:	MACAÍBA/RN		mai/19	-

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
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				Und: CHI
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 22,95	R\$ 22,95
91468	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
91469	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 - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL (A)					R\$ 40,82

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Und: H
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,000000	R\$ 28,58	R\$ 28,58
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL (A)					R\$ 32,40

CÓD TAB	DESCRIÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016				Und: CHP
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	R\$ 20,23	R\$ 20,23
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	R\$ 37,94	R\$ 37,94
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
TOTAL (A)					R\$ 109,33



**SETOR DE ENGENHARIA**

RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000

FONES: 3271-4924/4662 -

E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *A. P. B.*

MAT.: 1116576-1

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇO

OBRA:	Pavimentação em Asfalto (CBUQ) em diversas ruas no município de Macaíba	FONTE: TABELA SINAPI Fev/2019 e SEINFRA 026-2018	DATA:	BDI
LOCAL:	MACAÍBA/RN		mai/19	-

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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				Und: M3
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2600000	R\$ 60,00	R\$ 75,60
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	188,9400000	R\$ 0,34	R\$ 64,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,0700000	R\$ 0,46	R\$ 83,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3700000	R\$ 13,57	R\$ 154,29
	TOTAL (A)				R\$ 377,41

[Assinatura]
Felipe Tales Palhares de Melo
Engenheiro Civil - CREA:

