

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	DATA : 12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,53%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA	ORSE	2022/01
		SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			01/2022
			03/2022
			02/2022
			05/2021
			02/2022
			03/2022

### 1.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>385,67</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.753,71	2.753,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.753,71</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	36,07	36,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>36,07</b>

**VALOR: 3.175,45**

### 1.2. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,54</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	91,06	91,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,06</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,09</b>

**VALOR: 93,69**

### 2.1. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01146050	21.028,12	240,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>240,99</b>

**VALOR: 240,99**

### 2.2. I042675 - ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	<b>DATA :</b> 12/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 114,27%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>BDI :</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 70,53%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01
		SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			01/2022
			03/2022
			02/2022
			05/2021
			02/2022
			03/2022

**VALOR:** **560,00**

### 2.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	295,0200	3,6878
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,6878</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,69</b>

### 2.4. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC\_05/2020 (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000	225,00	225,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	14,05	56,20
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	21,72	2,39
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	5,30	5,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>288,89</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	20,78	20,78
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000	332,61	3,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	18,51	37,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>61,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>350,02</b>


### 2.5. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,58	0,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,57</b>

### 2.6. 4011210 - Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,9700	0,0300	269,2155	71,8758	526,5906
E9580 Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	685,3044	238,9183	685,3044
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,00000000	0,6600	0,3400	4,3188	3,0075	7,7460
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,00000000	0,9200	0,0800	178,6223	85,1032	342,2816
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2,00000000	0,9600	0,0400	161,7355	70,6425	316,1836
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,00000000	0,6600	0,3400	104,4745	34,3679	161,2766
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>2.039,3828</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>MACAÍBA</b> P R E F E I T U R A	<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	<b>DATA :</b> 12/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 114,27%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>BDI :</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 70,53%	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,70	11,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,70</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>2.051,0828</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>2.151,3600</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>0,9534</b>
<b>Custo do FIC (0,01059):</b>					<b>0,0101</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>0,9635</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,9600</b>

### 2.7. S08328 - Demolição de Barracão de Obra (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,14900000	14,21	2,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14900000	11,81	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,88</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,14900000	3,51	0,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14800000	3,61	0,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,93</b>


### 2.8. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	295,0200	3,6878
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6878</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,69</b>

### 3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	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	SINAPI	CHP	0,00100000	285,99	0,28
5903	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	SINAPI	CHI	0,00700000	58,87	0,41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	217,98	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	78,01	0,62
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	219,25	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	18,51	0,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	<b>DATA :</b> 12/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 114,27%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>BDI :</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 70,53%	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	66,16	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,29</b>

### 3.2. 4011276 - Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,3400	0,6600	269,2155	71,8758	138,9713
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	233,8621	86,9244	233,8621
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,6500	0,3500	178,6223	85,1032	145,8906
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	175,1370	72,3277	125,7885
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>644,5125</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	11,70	11,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>11,70</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>656,2125</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>113,1800</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>5,7980</b>	
<b>Custo do FIC (0,00353):</b>				<b>0,0203</b>	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000000	126,8266	126,8266
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>126,8266</b>	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914652	2,20000000	2,5300	5,5660
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>5,5660</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416040	tkm	2,20000000	0,00	0,9000	0,00	0,7200	0,00	0,5900	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>138,2109</b>
<b>VALOR:</b>									<b>138,2100</b>

### 3.3. 172190 - IMPRIMACAO DE SOLO PARA RECEBER PAVIMENTO ASFALTICO VIA URBANA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099162	MOTORISTA	SBC	H	0,0200	13,61	0,27
I099846	OPERADOR DE COMPACTADOR	SBC	H	0,0060	13,85	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,35</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	<b>DATA :</b> 12/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 114,27%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>BDI :</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 70,53%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA	ORSE	2022/01
		SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			01/2022
			03/2022
			02/2022
			05/2021
			02/2022
			03/2022

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0220	87,50	1,93
I004059	ATERRO DE EMPRESTIMO DE AREIA SEM TRANSPORTE	SBC	M3	0,0150	61,87	0,93
I032082	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	SBC	H	0,0080	62,30	0,50
I032090	CAMINHAO PIPA FORD F14000 D4928 8000L 130CV	SBC	H	0,0120	67,97	0,82
I032174	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.DYNAPAC 77CV	SBC	H	0,0040	23,10	0,09
I032176	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.DYNAPAC CA152P 95CV	SBC	H	0,0020	23,10	0,05
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,0250	114,39	2,86
I000700	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	SBC	M3	0,0120	87,82	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,58</b>

### 3.4. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	4,00	1,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,80</b>
SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	11,10	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,28	0,02
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	SINAPI	CHP	0,00040000	244,21	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	18,51	0,10
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	121,60	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	42,40	0,16
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	SINAPI	CHI	0,00510000	57,25	0,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,68</b>

### 3.5. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	485,00	1.239,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.239,07</b>
SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	360,37	16,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	<b>DATA :</b> 12/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 114,27%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>BDI :</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 70,53%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA	ORSE	2022/01
		SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			01/2022
			03/2022
			02/2022
			05/2021
			02/2022
			03/2022

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,09490000	133,50
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	21,80
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	SINAPI	CHP	0,04640000	197,55
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	SINAPI	CHP	0,08050000	228,10
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	SINAPI	CHI	0,06070000	82,73
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	47,44
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	131,48
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	SINAPI	CHP	0,04190000	216,16
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	SINAPI	CHI	0,09900000	88,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>113,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.353,00</b>

### 3.6. 100977 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02250000	166,60
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01850000	52,20
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	235,95
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	87,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,85</b>

### 3.7. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	87,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,92
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	20,11
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	395,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,48</b>

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	<b>DATA :</b> 12/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 114,27%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>BDI :</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 70,53%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA	ORSE	2022/01
		SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			01/2022
			03/2022
			02/2022
			05/2021
			02/2022
			03/2022

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	21,01	10,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	18,51	9,21
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>19,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,15</b>

### 3.8. 94282 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	87,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,92
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	20,11
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	395,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,48</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76900000	21,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76900000	18,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,86</b>

### 4.1. 1110035 - PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS. R\_11/2020 (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000	0,83
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000	519,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000	14,05
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>642,17</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROGERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,90000	49,72
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROGERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10000	159,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000	20,78
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03600	403,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	18,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>95,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>737,98</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	<b>DATA :</b> 12/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 114,27%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>BDI :</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 70,53%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01
		SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			01/2022
			03/2022
			02/2022
			05/2021
			02/2022
			03/2022

### 4.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	17,18	0,36
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	9,77	4,17
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,36	0,08
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	13,43	3,35
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	13,43	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,43</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	22,90	8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	18,51	2,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,55</b>	


