



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA VILA OLÍMPICA	FONTE: SINAPI ABRIL_2019 - CAERN NOV. 2018 E SEINFRA-CE 026/2019 - TODAS SEM DESONERAÇÃO	DATA:	BDI
LOCAL:	VILA OLIMPICA MACAIBA/RN		jul/19	24,23%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES PREÇOS

1 53831	H	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		
I00004221	32,16000000 L	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	3,01	96,80
			Total por H:	96,80
2 53849	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		
I00004221	13,99000000 L	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	3,01	42,11
			Total por H:	42,11
3 5763	H	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		
I00037736	0,00008400 UN	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	55.000,00	4,62
I00037747	0,00008400 UN	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	305.128,15	25,63
			Total por H:	30,25
4 5779	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

100004090	0,00006400 UN	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	542.000,00	34,69
			Total por H:	34,69
5 5901	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		
5763	1,00000000 H	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	30,25	30,25
53831	1,00000000 H	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	96,80	96,80
88282	1,00000000 H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,61	23,61
91396	1,00000000 H	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	12,24	12,24
91397	1,00000000 H	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 - JUROS. AF_06/2014	2,53	2,53
91398	1,00000000 H	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,09	1,09

Total por CHP: 166,52



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

6 5903	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		
88282	1,00000000 H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,61	23,61
91396	1,00000000 H	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	12,24	12,24
91397	1,00000000 H	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 - JUROS. AF_06/2014	2,53	2,53
91398	1,00000000 H	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,09	1,09
			Total por CHI:	39,47
7 5932	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		
5779	1,00000000 H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	34,69	34,69
53849	1,00000000 H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	42,11	42,11
88300	1,00000000 H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,14	30,14
89228	1,00000000 H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	21,68	21,68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

89229	1,00000000 H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	3,79	3,79
			Total por CHP:	132,41
8 5934	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		
88300	1,00000000 H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,14	30,14
89228	1,00000000 H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	21,68	21,68
89229	1,00000000 H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	3,79	3,79
			Total por CHI:	55,61
9 7049	CHP	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		
7051	1,00000000 H	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	21,94	21,94
7052	1,00000000 H	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 - JUROS. AF_06/2014	2,90	2,90
7053	1,00000000 H	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	27,74	27,74



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: *AB*
MAT.: 1116576-1

7054	1,00000000 H	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	44,91	44,91
88303	1,00000000 H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,58	24,58
			Total por CHP:	122,07
10 7051	H	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		
I00014489	0,00005300 UN	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	413.998,56	21,94
			Total por H:	21,94
11 7052	H	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 - JUROS. AF_06/2014		
I00014489	0,00000700 UN	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	413.998,56	2,90
			Total por H:	2,90
12 7053	H	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		
I00014489	0,00006700 UN	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	413.998,56	27,74
			Total por H:	27,74
13 7054	H	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		
I00004221	14,92000000 L	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	3,01	44,91



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: *J.B.*
MAT.: 1116576-1

				Total por H:	44,91
14 88260	H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
95328	1,00000000	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,11	0,11
I00004759	1,00000000	H	CALCETEIRO	13,51	13,51
I00037370	1,00000000	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,15	1,15
I00037371	1,00000000	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,63	0,63
I00037372	1,00000000	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34	0,34
I00037373	1,00000000	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05	0,05
I00043465	1,00000000	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,42	0,42
I00043489	1,00000000	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,89	0,89
				Total por H:	17,10
15 88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
95330	1,00000000	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,11	0,11
I00001213	1,00000000	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	13,60	13,60
I00037370	1,00000000	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,15	1,15
I00037371	1,00000000	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,63	0,63
I00037372	1,00000000	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34	0,34
I00037373	1,00000000	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05	0,05
I00043459	1,00000000	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,34	0,34
I00043483	1,00000000	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,89	0,89
				Total por H:	17,11
16 88282	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

