


204

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																												
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024	BDI : 28,81%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																									
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ARACATI-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																												

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		4,00	4,00
			4,00

10.7.13. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

10.7.14. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

10.7.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

10.7.16. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	C	QTD
		25,00	25,00
			25,00

10.7.17. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		30,00	30,00
			30,00

10.7.18. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		5,00	5,00
			5,00

10.7.19. 91916 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

10.7.20. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		2,00	2,00
			2,00

10.7.21. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

205
R

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00	1,00
			1,00

10.7.22. COMP-67157233 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	5,00	5,00
			5,00

10.7.23. COMP-13997302 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	10,00	10,00
			10,00

10.7.24. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00	1,00
			1,00

10.7.25. COMP-69794500 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00	1,00
			1,00

10.7.26. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	10,00	10,00
			10,00

10.7.27. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

10.7.28. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² À 2,50MM² (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	30,00	30,00
			30,00

10.7.29. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	20,00	20,00
			20,00

10.7.30. COM-25591961 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00	1,00
			1,00

Wilsirlane da Silva Caracás
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

206

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA :	08/03/2024 BDI : 28,81%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.7.31. COMP-25751859 REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	2,00	2,00
		2,00

10.8.2. COMP-08225675 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E = 3,00 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

PLACA (m²)	C*L	C	L	QTD
		1,95	0,30	0,58
				0,58

10.8.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

REA	QTD
12,5	12,50
	12,50

11.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

VOLUME (m³)	C*L*H*Q	C	L	H	Q	QTD
		1,00	0,40	0,50	2,00	0,40
						0,40

11.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

VOLUME (m³)	QTD
0,5	0,50
	0,50

11.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

VOLUME (m³)	QTD
0,5	0,50
	0,50

11.2.1. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO OLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

VOLUME (m³)	C*L*H*Q	C	H	L	Q	QTD
		1,00	0,50	0,40	2,00	0,40
						0,40

11.3.1. COMP-71901438 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS (M)

TRONCO DE MADEIRA MAIOR (m)	C*Q	C	Q	QTD
		3,94	2,00	7,88
TRONCO DE MADEIRA MENOR (m)	C*Q	3,20	2,00	6,40
TRONCO DE MADEIRA COBERTURA (m)	C*Q	2,50	2,00	5,00
				19,28


11.3.2. COMP-69488442 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS (M)

TRONCO DE MADEIRA 8 CM	C*N	C	N	QTD
		2,23	8,00	17,84
TRONCO DE MADEIRA 8 CM	C*N	5,00	3,00	15,00
				32,84

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

207
B

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11.3.3. COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (m²)

		C	H	Q	QTD
ÁREA TOTAL (m²)	H*C*Q	5,00	0,42	2,00	4,20
ÁREA TOTAL (m²)	H*C*Q	2,50	0,42	2,00	2,10
					6,30

11.3.4. COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (m²)

		C	H	QTD
ÁREA (m²)	C*H	5,00	0,50	2,50
				2,50

11.4.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

		C	L	QTD
ÁREA (m²)	C*L	2,50	5,00	12,50
				12,50

11.4.2. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	5,00	5,00
			5,00

11.4.3. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	3,20	3,20
			3,20

11.5.1. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

209
R

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

		r	h	c	c2	N
TRONCO DE MADEIRA 20 CM - (3,94 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	0,20	3,94	0,00	0,00	2,00
TRONCO DE MADEIRA 20 CM - (3,20 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	0,20	3,20	0,00	0,00	2,00
TRONCO DE MADEIRA 20 CM - (2,50 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	0,20	2,50	0,00	0,00	2,00
TRONCO DE MADEIRA 8 CM - (2,23 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	0,08	2,23	0,00	0,00	8,00
TRONCO DE MADEIRA 8 CM - (5 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	0,08	5,00	0,00	0,00	3,00
PLACA DE MADEIRA ESP - 5 cm	$N*(r*h+r*c+c*h)$	0,05	0,50	5,00	0,00	2,00
PLACAS DE MADEIRA ESP - 3 cm	$N*(r*h+r*c+c*h)+N*(c2*h+c2*r+r*h)$	0,03	0,42	5,00	2,50	2,00

		QTD
TRONCO DE MADEIRA 20 CM - (3,94 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	10,40
TRONCO DE MADEIRA 20 CM - (3,20 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	8,54
TRONCO DE MADEIRA 20 CM - (2,50 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	6,78
TRONCO DE MADEIRA 8 CM - (2,23 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	9,28
TRONCO DE MADEIRA 8 CM - (5 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	7,66
PLACA DE MADEIRA ESP - 5 cm	$N*(r*h+r*c+c*h)$	5,55
PLACAS DE MADEIRA ESP - 3 cm	$N*(r*h+r*c+c*h)+N*(c2*h+c2*r+r*h)$	6,80
		54,99