### 4.3. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,6600	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	95,9300	0,6852
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00130000	72,1400	0,0938
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	154,1700	0,8810
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	25,0900	0,0358
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	78,9300	0,4510
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1468</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,2200	0,9840
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,4500	0,2246
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2086</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,9900	7,9950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,1355</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,49</b>	

JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO  
CREA-RN N.º 212071875-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora:	114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BD:	24,23%	L.S. Mês:	70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERBÃO	REF.	
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022	
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SICRC	2021/10	02/2022		
		SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

#### 95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,01310000	2.753,71	36,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,07</b>	

#### 95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	3,01200000	91,06	1,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,09</b>	

#### S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	58,56	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,86	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,20	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,59	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	170,51	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,98	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I10789	Nível de polha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,30	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,83</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICIPIO DE MACAIBA-RN.	DATA :	2/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI :	24,23%	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FORTE	VERSÃO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRC	2021/10	02/2022	
		SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,52</b>

#### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0 10180000	1,43	
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0 00080000	0,05	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0 00020000	0,00	
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0 00060000	0,01	
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0 00020000	0,04	
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0 00450000	0,63	
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0 00150000	0,26	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0 00230000	0,03	
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0 00010000	0,00	
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0 00450000	0,02	
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0 00180000	0,06	
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0 00020000	0,01	
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0 00030000	0,00	
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0 09410000	0,38	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0 00080000	0,00	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,92</b>


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	0,12	
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,51	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	0,06	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,61</b>

#### S03644 - Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	5,68	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	4,72	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,40</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	1,41	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	1,44	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,25</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICIPIO DE MACAIBA-RN.	DATA : 12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%																						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,53%																						
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAER~</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFPA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAER~	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFPA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
	FONTE	VERSÃO	REF.																							
	CAER~	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																							
ORSE	2022/01	03/2022																								
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																								
SEINFPA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																								
SICRC	2021/10	02/2022																								
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																								
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																									
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA																									

**S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4 00000000	11,81	47,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,24</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1 21600000	113,97	138,59
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	1&2 00000000	0,95	172,90
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1&2 00000000	0,68	123,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>435,25</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4 00000000	3,61	14,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>496,93</b>	

**S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1 52000000	14,21	21,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0 91000000	11,81	10,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,35</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,35	23,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,80</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	3,03200000	496,93	15,90
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,52	5,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,91000000	3,61	3,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,69</b>	

**S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	3,10180000	14,00	1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	3,30020000	21,25	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	3,30080000	58,56	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	3,30020000	15,86	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	3,30060000	12,20	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	3,30450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	3,30150000	170,51	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICIPIO DE MACAIBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora:	114,27%	
	DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI:	24,23%	L.S. Mês:	70,53%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	REF.	01/2022
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	ORSE	2022/01			03/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA	SBC	2022/02 - Natal			02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021	
			SICRC	2021/10		02/2022	
			SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO		03/2022	
				COMPOSIÇÕES PRCPRIAS			

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	10,98	0,03
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	35,90	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0.00020000	17,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	6,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,44</b>	

**S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0.07000000	14,21	0,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0.07000000	11,81	0,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,82</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0.02000000	25,00	0,50
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1.00000000	10,08	10,08
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0.40000000	0,22	0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0.40000000	0,35	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,81</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0.07000000	3,44	0,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.07000000	3,61	0,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,12</b>	

**S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4.00000000	11,81	47,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,24</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1.08000000	112,50	121,50
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452.20000000	0,68	307,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>429,00</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICIPIO DE MACAIBA-RN.	DATA :	2/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI :	24,23%	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSÃO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAER~	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRC	2021/10	02/2022	
		SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	14,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>490,68</b>

#### S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	1,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	1,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	2,45
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	0,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,76</b>

#### S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	70,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,93000000	104,05
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	199,24
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	19,73
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	59,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>382,53</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	21,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>475,05</b>

#### S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA :	12/01/2022	L.S. Hora:	114,27%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI :	24,23%	L.S. Mês:	70,53%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	REF.	01/2022
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	ORSE	ORSE	2022/01		03/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	SBC	SEINFRA	2022/02 - Natal		02/2022
			SICRC	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021	
			SINAP	2021/10		02/2022	
				2022/02 SEM DESONERAÇÃO		03/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	56,56	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,86	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,20	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	170,51	0,26
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,98	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10577	Serrole 40cm	ORSE	un	0,00010000	30,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,00	0,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,75</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	0,00040000	300,00	0,12	
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	0,10180000	5,00	0,51	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	0,00450000	12,54	0,06	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,51</b>

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	0,18000000	14,21	2,56	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	0,36000000	14,21	5,12	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	0,36000000	14,21	5,12	
I06111S	Servente de obras	ORSE	0,52000000	11,81	19,13	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	0,18000000	3,44	0,62	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	0,36000000	3,51	1,26	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	0,36000000	3,52	1,27	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	0,52000000	3,61	5,85	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>9,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,93</b>

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	0,00000000	475,05	475,05	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICIPIO DE MACAIBA-RN.	DATA :	12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI :	24,23%	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FORTE	VERSÃO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAER	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFPA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICR	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	40,93	40,93
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>515,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>515,98</b>

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,81	35,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,43</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,61	10,83
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,26</b>

S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,40000000	14,21	19,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	11,81	16,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>36,42</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	60,86	22,52
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,05000000	7,09	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	10,13	3,34
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	21,95	6,59
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,33000000	5,66	7,53
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,84</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	3,51	4,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,61	5,05
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,22</b>

S01905 - Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 paçolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,81	47,24
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>47,24</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,38000000	112,50	121,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI:	24,23%	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERBAO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SIGRC	2021/10	02/2022	
		SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0 68	307,50
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	7 55	151,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>580,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,30000000	3 61	14,44
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>14,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>641,68</b>


S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	14 21	8,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11 81	7,09
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	641 68	12,83
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3 52	2,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3 61	2,17
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>17,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,73</b>

S02815 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,54000000	80 69	51,64
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	13 12	10,10
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	5 76	2,76
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,33800000	515 98	19,61
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	46 26	5,78
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	90 22	27,61
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	32 73	15,71
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>133,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>133,21</b>

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11 81	70,86
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>70,86</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA :	12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BD:	24,23%	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSÃO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRC	2021/10	02/2022	
		SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	3,94300000	113,97	107,47
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,68	173,40
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	3,20900000	94,42	19,73
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	3,62700000	94,92	59,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>360,11</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,61	21,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>21,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>452,63</b>


S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	452,63	452,63
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	40,93	40,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>493,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>493,56</b>

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0 18000000	14,21	2,56
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0 36000000	14,21	5,12
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0 36000000	14,21	5,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1 62000000	11,81	19,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0 18000000	3,44	0,62
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0 36000000	3,51	1,26
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0 36000000	3,52	1,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1 62000000	3,61	5,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,93</b>