95347	1,00000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,07	0,07
I00004093	1,00000000 H	MOTORISTA DE CAMINHAO	20,70	20,70
I00037370	1,00000000 H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,15	1,15
I00037371	1,00000000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,63	0,63
I00037372	1,00000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34	0,34
I00037373	1,00000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05	0,05
I00043464	1,00000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,01	0,01
I00043488	1,00000000 H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,66	0,66
			Total por H:	23,61
17 88300	H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
95363	1,00000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,15	0,15
I00004239	1,00000000 H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	27,15	27,15
I00037370	1,00000000 H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,15	1,15
I00037371	1,00000000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,63	0,63
I00037372	1,00000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34	0,34
I00037373	1,00000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05	0,05
I00043464	1,00000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,01	0,01
I00043488	1,00000000 H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,66	0,66
			Total por H:	30,14
18 88303	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

95366	1,00000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,12	0,12
I00004238	1,00000000 H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	21,62	21,62
I00037370	1,00000000 H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,15	1,15
I00037371	1,00000000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,63	0,63
I00037372	1,00000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34	0,34
I00037373	1,00000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05	0,05
I00043464	1,00000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,01	0,01
I00043488	1,00000000 H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,66	0,66
			Total por H:	24,58
19 88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
95371	1,00000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,20	0,20
I00004750	1,00000000 H	PEDREIRO	13,62	13,62
I00037370	1,00000000 H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,15	1,15
I00037371	1,00000000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,63	0,63
I00037372	1,00000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34	0,34
I00037373	1,00000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05	0,05
I00043465	1,00000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,42	0,42
I00043489	1,00000000 H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,89	0,89
			Total por H:	17,30
20 88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
95378	1,00000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,15	0,15



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

I00006111	1,00000000 H	SERVENTE DE OBRAS	9,94	9,94
I00037370	1,00000000 H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,15	1,15
I00037371	1,00000000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,63	0,63
I00037372	1,00000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34	0,34
I00037373	1,00000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05	0,05
I00043467	1,00000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,42	0,42
I00043491	1,00000000 H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,89	0,89
			Total por H:	13,57
21 88324	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
95386	1,00000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,17	0,17
I00004237	1,00000000 H	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	21,61	21,61
I00037370	1,00000000 H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,15	1,15
I00037371	1,00000000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,63	0,63
I00037372	1,00000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34	0,34
I00037373	1,00000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05	0,05
I00043464	1,00000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,01	0,01
I00043488	1,00000000 H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,66	0,66
			Total por H:	24,62
22 88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
95389	1,00000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,17	0,17



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

I00037370	1,00000000 H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,15	1,15
I00037371	1,00000000 H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,63	0,63
I00037372	1,00000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34	0,34
I00037373	1,00000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05	0,05
I00037666	1,00000000 H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	27,23	27,23
I00043464	1,00000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,01	0,01
I00043488	1,00000000 H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,66	0,66
			Total por H:	30,24
23 88629	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		
88316	8,57000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,57	116,29
I00000370	1,07000000 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	60,00	64,20
I00001379	439,75000000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,47	206,68
			Total por M3:	387,17
24 88826	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014		
I00010535	0,00006400 UN	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	2.700,00	0,17
			Total por H:	0,17
25 88827	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014		
I00010535	0,00000800 UN	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	2.700,00	0,02
			Total por H:	0,02



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA

N.º DE PROC.: _____

PAG.: _____

ASS.: *AS*

MAT.: 1116576-1

26 88828	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014		
I00010535	0,00006000 UN	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	2.700,00	0,16
			Total por H:	0,16
27 88829	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014		
I00002705	1,25000000 KW/H	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,65	0,81
			Total por H:	0,81
28 88830	CHP	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		
88826	1,00000000 H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	0,17	0,17
88827	1,00000000 H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	0,02	0,02
88828	1,00000000 H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	0,16	0,16
88829	1,00000000 H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	0,81	0,81
			Total por CHP:	1,16
29 88831	CHI	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		
88826	1,00000000 H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	0,17	0,17