11.5.3. COM-10744815 APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI COM ALCATRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS (m²)

		D	H	Q	QTD
FUNDAÇÃO - TRONCOS DE MADEIRA - D = 20 cm (m²)	3,1416*D*H*Q	0,20	0,50	4,00	1,26
					1,25

11.6.1. COMP-66310460 SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00	1,00
			1,00

11.6.2. COMP-81608453 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	10,00	10,00
			10,00

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

209
R

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11.6.3. COMP-81112735 CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	10,00	10,00
			10,00

11.6.4. COMP-45818447 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	30,00	30,00
			30,00

11.6.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

11.6.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

11.6.7. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	7,00	7,00
			7,00

11.6.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	20,00	20,00
			20,00

11.6.9. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	3,00	3,00
			3,00

11.6.10. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)


		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00	1,00
			1,00

11.6.11. COMP-18622703 LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretária de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

11.6.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2024	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		4,00	4,00
			4,00

11.6.13. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

11.6.14. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

11.6.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

11.6.16. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	C	QTD
		25,00	25,00
			25,00

11.6.17. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		30,00	30,00
			30,00

11.6.18. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		5,00	5,00
			5,00

11.6.19. 91916 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

11.6.20. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		2,00	2,00
			2,00

11.6.21. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretária de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF:
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00
		1,00

11.6.22. COMP-67157233 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	5,00
		5,00

11.6.23. COMP-13997302 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	10,00
		10,00

11.6.24. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00
		1,00

11.6.25. COMP-69794500 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00
		1,00

11.6.26. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	10,00
		10,00

11.6.27. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00
		2,00

11.6.28. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	30,00
		30,00


11.6.29. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	20,00
		20,00

11.6.30. COM-25591961 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00
		1,00


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024	BDI : 28,81%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.6.31. COMP-25751859 REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

11.7.2. COMP-08225675 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E = 3,00 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

		C	L	QTD
PLACA (m²)	C*L	1,95	0,30	0,58
				0,58

11.7.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		Q	QTD
ÁREA	12,5	12,50	12,50
			12,50

12.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		C	L	H	Q	QTD
VOLUME (m³)	C*L*H*Q	1,00	0,40	0,50	2,00	0,40
						0,40

12.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		Q	QTD
VOLUME (m³)	0,5	0,50	0,50
			0,50

12.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		Q	QTD
VOLUME (m³)	0,5	0,50	0,50
			0,50

12.2.1. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO OLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
VOLUME (m³)	C*L*H*Q	1,00	0,50	0,40	2,00	0,40
						0,40

12.3.1. COMP-71901438 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS (M)

		C	Q	QTD
TRONCO DE MADEIRA MAIOR (m)	C*Q	3,94	2,00	7,88
TRONCO DE MADEIRA MENOR (m)	C*Q	3,20	2,00	6,40
TRONCO DE MADEIRA COBERTURA (m)	C*Q	2,50	2,00	5,00
				19,28

12.3.2. COMP-69488442 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS (M)

		C	N	QTD
TRONCO DE MADEIRA 8 CM	C*N	2,23	8,00	17,84
TRONCO DE MADEIRA 8 CM	C*N	5,00	3,00	15,00
				32,84

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

213

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12.3.3. COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (m²)

		C	H	Q	QTD
ÁREA TOTAL (m²)	H*C*Q	5,00	0,42	2,00	4,20
ÁREA TOTAL (m²)	H*C*Q	2,50	0,42	2,00	2,10
					6,30

12.3.4. COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (m²)

		C	H	QTD
ÁREA (m²)	C*H	5,00	0,50	2,50
				2,50

12.4.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

		C	L	QTD
ÁREA (m²)	C*L	2,50	5,00	12,50
				12,50

12.4.2. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	5,00	5,00
			5,00

12.4.3. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	3,20	3,20
			3,20

12.5.1. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

214
P

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		r	h	c	c2	N
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (3,94 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*r^2)$	0,20	3,94	0,00	0,00	2,00
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (3,20 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*r^2)$	0,20	3,20	0,00	0,00	2,00
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (2,50 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*r^2)$	0,20	2,50	0,00	0,00	2,00
TRONCO DE MADEIRA 8 CM- (2,23 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*r^2)$	0,08	2,23	0,00	0,00	8,00
TRONCO DE MADEIRA 8 CM- (5 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*r^2)$	0,08	5,00	0,00	0,00	3,00
PLACA DE MADEIRA ESP - 5 cm	$N*(r*h+r*c+c*h)$	0,05	0,50	5,00	0,00	2,00
PLACAS DE MADEIRA ESP - 3 cm	$N*(r*h+r*c+c*h)+N*(c^2*h+c^2*r+r*h)$	0,03	0,42	5,00	2,50	2,00