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1 00000000	330,00	330,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1 00000000	33,93	33,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>363,93</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA : 12/01 2022	L.S. Hora: 114,27%																						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,53%																						
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/C1</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/C1	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAFI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
	FONTE	VERSÃO	REF.																							
	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																							
ORSE	2022/C1	03/2022																								
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																								
SICRC	2021/10	02/2022																								
SINAFI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																								
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																									
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																									

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1 00000000	40,93	40,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>40,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>404,86</b>	


S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0 10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0 00800000	58,56	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0 00200000	15,86	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0 00600000	12,20	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0 04500000	140,00	0,63
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0 01500000	170,51	0,26
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0 00100000	34,24	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0 02300000	10,98	0,03
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0 00100000	19,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0 04500000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0 01800000	35,90	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0 00400000	60,00	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0 00400000	31,36	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0 00600000	21,96	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0 01100000	23,00	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0 00700000	22,80	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0 06500000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0 00800000	6,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,84</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0 30040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0 10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0 04500000	12,54	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,53</b>	

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0 30020000	43,90	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0 30020000	160,00	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0 10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0 00700000	58,56	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0 00200000	15,86	0,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA :	12/01/2022	L.S. Hora:	114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI :	24,23%	L.S. Mês:	70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERF:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022	
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SICRC	2021/0	02/2022		
		SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,0060000	12,20	0,01
I10492	Cesta Basica	ORSE	un	0,0045000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,0020000	22,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,0010000	47,00	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,0015000	170,51	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,0023000	10,98	0,03
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,0045000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,0018000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,0065000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,0008000	6,00	0,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	0,0004000	300,00	0,12	
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	0,1018000	5,00	0,51	
I10362	Seguro ce vida e acidente em grupo	ORSE	0,0045000	12,54	0,06	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,47</b>


S00773 - Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	0,2100000	14,21	2,98	
I06111S	Servente de obras	ORSE	0,5000000	11,81	7,09	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	0,0000000	2,14	2,14	
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	0,0000000	3,40	3,40	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	0,2100000	3,47	0,73	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	0,5000000	3,61	2,17	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>2,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,51</b>

S02146 - Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03 (un)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	2,7500000	14,21	39,08	
I06111S	Servente de obras	ORSE	2,7500000	11,81	32,48	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>71,56</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICIPIO DE MACAIBA-RN.	DATA :	12/01/2022	L.S. Hora:	114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI :	24,23%	L.S. Mês:	70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERB:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA	ORSE	2022/01	03/2022	
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SICRC	2021/10	02/2022		
		SINAF:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1 00000000	3,60	3,60
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0 84000000	0,21	0,18
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1 00000000	12,66	12,66
I10425S	Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensões*40 x 30* cm	ORSE	un	1 00000000	74,83	74,83
I06145S	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1 00000000	14,35	14,35
I02261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	1 00000000	13,17	13,17
I06153S	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1 00000000	2,89	2,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2 75000000	9,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2 75000000	9,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>212,88</b>

S00202 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,60000000	8,53	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	4,72	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,25</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	39,00	39,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	2,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	1,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,80</b>

S00199 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vegatex da Eternit ou similar (m2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	55,80	53,01	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>53,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,01</b>	

S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,40000000	5,68	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	4,72	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,40</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA : 12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%																						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,53%																						
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFPA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFPA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
	FORTE	VERSÃO	REF.																							
	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																							
ORSE	2022/01	03/2022																								
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																								
SEINFPA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																								
SICRC	2021/10	02/2022																								
SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																								
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																									
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																									

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	63,36	0,95
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	16,60	0,83
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	9,46	18,92
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	0,00000000	19,84	19,84
I09836S	Tube pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	16,65	66,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,14</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,53	1,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,61	1,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,39</b>

**S00641 - Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	4,00000000	14,21	56,84
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,00000000	11,81	59,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>115,89</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	0,30000000	5,53	5,53
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,30000000	2,66	15,96
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,30000000	2,41	28,92
I20111S	Fila isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	9,90	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,90</b>


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,30000000	3,47	13,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,30000000	3,61	18,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>199,72</b>

**S03297 - Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	5,30000000	14,21	71,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,30000000	11,81	47,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>118,29</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	0,30000000	2,14	2,14
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,30000000	5,07	30,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICIPIO DE MACAIBA-RN.	DATA : 12/01/2022		L.S. Hora: 114,27%																						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI : 24,23%		L.S. Mês: 70,53%																						
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																								
	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																								
ORSE	2022/01	03/2022																									
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																									
SICRC	2021/10	02/2022																									
SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																									
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																										
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																										

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	2,41	43,38
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	15000000	9,90	1,49
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	8,87	8,87	8,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	17,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	14,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>236,38</b>

S01199 - Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	14,21	4,76	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	11,81	3,96	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	0,55	1,10	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	0,60	
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	4,15	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,74	0,74	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	61,02	8,24	
I09868S	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	4,61	32,27	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,10</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,52	1,18	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,61	1,21	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,21</b>	

S01456 - Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	14,21	7,67	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	11,81	6,38	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,21	0,20	
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	ORSE	un	27,46	27,46	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
---------	-------	------	-------------	----------------	-------	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA :	12/01/2022	L.S. Hora:	114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI :	24,23%	L.S. Mês:	70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSAO	REF.	
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022	
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SICRC	2021/10	02/2022		
		SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,54000000	3,53	1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54000000	3,61	1,95
					TOTAL SERVIÇO:	3,86
					VALOR:	45,57

S00165 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/ca/areia). junta=2cm (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,75000000	14,21	24,87
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,87500000	11,81	10,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	47,00000000	0,88	41,36
					TOTAL MATERIAL:	41,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06490000	496,93	32,25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,75000000	3,52	6,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,87500000	3,61	3,16
					TOTAL SERVIÇO:	41,57
					VALOR:	118,13


S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,30000000	11,81	47,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,38000000	112,50	121,50
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,68	204,00
					TOTAL MATERIAL:	325,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,30000000	3,61	14,44
					TOTAL SERVIÇO:	14,44
					VALOR:	387,18

S00091 - Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	14,21	85,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,81	70,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	156,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	DATA : 12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,53%																					
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	FONTE	VERSÃO	REF.																						
	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																						
ORSE	2022/01	03/2022																							
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																							
SICRC	2021/10	02/2022																							
SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																							
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																								
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																								

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	88 75	106,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,50</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	387 18	116,15
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	3 52	21,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3 61	21,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>158,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>421,55</b>

**S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	316,68	316,68
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	33,93	33,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>350,61</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	40,93	40,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>40,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>391,54</b>