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

88827	1,00000000 H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	0,02	0,02
			Total por CHI:	0,19
30 89228	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		
I00004090	0,00004000 UN	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	542.000,00	21,68
			Total por H:	21,68
31 89229	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014		
I00004090	0,00000700 UN	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	542.000,00	3,79
			Total por H:	3,79
32 90776	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
95401	1,00000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,32	0,32
I00004083	1,00000000 H	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	21,25	21,25
I00037372	1,00000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34	0,34
I00037373	1,00000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05	0,05
I00043463	1,00000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,08	0,08
I00043487	1,00000000 H	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,95	0,95
			Total por H:	22,99
33 90777	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
95402	1,00000000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,84	0,84



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.:
PAG.:
ASS.:
MAT.: 1116576-1

I00002706	1,00000000 H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	82,28	82,28
I00037372	1,00000000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34	0,34
I00037373	1,00000000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05	0,05
I00043462	1,00000000 H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,42	0,42
I00043486	0,04000000 H	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,89	0,04
			Total por H:	83,97
34 91273	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015		
I00001442	0,00005300 UN	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	8.560,72	0,45
			Total por H:	0,45
35 91274	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		
I00001442	0,00000700 UN	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	8.560,72	0,06
			Total por H:	0,06
36 91275	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

I00001442	0,00006700 UN	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	8.560,72	0,57
			Total por H:	0,57
37 91276	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		
I00004222	0,81000000 L	GASOLINA COMUM	4,52	3,66
			Total por H:	3,66
38 91277	CHP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		
91273	1,00000000 H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	0,45	0,45
91274	1,00000000 H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	0,06	0,06
91275	1,00000000 H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	0,57	0,57
91276	1,00000000 H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	3,66	3,66
			Total por CHP:	4,74
39 91278	CHI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		
91273	1,00000000 H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	0,45	0,45



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

91274	1,00000000 H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	0,06	0,06
			Total por CHI:	0,51
40 91279	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015		
I00011280	0,00006400 UN	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	8.935,62	0,57
I00013887	0,00006400 UN	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	435,63	0,03
			Total por H:	0,60
41 91280	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015		
I00011280	0,00000800 UN	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	8.935,62	0,07
			Total por H:	0,07
42 91281	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		
I00011280	0,00008000 UN	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	8.935,62	0,71
I00013887	0,00008000 UN	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	435,63	0,03
			Total por H:	0,74
43 91282	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		
I00004222	1,94000000 L	GASOLINA COMUM	4,52	8,77



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

		Total por H:	8,77
44 91283	CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	
91279	1,00000000 H	0,60	0,60
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	
91280	1,00000000 H	0,07	0,07
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	
91281	1,00000000 H	0,74	0,74
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	
91282	1,00000000 H	8,77	8,77
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	
		Total por CHP:	10,18
45 91285	CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	
91279	1,00000000 H	0,60	0,60
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	
91280	1,00000000 H	0,07	0,07
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

Total por CHI: 0,67

46 91396 H 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

I00037736 0,00003400 UN TANQUE DE ACO CARBONO 55.000,00 1,87
NAO REVESTIDO, PARA
TRANSPORTE DE AGUA COM
CAPACIDADE DE 10 M3, COM
BOMBA CENTRIFUGA POR
TOMADA DE FORCA, VAZAO
MAXIMA *75* M3/H (INCLUI
MONTAGEM, NAO INCLUI
CAMINHAO)

I00037747 0,00003400 UN CAMINHAO TRUCADO, PESO 305.128,15 10,37
BRUTO TOTAL 23000 KG,
CARGA UTIL MAXIMA 15935
KG, DISTANCIA ENTRE
EIXOS 4,80 M, POTENCIA
230 CV (INCLUI CABINE E
CHASSI, NAO INCLUI
CARROCERIA)

Total por H: 12,24

47 91397 H 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 - JUROS. AF_06/2014

I00037736 0,00000700 UN TANQUE DE ACO CARBONO 55.000,00 0,39
NAO REVESTIDO, PARA
TRANSPORTE DE AGUA COM
CAPACIDADE DE 10 M3, COM
BOMBA CENTRIFUGA POR
TOMADA DE FORCA, VAZAO
MAXIMA *75* M3/H (INCLUI
MONTAGEM, NAO INCLUI
CAMINHAO)