		QTD
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (3,94 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*r^2)$	10,40
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (3,20 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*r^2)$	8,54
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (2,50 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*r^2)$	6,78
TRONCO DE MADEIRA 8 CM- (2,23 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*r^2)$	9,28
TRONCO DE MADEIRA 8 CM- (5 m)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*r^2)$	7,66
PLACA DE MADEIRA ESP - 5 cm	$N*(r*h+r*c+c*h)$	5,55
PLACAS DE MADEIRA ESP - 3 cm	$N*(r*h+r*c+c*h)+N*(c^2*h+c^2*r+r*h)$	6,80
		54,99

12.5.3. COM-10744815 APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI COM ALCATRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS (m²)

		D	H	Q	QTD
FUNDAÇÃO - TRONCOS DE MADEIRA - D = 20 cm (m²)	$3,1416*D*H*Q$	0,20	0,50	4,00	1,26
					1,25

12.6.1. COMP-66310460 SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00	1,00
			1,00

12.6.2. COMP-81608453 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	10,00	10,00
			10,00

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

215
R

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS <th>DATA :</th> <td>08/03/2024</td> <th>BDI :</th> <td>28,81%</td>	DATA :	08/03/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.6.3. COMP-81112735 CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	10,00	10,00
			10,00

12.6.4. COMP-45818447 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	30,00	30,00
			30,00

12.6.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

12.6.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

12.6.7. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	7,00	7,00
			7,00

12.6.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	20,00	20,00
			20,00

12.6.9. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	3,00	3,00
			3,00

12.6.10. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00	1,00
			1,00


12.6.11. COMP-18622703 LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

12.6.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

216
A

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA :	08/03/2024	BDI :	28,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		4,00	4,00
			4,00

12.6.13. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

12.6.14. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

12.6.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

12.6.16. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	C	QTD
		25,00	25,00
			25,00

12.6.17. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		30,00	30,00
			30,00

12.6.18. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		5,00	5,00
			5,00

12.6.19. 91916 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00


12.6.20. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		2,00	2,00
			2,00

Wilsirlano da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

12.6.21. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

217
A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024	BDI : 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			-	-
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			01/2024	
			03/2024	

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	1,00	1,00
		1,00

12.6.22. COMP-67157233 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	QTD
	5,00	5,00
		5,00

12.6.23. COMP-13997302 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	10,00	10,00
		10,00

12.6.24. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	1,00	1,00
		1,00

12.6.25. COMP-69794500 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	1,00	1,00
		1,00

12.6.26. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	QTD
	10,00	10,00
		10,00

12.6.27. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	2,00	2,00
		2,00

12.6.28. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	30,00	30,00
		30,00


12.6.29. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	QTD
	20,00	20,00
		20,00

12.6.30. COM-25591961 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	1,00	1,00
		1,00

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA :	08/03/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.6.31. COMP-25751859 REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	2,00	2,00
		2,00

12.7.2. COMP-08225675 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E = 3,00 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

PLACA (m²)	C*L	C	L	QTD
		1,95	0,30	0,58
				0,58

12.7.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA	Q	QTD
12,5	12,50	12,50
		12,50

13.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

VOLUME (m³)	C*L*H*Q	C	L	H	Q	QTD
		1,00	0,40	0,50	2,00	0,40
						0,40

13.1.2. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

ÁREA INTERTRAVADO	(B+b)*H/2	B	b	H	QTD
		10,75	6,75	2,00	17,50
					17,50

13.1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

VOLUME (m³)	Q	QTD
0,5	0,50	0,50
17,5	17,50	17,50
		18,00

13.1.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

VOLUME (m³)	Q	QTD
0,5	0,50	0,50
17,5	17,50	17,50
		18,00

13.2.1. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)


VOLUME (m³)	C*L*H*Q	C	H	L	Q	QTD
		1,00	0,50	0,40	2,00	0,40
						0,40

13.3.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

ÁREA INTERTRAVADO (m²)	(B+b)*H/2	B	b	H	QTD
		10,75	6,75	2,00	17,50
					17,50

13.3.2. COMP-40005147 BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																													
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS			DATA : 08/03/2024	BDI : 28,81%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																										
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ARACATI-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																													