**S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	14,21	1,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	11,81	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	25,00	0,50
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	10,66	10,66
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,39</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,44	0,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,61	0,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,04</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICIPIO DE MACAIBA-RN.	DATA : 2/01/2022	L.S. Hora: 114,27%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,53%																									
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	REF.																										
	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																										
ORSE	2022/01	03/2022																											
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																											
SICRC	2021/10	02/2022																											
SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÔGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																												
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																												

#### S00145 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,43000000	14,21	6,11
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,21	4,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,81	15,35
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06090000	113,97	6,94
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,00000000	0,68	6,12
I03744S	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vão até 4,50 m (sem colocação)	ORSE	m2	1,00000000	59,45	59,45
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,01000000	10,13	10,23
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,74000000	3,89	2,88
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01380000	94,42	1,30
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04140000	94,92	3,93
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	20,60	0,41
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,33000000	12,61	4,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>95,42</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,40000000	14,04	5,62
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,43000000	3,51	1,51
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,52	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,61	4,69
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>12,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>134,02</b>


#### S02658 - Lastro de brita 3 (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,81	23,62
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20000000	89,19	107,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>107,03</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,61	7,22
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>137,87</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICIPIO DE MACAIBA-RN.	DATA : 12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%																						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI: 24,23%	L.S. Mês: 70,53%																						
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAER4</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFFA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAER4	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFFA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2021/10	02/2022	SINAFI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
	FONTE	VERSÃO	REF.																							
	CAER4	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																							
ORSE	2022/01	03/2022																								
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																								
SEINFFA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																								
SICRO	2021/10	02/2022																								
SINAFI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																								
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																									
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																									

#### S01726 - Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1.08000000	141,67	153,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>153,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4.80000000	118,13	567,02
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0.43200000	421,55	182,11
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0.01200000	391,54	4,70
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1.97000000	46,26	91,13
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1.62000000	134,02	217,11
S02658	Lastro de brita 3	m3	0.22500000	137,87	31,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.093,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.246,09</b>

#### S00234 - Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	m	0.22000000	14,21	3,13
I06111S	Servente de obras	m	0.22000000	11,81	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cónicas)	cj	1.42000000	0,25	0,36
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	1.42000000	1,36	1,93
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1.17000000	19,67	23,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,30</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	m	3.22000000	3,51	0,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	m	3.22000000	3,61	0,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,59</b>

#### S01532 - Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	3.52000000	14,21	7,39
I06111S	Servente de obras	h	3.52000000	11,81	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	3.17000000	3,25	0,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora:	114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI:	24,23%	L.S. Mês:	70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERF:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022	
			SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRC	2021/10	02/2022	
			SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	55 58	1,28
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,01000000	16 65	16,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	1,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	1,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,90</b>

S02483 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" (m)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	2,13	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	1,47
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	0,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,13</b>


S01216 - Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" (m)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11000000	1,56	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	1,30	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	0,07
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	0,01000000	8,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	0,40
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	0,01000000	4,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,76</b>

S02085 - Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar. assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 (un)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,30000000	32,68	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,30000000	27,16	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICIPIO DE MACAIBA-RN.	DATA : 2/01/2022	L.S. Hora: 114,27%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,53%																								
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERB</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	REF.	CAERB	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FONT	VERSÃO	REF.																									
	CAERB	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																									
ORSE	2022/01	03/2022																										
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																										
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																										
SICRC	2021/10	02/2022																										
SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																											
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																											

TOTAL MAO DE OBRA:	59,84
--------------------	-------

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1 00000000	9,49	9,49
I00230	Assento para vaso sanitario, plastico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1 00000000	19,99	19,99
I10420S	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	ORSE	un	1 00000000	165,30	165,30
I01030S	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	ORSE	un	1 00000000	43,00	43,00
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1 00000000	3,60	3,60
I00669	Fixação para vaso sanitario, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1 00000000	47,89	47,89
I02306	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	ORSE	un	1 00000000	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL:						316,27

SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,30000000	3,53	8,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,30000000	3,61	8,30
TOTAL SERVICOS:						16,42


VALOR:	392,53
--------	--------

S00054 - Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos (un)						
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	24,00000000	14,21	341,04
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	8,00000000	14,21	113,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	24,00000000	11,81	283,44
TOTAL MAO DE OBRA:						738,16

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	4,00000000	23,55	94,20
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	104,50000000	41,28	4.313,76
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	12,00000000	3,60	43,20
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	126,00000000	10,13	1.276,38
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	4,00000000	16,49	65,96
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	23,08	27,70
TOTAL MATERIAL:						5.821,20

SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	62,16000000	13,25	823,62
S02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	133,21	133,21
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,89000000	493,56	932,83
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,10000000	404,86	1.258,30
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	24,00000000	3,51	84,24
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	6,00000000	3,53	28,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	24,00000000	3,61	86,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	<b>DATA:</b> 12/01/2022 <b>BDI:</b> 24,23%	<b>L.S. Hora:</b> 114,27% <b>L.S. Mês:</b> 70,53%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>FONTES</b> CAERN ORSE SBC SEINFRA SICRC SINAPI	<b>VERSÃO</b> 2021/11 SEM DESONERAÇÃO 2022/01 2922/02 - Natal 027 SEM DESONERAÇÃO 2021/10 2022/02 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA		
	<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0		
	<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA		


S	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,00000000	18,51	74,04
S02146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira merc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un	2,00000000	212,88	425,76
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,86000000	53,01	3.120,17
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00000000	120,39	240,78
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,00000000	199,72	1.198,32
S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	6,00000000	236,38	1.418,28
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00000000	58,21	232,84
S01456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00000000	45,57	45,57
S01726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,00000000	1.246,09	1.246,09
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,86000000	32,59	1.918,25
S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,00000000	35,90	215,40
S01216	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,00000000	16,76	201,12
S02085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un	2,00000000	392,53	785,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14.468,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21.028,12</b>

I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	L	33,70000000	4,0900	137,8330
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>137,8330</b>
<b>VALOR:</b>					<b>137,83</b>

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	25,8800	25,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,88</b>

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,00000000	137,8300	137,8300
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,00000000	25,8800	25,8800
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	51,11110000	1,0000	51,1111
I2702	JUROS	H	3,53310000	1,0000	3,5331
I2703	MANUTENÇÃO	H	76,66670000	1,0000	76,6667
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>295,0209</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	DATA : 12/01,2022 L.S. Hora: 114,27% BDI : 24,23% L.S. Mês: 70,53%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																								
	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																								
	ORSE	2022/01	03/2022																								
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																									
SICRC	2021/10	02/2022																									
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA																										
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																										
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA																										

VALOR:	295,02
--------	--------

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,14	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,45	0,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,26	1,26
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,51


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00000000	14,14	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:						14,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						20,78

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07200000	11,80	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,15	1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora:	114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BD:	24,23%	L.S. Mês:	70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTES:	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	ORSE:	2022/01		03/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	SBC:	2022/02 - Natal		02/2022
			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO:	2021/10	02/2022	
			SINAPI:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,51
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,80	11,80
TOTAL MAO DE OBRA:				11,80