I00037747 0,00000700 UN CAMINHAO TRUCADO, PESO 305.128,15 2,14
BRUTO TOTAL 23000 KG,
CARGA UTIL MAXIMA 15935
KG, DISTANCIA ENTRE
EIXOS 4,80 M, POTENCIA
230 CV (INCLUI CABINE E
CHASSI, NAO INCLUI
CARROCERIA)

Total por H: 2,53

48 91398 H 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

I00037736 0,00000300 UN TANQUE DE ACO CARBONO 55.000,00 0,17
NAO REVESTIDO, PARA
TRANSPORTE DE AGUA COM
CAPACIDADE DE 10 M3, COM
BOMBA CENTRIFUGA POR
TOMADA DE FORCA, VAZAO
MAXIMA *75* M3/H (INCLUI
MONTAGEM, NAO INCLUI
CAMINHAO)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

I00037747	0,00000300 UN	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	305.128,15	0,92
			Total por H:	1,09
49 94962	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		
88316	2,34000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,57	31,75
88377	1,48000000 H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,24	44,76
88830	0,76000000 CHP	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	1,16	0,88
88831	0,72000000 CHI	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	0,19	0,14
I00000370	0,82700000 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	60,00	49,62
I00001379	212,02000000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,47	99,65
I00004721	0,57800000 M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	72,00	41,62
			Total por M3:	268,42
50 95328	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
I00004759	0,00790000 H	CALCETEIRO	13,51	0,11
			Total por H:	0,11
51 95330	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
I00001213	0,00790000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS	13,60	0,11
			Total por H:	0,11
52 95347	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
I00004093	0,00350000 H	MOTORISTA DE CAMINHAO	20,70	0,07
			Total por H:	0,07



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

53 95363	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
I00004239	0,00570000 H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	27,15	0,15
			Total por H:	0,15
54 95366	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
I00004238	0,00570000 H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	21,62	0,12
			Total por H:	0,12
55 95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
I00004750	0,01460000 H	PEDREIRO	13,62	0,20
			Total por H:	0,20
56 95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
I00006111	0,01460000 H	SERVENTE DE OBRAS	9,94	0,15
			Total por H:	0,15
57 95386	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
I00004237	0,00790000 H	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	21,61	0,17
			Total por H:	0,17
58 95389	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
I00037666	0,00606000 H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	27,23	0,17
			Total por H:	0,17
59 95401	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
I00004083	0,01490000 H	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	21,25	0,32
			Total por H:	0,32
60 95402	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
I00002706	0,01020000 H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	82,28	0,84
			Total por H:	0,84
61 96023	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÇÃO. AF_02/2017		
I00007640	0,00005300 UN	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	140.000,00	7,42



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA

N.º DE PROC.: _____

PAG.: _____

ASS.: _____

MAT.: 1116576-1

I00036529	0,00005300 UN	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	33.907,05	1,80
			Total por H:	9,22
62 96024	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017		
I00007640	0,00000700 UN	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	140.000,00	0,98
I00036529	0,00000700 UN	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	33.907,05	0,24
			Total por H:	1,22
63 96026	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017		
I00007640	0,00005800 UN	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	140.000,00	8,12
I00036529	0,00005800 UN	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	33.907,05	1,97
			Total por H:	10,09
64 96027	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017		
I00004221	20,02000000 L	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	3,01	60,26
			Total por H:	60,26
65 96028	CHP	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017		
88324	1,00000000 H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,62	24,62
96023	1,00000000 H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	9,22	9,22
96024	1,00000000 H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	1,22	1,22
96026	1,00000000 H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	10,09	10,09



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
- SETOR DE ENGENHARIA -

SETOR: ENGENHARIA
N.º DE PROC.: _____
PAG.: _____
ASS.: _____
MAT.: 1116576-1

96027	1,00000000 H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	60,26	60,26
			Total por CHP:	105,41
66 96029	CHI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017		
88324	1,00000000 H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,62	24,62
96023	1,00000000 H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	9,22	9,22
96024	1,00000000 H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	1,22	1,22
			Total por CHI:	35,06

George Tiago da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 210813199-0