15m) (M)

		C	QTD
Comprimento	C	12,41	12,41
			12,41

13.4.1. COMP-71901438 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS (M)

		C	Q	QTD
TRONCO DE MADEIRA MAIOR (m)	C*Q	3,94	2,00	7,88
TRONCO DE MADEIRA MENOR (m)	C*Q	3,20	2,00	6,40
TRONCO DE MADEIRA COBERTURA (m)	C*Q	2,50	2,00	5,00
				19,28

13.4.2. COMP-69488442 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS (M)

		C	N	QTD
TRONCO DE MADEIRA 8 CM	C*N	2,23	8,00	17,84
TRONCO DE MADEIRA 8 CM	C*N	5,00	3,00	15,00
				32,84

13.4.3. COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (m²)

		C	H	Q	QTD
ÁREA TOTAL (m²)	H*C*Q	5,00	0,42	2,00	4,20
ÁREA TOTAL (m²)	H*C*Q	2,50	0,42	2,00	2,10
					6,30

13.4.4. COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (m²)

		C	H	QTD
ÁREA (m²)	C*H	5,00	0,50	2,50
				2,50

13.5.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

		C	L	QTD
ÁREA (m²)	C*L	2,50	5,00	12,50
				12,50

13.5.2. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)


		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	5,00	5,00
			5,00

13.5.3. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	3,20	3,20
			3,20

13.6.1. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2024	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

		r	h	c	c2	N
TRONCO DE MADEIRA 20 CM - (3,94 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	0,20	3,94	0,00	0,00	2,00
TRONCO DE MADEIRA 20 CM - (3,20 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	0,20	3,20	0,00	0,00	2,00
TRONCO DE MADEIRA 20 CM - (2,50 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	0,20	2,50	0,00	0,00	2,00
TRONCO DE MADEIRA 8 CM - (2,23 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	0,08	2,23	0,00	0,00	8,00
TRONCO DE MADEIRA 8 CM - (5 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	0,08	5,00	0,00	0,00	3,00
PLACA DE MADEIRA ESP - 5 cm	$N \cdot (r \cdot h + r \cdot c + c \cdot h)$	0,05	0,50	5,00	0,00	2,00
PLACAS DE MADEIRA ESP - 3 cm	$N \cdot (r \cdot h + r \cdot c + c \cdot h) + N \cdot (c^2 \cdot h + c^2 \cdot r + r \cdot h)$	0,03	0,42	5,00	2,50	2,00

		QTD
TRONCO DE MADEIRA 20 CM - (3,94 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	10,40
TRONCO DE MADEIRA 20 CM - (3,20 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	8,54
TRONCO DE MADEIRA 20 CM - (2,50 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	6,78
TRONCO DE MADEIRA 8 CM - (2,23 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	9,28
TRONCO DE MADEIRA 8 CM - (5 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	7,66
PLACA DE MADEIRA ESP - 5 cm	$N \cdot (r \cdot h + r \cdot c + c \cdot h)$	5,55
PLACAS DE MADEIRA ESP - 3 cm	$N \cdot (r \cdot h + r \cdot c + c \cdot h) + N \cdot (c^2 \cdot h + c^2 \cdot r + r \cdot h)$	6,80
		54,99

13.6.3. COM-10744815 APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI COM ALCATRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS (m²)

		D	H	Q	QTD
FUNDAÇÃO - TRONCOS DE MADEIRA - D = 20 cm (m²)	3,1416 \cdot D \cdot H \cdot Q	0,20	0,50	4,00	1,26
					1,25

13.7.1. COMP-66310460 SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00	1,00
			1,00

13.7.2. COMP-81608453 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	10,00	10,00
			10,00


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

221
46

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição de	PROPRIA	0,00%	0,00%		

13.7.3. COMP-81112735 CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	10,00	10,00
			10,00

13.7.4. COMP-45818447 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	30,00	30,00
			30,00

13.7.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

13.7.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

13.7.7. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	7,00	7,00
			7,00

13.7.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	20,00	20,00
			20,00

13.7.9. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	3,00	3,00
			3,00

13.7.10. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00	1,00
			1,00


13.7.11. COMP-18622703 LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

13.7.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

222
A

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		4,00	4,00
			4,00

13.7.13. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

13.7.14. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

13.7.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

13.7.16. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

COMPRIENTO TOTAL (m)	C	C	QTD
		25,00	25,00
			25,00

13.7.17. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		30,00	30,00
			30,00