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICOS:				0,20

VALOR:	18,51
--------	-------

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	17,87	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:				0,11

VALOR:	0,11
--------	------

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,23	3,23
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,70	0,70
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				5,57

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	17,87	17,87
TOTAL MAO DE OBRA:				17,87

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:				0,11


VALOR:	23,55
--------	-------

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1,0006400	4.549,00	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,29

VALOR:	0,29
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI:	24,23%	L.S. Mês: 70,53%																								
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERP</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	CAERP	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	REF.																										
	CAERP	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																										
ORSE	2022/01	03/2022																											
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																											
SICRC	2021/10	02/2022																											
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																												
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																												

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,3C000760	4.549,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	
VALOR:					0,03	

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,3C0007000	4.549,00	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31	
VALOR:					0,31	

**88829 - 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 (H)**

GERAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,25000000	0,72	0,90
TOTAL GERAL:					0,90	
VALOR:					0,90	


**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)**

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,3C000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,3C000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,3C000000	0,31	0,31
88829	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	SINAPI	H	0,3C000000	0,90	0,90
TOTAL SERVIÇO:					1,53	
VALOR:					1,53	

**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)**

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,3C000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,3C000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,32	
VALOR:					0,32	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI:	24,23%	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSAO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRC	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,32690000	87,50	72,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,54	114,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	114,39	66,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>252,98</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	18,51	43,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,55	34,87
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	SINAPI	CHP	0,76230000	1,53	1,16
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	SINAPI	CHI	0,71880000	0,32	0,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>79,63</b>	

**VALOR: 332,61**

**95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	14,29	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,09</b>	

**VALOR: 0,09**

**88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,06
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,07	0,07
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,62	0,62
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,56</b>	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00000000	14,29	14,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,29</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,09</b>	

**VALOR: 15,94**

**95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BC:	24,23%	L.S. Mês: 70,53%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTES:	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	ORSE	2022/01	03/2022	
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2021/10	02/2022	
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	H	0,00570000	35,01	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,23</b>

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07	
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62	
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>				<b>1,56</b>	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	H	1,00000000	35,01	35,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>35,01</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,23	0,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>				<b>36,80</b>


99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,17590000	2,25	0,39	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,39</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,07350000	9,73	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,71</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11720000	15,94	1,86
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23450000	36,80	8,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>10,48</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,58</b>

5763 - 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 (H)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747 CAMINHÃO 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)	UN	0,0006430	571.303,78	36,73	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA :	2/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI :	24,23%	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSÃO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERB:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRC	2021/10	02/2022	
		SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00037736	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)	SINAPI	UN	000006890	84.300,00	5,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	42,53
					VALOR:	42,53

53831 - 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 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO D ESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	3216000000	5,74	184,59
					TOTAL MATERIAL:	184,59
					VALOR:	184,59

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	000410000	20,54	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR:	0,08


88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	100000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	100000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	100000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	100000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	100000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	100000000	0,76	0,76
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	100000000	20,54	20,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	100000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,08
					VALOR:	26,19

91396 - 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 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INC_UI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	00003430	571.303,78	19,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	<b>DATA :</b> 12/01/2022 <b>BDI :</b> 24,23%																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>L.S. Hora:</b> 114,27% <b>L.S. Mês:</b> 70,53%																								
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	REF.																								
	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																								
ORSE	2022/01	03/2022																									
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																									
SICRC	2021/10	02/2022																									
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																										
<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																										

00037736	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)	SINAPI	UN	0.00005510	84.300,00	4,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,23</b>

**91397 - 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 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	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)	SINAPI	UN	0,00000720	571.303,78	4,11
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00000730	84.300,00	0,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,72</b>


**91398 - 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 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	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)	SINAPI	UN	0,00000570	571.303,78	3,25
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00000580	84.300,00	0,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,73</b>

**5901 - 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 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5763	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	SINAPI	H	1,00000000	42,53	42,53
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	184,59	184,59
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,19	26,19
91396	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	SINAPI	H	1,00000000	24,23	24,23
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	4,72	4,72
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>285,99</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI:	24,23%	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSÃO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	285,99
--------	--------

**5903 - 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 (C-I)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,19
91396	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	SINAPI	H	1,00000000	24,23
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	4,72
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	3,73

TOTAL SERVICOS:	58,87
-----------------	-------

VALOR:	58,87
--------	-------

**5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	928.000,00

TOTAL EQUIPAMENTO:	59,67
--------------------	-------

VALOR:	59,67
--------	-------

**53849 - 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 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,74

TOTAL MATERIAL:	80,30
-----------------	-------

VALOR:	80,30
--------	-------

**95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	28,45


TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
--------------------	------

VALOR:	0,19
--------	------

**88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora:	114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BD#:	24,23%	L.S. Mês:	70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTES:	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	ORSE	2022/01		03/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	SBC	2022/02 - Natal		02/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRC	2021/10	02/2022	
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,76	0,76
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,57</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,0000000	28,45	28,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,45</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,19	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,21</b>


89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,0004000	928.000,00	37,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>37,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,12</b>

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,0000720	928.000,00	6,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,68</b>

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	59,67	59,67
53849	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	SINAPI	H	1,0000000	80,30	80,30
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	34,21	34,21
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	37,12	37,12
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	6,68	6,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>217,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>217,98</b>

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI:	24,235	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSAO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	34,21	34,21
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00000000	37,12	37,12
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00000000	6,68	6,68
					TOTAL SERVIÇO:	78,01
					VALOR:	78,01

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	622 514,33	41,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	41,52
					VALOR:	41,52


73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	622 514,33	33,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	33,18
					VALOR:	33,18

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00007430	622 514,33	4,60
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,60
					VALOR:	4,60

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	5,74	54,81
					TOTAL MATERIAL:	54,81
					VALOR:	54,81

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	22,66	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	<b>DATA:</b> 12/01/2022 <b>BD:</b> 24,23%	<b>L.S. Hora:</b> 114,27% <b>L.S. Mês:</b> 70,53%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	ORSE	2022/01	03/2022
	<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	SBC	2022/02 - Natal	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRC	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

#### 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,57</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	22,66	22,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,66</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,38</b>


#### 73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	41,52	41,52
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,18	33,18
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,60	4,60
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	54,81	54,81
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	28,38	85,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>219,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>219,25</b>

#### 93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,18	33,18
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,60	4,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	DATA : 12/01/2022 L.S. Hora: 114,27% BCI : 24,23% L.S. Mês: 70,53%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERP</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERP	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																								
	CAERP	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																								
	ORSE	2022/01	03/2022																								
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																									
SICRC	2021/10	02/2022																									
SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA																										
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																										
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA																										

88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,38	28,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>66,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,16</b>


5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PRCD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	222,0981	68,0292	222,0981
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>222,0981</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>222,0981</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>249,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,8920</b>
<b>Custo do FIC (0,01059):</b>							<b>0,0095</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,9015</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,9000</b>

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PRCD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	222,0981	68,0292	222,0981
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>222,0981</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>222,0981</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>311,2500</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,7136</b>
<b>Custo do FIC (0,01059):</b>							<b>0,0076</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,7212</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,7200</b>

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PRCD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	222,0981	68,0292	222,0981
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>222,0981</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>222,0981</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>373,5000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,5946</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,5946</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,5900</b>

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
--	--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	DATA : 12/01/2022 L.S. Hora: 114,27% BDI: 24,23% L.S. Mês: 70,53%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERB</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERB	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																								
	CAERB	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																								
	ORSE	2022/01	03/2022																								
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																									
SICRC	2021/10	02/2022																									
SINAF	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA																										
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																										
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA																										

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	222,0981	68,0252	601,5855
TOTAL EQUIPAMENTOS:							601,5855
Custo Horário da Execução:							601,5855
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							1,3159
Custo Direto Total:							1,3159
VALOR:							1,3200

6416040 - Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	2,00000000	0,5700	0,4300	323,2608	154,7581	501,6094
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	77,5283	5,5292	77,5383
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	162,0491	107,9651	162,0491
TOTAL EQUIPAMENTOS:							741,1968

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,09000000	11,70	35,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,10
Custo Horário da Execução:					776,2968
Produção da Equipe:					113,1800
Custo Unitário da Execução:					6,8590

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,53076000	103,5098	54,9389
M0191	Brita 1	m³	0,14700000	93,3195	13,7180
M0192	Brita 2	m³	0,25060000	91,1675	23,7583
M1135	Pó de pedra	m³	0,52829000	46,6573	24,6484
TOTAL MATERIAIS:					117,0636

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,79614000	1,3200	1,0509
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,22050000	1,3200	0,2911
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,39090000	1,3200	0,5160
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,79244000	1,3200	1,0460
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						2,9040

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,79614000	0,00	0,9000	0,00	0,7200	0,00	0,5900	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,22050000	0,00	0,9000	0,00	0,7200	0,00	0,5900	0,0000



MACAÍBA PREFEITURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA	12/01/2022	L.S. Hora:	114,27%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI	24,23%	L.S. Mês:	70,53%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTES	VERSÃO	REF.	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022	
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,39090000	0,00	0,9000	0,00	0,7200	0,00	0,5900	0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,79244000	0,00	0,9000	0,00	0,7200	0,00	0,5900	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>										126,8266
<b>VALOR:</b>										126,8300

5914652 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9200	0,0800	222,0981	68,0292	629,3178
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							629,3178
<b>Custo Horário da Execução:</b>							629,3178
<b>Produção da Equipe:</b>							249,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							2,5274
<b>Custo Direto Total:</b>							2,5274
<b>VALOR:</b>							2,5300

53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,90007000	83.150,50	5,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					5,82	
<b>VALOR:</b>					5,82	

89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,90005600	83.150,50	4,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					4,65	
<b>VALOR:</b>					4,65	


89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,90000760	83.150,50	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,63	
<b>VALOR:</b>					0,63	

5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	<b>DATA:</b>	12/01/2022	<b>L.S. Hora:</b>	114,27%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>BDI:</b>	24,23%	<b>L.S. Mês:</b>	70,53%	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11	SEM DESONERAÇÃO	01/2022	
	<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01		03/2022	
		SBC	2022/02	- Natal	02/2022		
		SEINFRA	027	SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SICRO	2021/10		02/2022		
		SINAPI	2022/02	SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,82	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,10</b>


5841 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,28</b>

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)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	1,0000420	459.493,67	29,49
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	1,00004000	224.594,13	8,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>38,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,47</b>

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)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	1,00003420	459.493,67	15,71
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	1,00003200	224.594,13	7,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>22,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,89</b>

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 - JURCS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	1,00000720	459.493,67	3,30
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	1,00000560	224.594,13	1,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,55</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI:	24,23%	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FORTE	VERSÃO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRC	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	4,55
--------	------

**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)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	459.493,67	2,61
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000450	224.594,13	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,62	
VALOR:					3,62	

**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)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,87000000	5,74	148,49
TOTAL MATERIAL:					148,49	
VALOR:					148,49	


**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)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	H	1,00000000	38,47	38,47
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,19	26,19
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	22,89	22,89
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	SINAPI	H	1,00000000	4,55	4,55
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	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
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	SINAPI	H	1,00000000	148,49	148,49
TOTAL SERVICO:					244,21	
VALOR:					244,21	

**5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	250.000,00	14,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,57	
VALOR:					14,57	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	<b>DATA:</b> 12/01/2022 <b>BDI:</b> 24,23%	<b>L.S. Hora:</b> 114,27% <b>L.S. Mês:</b> 70,53%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
	<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	ORSE	2022/01
	<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	SBC	2022/02 - Natal
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRC	2021/10	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,26000000	5,74	64,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>64,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,63</b>

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,09400000	21,46	0,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,76	0,76
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>5,57</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00000000	21,46	21,46
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,46</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,20	0,20
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,23</b>

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00053300	250.000,00	13,32
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>13,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,32</b>

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00074000	250.000,00	1,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI:	24,23%	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSAO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/C2 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRC	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,85
--------------------	------

VALOR:	1,85
--------	------


89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,57	14,57
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,63	64,63
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,23	27,23
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,32	13,32
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVICOS:					121,60	
VALOR:					121,60	

89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,23	27,23
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,32	13,32
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVICOS:					42,40	
VALOR:					42,40	

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)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,19	26,19
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	SINAPI	H	1,00000000	22,89	22,89
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	SINAPI	H	1,00000000	4,55	4,55
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	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL SERVICOS:					57,25	
VALOR:					57,25	

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	1,00006430	2.200.000,00	141,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					141,46	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	<b>DATA:</b> 12/01/2022 <b>BDI:</b> 24,23%	<b>L.S. Hora:</b> 114,27% <b>L.S. Mês:</b> 70,53%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	ORSE	2022/01	03/2022
	<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	SBC	2022/02 - Natal	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>VALCR:</b>	<b>141,46</b>
---------------	---------------

**5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,80000000	5,74	85,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,41</b>	

<b>VALCR:</b>	<b>85,41</b>
---------------	--------------

**95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00570000	23,93	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>	

<b>VALCR:</b>	<b>0,16</b>
---------------	-------------

**88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,76	0,76
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,57</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	23,93	23,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,93</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,16</b>	

<b>VALCR:</b>	<b>29,66</b>
---------------	--------------


**89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	2.200.000,00	88,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>88,00</b>	

<b>VALCR:</b>	<b>88,00</b>
---------------	--------------

**89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF\_11/2014 (H)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA:	12/01/2022	L.S. Hora:	114,27%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI:	24,23%	L.S. Mês:	70,53%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE:	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	REF.	01/2022
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	ORSE:	2022/02	2022/02 - Natal		03/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	SBC:	2022/02 - Natal			02/2022
			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021	
			SICRO:	2021/10		02/2022	
			SINAPI:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO		03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,0000720	2.200.000,00	15,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,84</b>	


5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,0000000	141,46	141,46
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,0000000	85,41	85,41
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	29,66	29,66
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,0000000	88,00	88,00
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,0000000	15,84	15,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>360,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>360,37</b>	

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)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	29,66	29,66
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,0000000	88,00	88,00
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,0000000	15,84	15,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>133,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>133,50</b>	

95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00410000	16,17	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>	

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	3,23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,06	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	<b>DATA:</b> 12/01/2022		<b>L.S. Hora:</b> 114,27%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>BDI:</b> 24,23%		<b>L.S. Mês:</b> 70,53%	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	
	<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022	
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SICRO	2021/10	02/2022		
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,3C000000	0 01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,3C000000	0 76	0,76
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>5,57</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,3C000000	16 17	16,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,17</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,3C000000	0 06	0,06
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,80</b>

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,3C410000	19 37	0,07
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>


88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,3C000000	3 23	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,3C000000	0 70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,3C000000	0 81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,3C000000	0 06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,3C000000	0 01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,3C000000	0 76	0,76
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>5,57</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,3C000000	19 37	19,37
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,37</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,3C000000	0 07	0,07
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,01</b>

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 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,3C006030	74.596 40	4,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA :	12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULAR.ZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI :	24,23%	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSÃO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRC	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00037747	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)	SINAPI	LN	0,00003420	571.303 78	19,53
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,02
					VALOR:	24,02

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)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	LN	0,0000740	74.596 40	0,55
00037747	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)	SINAPI	LN	0,0000720	571.303 78	4,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,66
					VALOR:	4,66


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)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	LN	0,0000590	74.596 40	0,44
00037747	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)	SINAPI	LN	0,0000570	571.303 78	3,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,69
					VALOR:	3,69

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_05/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	74.596,40	6,33
00037747	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)	SINAPI	UN	0,00006420	571.303,78	36,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	43,00
					VALOR:	43,00

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)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,93000000	5,74	97,17
					TOTAL MATERIAL:	97,17
					VALOR:	97,17

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)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	<b>DATA:</b> 12/01.2022 <b>BDI:</b> 24,23%	<b>L.S. Hora:</b> 114,27% <b>L.S. Mês:</b> 70,53%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
	<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	ORSE	2022/01	01/2022
	<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA	SBC	2022/02 - Natal	03/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	02/2022	
		SICRC	2021/10	05/2021	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2022	

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,01	25,01
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	SINAPI	H	1,00000000	24,02	24,02
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	SINAPI	H	1,00000000	4,66	4,66
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	SINAPI	H	1,00000000	3,69	3,69
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	SINAPI	H	1,00000000	43,00	43,00
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	SINAPI	H	1,00000000	97,17	97,17
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>197,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>197,55</b>


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)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	895.646,46	47,73
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>47,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,73</b>

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)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	895.646,46	6,62
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>6,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,62</b>

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)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	895.646,46	59,73
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>59,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>59,73</b>

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)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	5,74	85,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>85,64</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA : 12/01/2022 L.S. Hora: 114,27%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI: 24,23% L.S. Mês: 70,53%																								
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA																									
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																									
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERF</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	CAERF	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	REF.																									
CAERF	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																									
ORSE	2022/01	03/2022																									
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																									
SICRC	2021/10	02/2022																									
SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											

VALOR:	85,64
--------	-------

**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 (CHP)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	28,38	28,38
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	SINAPI	H	1,0000000	47,73	47,73
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	SINAPI	H	1,0000000	6,62	6,62
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	SINAPI	H	1,0000000	59,73	59,73
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	SINAPI	H	1,0000000	85,64	85,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>228,10</b>

VALOR:	228,10
--------	--------

**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 (CHI)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	28,38	28,38
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	SINAPI	H	1,0000000	47,73	47,73
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	SINAPI	H	1,0000000	6,62	6,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>82,73</b>

VALOR:	82,73
--------	-------

**96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	250.000,00	13,32
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	83.150,50	4,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,75</b>


VALOR:	17,75
--------	-------

**96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,0000740	250.000,00	1,85
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,0000740	83.150,50	0,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,46</b>

VALOR:	2,46
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	<b>DATA:</b> 12/01/2022 <b>BDI:</b> 24,23%	<b>L.S. Hora:</b> 114,27% <b>L.S. Mês:</b> 70,53%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	ORSE	2022/01	03/2022
	<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	SBC	2022/02 - Natal	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRC	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,23	27,23
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	17,75	17,75
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>47,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,44</b>

**96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	250 000,00	14,57
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	83 150,50	4,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,41</b>

**96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	5,74	64,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,63</b>


**96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,23	27,23
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	17,75	17,75
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	19,41	19,41
96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	64,63	64,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>131,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>131,48</b>

**96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,57000000	5,74	61,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,24</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA : *2/01.2022 L.S. Hora: 114,27% BDI : 24,23% L.S. Mês: 70,53%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERIN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/C1</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERIN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/C1	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																								
	CAERIN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																								
	ORSE	2022/C1	03/2022																								
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																									
SICRC	2021/10	02/2022																									
SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA																										
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																										
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																										

**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)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	993.313,97	66,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					66,25	
VALOR:					66,25	

**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)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	993.313,97	7,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,35	
VALOR:					7,35	

**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)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	993.313,97	52,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,94	
VALOR:					52,94	


**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 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,38	28,38
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	SINAPI	H	1,00000000	61,24	61,24
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	SINAPI	H	1,00000000	66,25	66,25
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	SINAPI	H	1,00000000	7,35	7,35
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	SINAPI	H	1,00000000	52,94	52,94
TOTAL SERVIÇO:					216,16	
VALOR:					216,16	

**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 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,38	28,38
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	SINAPI	H	1,00000000	7,35	7,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA :	2/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI:	24,23%	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSÃO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONEREAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONEREAÇÃO	05/2021	
		SICRC	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONEREAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	SINAPI	H	1,00000000	52,94	52,94
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>88,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>88,67</b>

**7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	55.932,10	3,37
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	490.544,29	16,77
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>20,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,14</b>

**7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	55.932,10	0,41
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	490.544,29	3,53
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,94</b>

**7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	55.932,10	4,74
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	490.544,29	31,49
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>36,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,23</b>


**7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	5,74	78,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>78,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,17</b>

**91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	55.932,10	0,32
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	490.544,29	2,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	DATA : 12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,53%																								
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/C1</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/C1	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FONTE	VERSÃO	REF.																									
	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																									
ORSE	2022/C1	03/2022																										
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																										
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																										
SICRC	2021/10	02/2022																										
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																											
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																											

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,11
--------------------	------


VALOR:	3,11
--------	------

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,14	20,14
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,94	3,94
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,23	36,23
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	78,17	78,17
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,01	25,01
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL SERVICOS:						166,60
VALOR:						166,60

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,14	20,14
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,94	3,94
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,01	25,01
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL SERVICOS:						52,20
VALOR:						52,20

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	24,98	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA : 12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,53%																								
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FONTE	VERSÃO	REF.																									
	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																									
ORSE	2022/01	03/2022																										
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																										
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																										
SICRC	2021/10	02/2022																										
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																											
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																											

#### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	3,23	3,23
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,70	0,70
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,06	0,06
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,76	0,76
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,57</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,30000000	24,98	24,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,30000000	0,23	0,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,78</b>

#### 88900 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,30005600	890.000,00	49,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>49,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,84</b>

#### 88902 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007600	890.000,00	6,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,76</b>


#### 88903 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	890.000,00	62,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>62,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,30</b>

#### 88904 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA : 12/01/2022 L.S. Hora: 114,27%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI: 24,23% L.S. Mês: 70,53%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA		
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0		
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
		ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRC	2021/10	02/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,03000000	5,74	86,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>86,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,27</b>

**88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,78	30,78
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,84	49,84
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,76	6,76
88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,30	62,30
88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	86,27	86,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>235,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>235,95</b>

**88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,78	30,78
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,84	49,84
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,76	6,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>87,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,38</b>


**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,14	0,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,24</b>

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA : 12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,53%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSÃO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/10	02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1 00000000	1,09	1,09
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>6,63</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1 00000000	14,14	14,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,14</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1 00000000	0,24	0,24
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,01</b>

**91390 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0 00003430	459.493,67	15,76
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0 00005510	27.479,68	1,51
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>17,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,27</b>

**91391 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	459.493,67	3,30
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	27.479,68	0,20
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,50</b>

**91392 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	459.493,67	2,61
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	27.479,68	0,15
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,76</b>

**91395 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA :	2/01/2022	L.S. Hora: 114,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI :	24,23%	L.S. Mês: 70,53%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSÃO	REF.
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERB	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRC	2021/10	02/2022	
		SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,19	26,19
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,27	17,27
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,50	3,50
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL SERVIÇO:					49,72	
VALOR:					49,72	

**73335 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,30006430	459.493 67	29,54
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,30006890	27.479 68	1,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,43	
VALOR:					31,43	


**73340 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	5,74	78,17
TOTAL MATERIAL:					78,17	
VALOR:					78,17	

**73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,30000000	31,43	31,43
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,30000000	78,17	78,17
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	26,19	26,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICIPIO DE MACAIBA-RN.	<b>DATA:</b> 12/01/2022	<b>L.S. Hora:</b> 114,27%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<b>BDI:</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 70,53%		
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</b>	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	
	<b>CONVENIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA	ORSE	2022/01	03/2022	
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SICRC	2021/10	02/2022		
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,27	17,27
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,50	3,50
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,76	2,76
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>159,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>159,32</b>

**94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	3,81870000	71,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,34150000	150,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,58940000	67,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>289,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	114,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>114,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>403,96</b>

**95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>

**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HOFISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>7,78</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA :	12/01/2022	L.S. Hora:	114,27%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI :	24,23%	L.S. Mês:	70,53%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTE	VERSAO	REF.		
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022		
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORSE	2022/01	03/2022		
		SBC	2022/02 - Natal	02/2022			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021			
		SICRC	2021/10	02/2022			
		SINAP	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	14,95
--------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSC DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,17
VALOR:					22,90

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,8800	25,8800	
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8800	
VALOR:					25,88	


I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8800	25,8800	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000	12,4267	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,0000	1,3498	
TOTAL MATERIAL:					39,6565	
VALOR:					39,66	

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	3,20000000	4,0900	37,6280	
TOTAL MATERIAL:					37,6280	
VALOR:					37,63	

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,6300	37,6300	
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8800	25,8800	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000	12,4267	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,0000	1,3498	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,54000000	1,0000	18,6400	
TOTAL MATERIAL:					95,9265	
VALOR:					95,93	

I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,9600	20,9600	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN.	DATA :	12/01/2022	L.S. Hora: 114,27%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	BDI :	24,23%	L.S. Mês: 70,53%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA	FONTES:	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0	ORSE	2022/01		03/2022
	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	SBC	2022/02 - Natal		02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021	
		SICRC	2021/10		02/2022	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO		03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	20,9600
--------------------	---------

VALOR:	20,96
--------	-------

#### I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	20,9600	20,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,0000	47,4285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,0000	3,7469
TOTAL MATERIAL:						72,1354
VALOR:						72,14

#### I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	3,75000000	4,0900	39,8775
TOTAL MATERIAL:						39,8775
VALOR:						39,88

#### I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	39,8800	39,8800
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	20,9600	20,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,0000	47,4285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,0000	3,7469
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	1,0000	42,1587
TOTAL MATERIAL:						154,1741
VALOR:						154,17

#### I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)


MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200	20,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4200
VALOR:						20,42

#### I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200	20,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,0000	0,3022
TOTAL MATERIAL:						25,0942
VALOR:						25,09

*(Handwritten mark)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) NA COMUNIDADE DE CAPOEIRA NO MUNICÍPIO DE MACAIBA-RN.	DATA : *2/01/2022 L.S. Hora: 114,27% BDI : 24,23% L.S. Mês: 70,53%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE PRIMÁRIA REGULARIZADA COM BGS E RESTAURAÇÃO NOS TRECHOS COM ASFALTO EXISTENTE, COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	ORSE	2022/01	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	02/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRC	2021/10	02/2022	SINAFI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																								
	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2022																								
	ORSE	2022/01	03/2022																								
SBC	2022/02 - Natal	02/2022																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																									
SICRC	2021/10	02/2022																									
SINAFI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
LOCAL:	ESTRADA VICINAL - CAPOEIRA																										
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO CREA-RN N.º 212071875-0																										
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA																										

#### I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFC/ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,0900	49,4646
TOTAL MATERIAL:					49,4646	
VALOR:					49,46	

#### I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFC/ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,4600	49,4600
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200	20,4200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,0000	0,3022
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
TOTAL MATERIAL:					78,9262	
VALOR:					78,93	

JOSÉ ANTÔNIO PELÓGIO DE MEDEIROS FILHO  
CREA-RN N.º 212071875-0

*José Antônio Pelógio de Medeiros Filho*