13.7.18. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		5,00	5,00
			5,00

13.7.19. 91916 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00


13.7.20. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		2,00	2,00
			2,00

13.7.21. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

223

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2024	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00
		1,00

13.7.22. COMP-67157233 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	5,00
		5,00

13.7.23. COMP-13997302 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	10,00
		10,00

13.7.24. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00
		1,00

13.7.25. COMP-69794500 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00
		1,00

13.7.26. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	10,00
		10,00

13.7.27. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00
		2,00

13.7.28. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² À 2,50MM² (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	30,00
		30,00


13.7.29. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	20,00
		20,00

13.7.30. COM-25591961 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00
		1,00

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.7.31. COMP-25751859 REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

13.8.2. COMP-08225675 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E = 3,00 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

		C	L	QTD
PLACA (m²)	C*L	1,95	0,30	0,58
				0,58

13.8.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		Q	QTD
ÁREA	12,5	12,50	12,50
			12,50

14.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		C	L	H	Q	QTD
VOLUME (m³)	C*L*H*Q	1,00	0,40	0,50	2,00	0,40
						0,40

14.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		Q	QTD
VOLUME (m³)	0,5	0,50	0,50
			0,50

14.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		Q	QTD
VOLUME (m³)	0,5	0,50	0,50
			0,50

14.2.1. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO OLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
VOLUME (m³)	C*L*H*Q	1,00	0,50	0,40	2,00	0,40
						0,40

14.3.1. COMP-71901438 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS (M)

		C	Q	QTD
TRONCO DE MADEIRA MAIOR (m)	C*Q	3,94	2,00	7,88
TRONCO DE MADEIRA MENOR (m)	C*Q	3,20	2,00	6,40
TRONCO DE MADEIRA COBERTURA (m)	C*Q	2,50	2,00	5,00
				19,28

14.3.2. COMP-69488442 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS (M)


		C	N	QTD
TRONCO DE MADEIRA 8 CM	C*N	2,23	8,00	17,84
TRONCO DE MADEIRA 8 CM	C*N	5,00	3,00	15,00
				32,84

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretária de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

225
A

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024	BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	ARACATI-CE	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	REF.			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.3.3. COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (m²)

		C	H	Q	QTD
ÁREA TOTAL (m²)	H*C*Q	5,00	0,42	2,00	4,20
ÁREA TOTAL (m²)	H*C*Q	2,50	0,42	2,00	2,10
					6,30

14.3.4. COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (m²)

		C	H	QTD
ÁREA (m²)	C*H	5,00	0,50	2,50
				2,50

14.4.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

		C	L	QTD
ÁREA (m²)	C*L	2,50	5,00	12,50
				12,50

14.4.2. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	5,00	5,00
			5,00


14.4.3. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	3,20	3,20
			3,20

14.5.1. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

226

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2024	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

	r	h	c	c2	N	
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (3,94 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	0,20	3,94	0,00	0,00	2,00
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (3,20 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	0,20	3,20	0,00	0,00	2,00
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (2,50 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	0,20	2,50	0,00	0,00	2,00
TRONCO DE MADEIRA 8 CM- (2,23 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	0,08	2,23	0,00	0,00	8,00
TRONCO DE MADEIRA 8 CM- (5 m)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	0,08	5,00	0,00	0,00	3,00
PLACA DE MADEIRA ESP - 5 cm	$N \cdot (r \cdot h + r \cdot c + c \cdot h)$	0,05	0,50	5,00	0,00	2,00
PLACAS DE MADEIRA ESP - 3 cm	$N \cdot (r \cdot h + r \cdot c + c \cdot h) + N \cdot (c^2 \cdot h + c^2 \cdot r + r \cdot h)$	0,03	0,42	5,00	2,50	2,00

	QTD
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (3,94 m)	10,40
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (3,20 m)	8,54
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (2,50 m)	6,78
TRONCO DE MADEIRA 8 CM- (2,23 m)	9,28
TRONCO DE MADEIRA 8 CM- (5 m)	7,66
PLACA DE MADEIRA ESP - 5 cm	5,55
PLACAS DE MADEIRA ESP - 3 cm	6,80
	54,99

14.5.3. COM-10744815 APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI COM ALCATRÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - 02 (DUAS) DEMÃOS (m²)

	D	H	Q	QTD	
FUNDAÇÃO - TRONCOS DE MADEIRA - D = 20 cm (m²)	3,1416 * D * H * Q	0,20	0,50	4,00	1,26
					1,25

14.6.1. COMP-66310460 SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID COM 02 MÓDULOS - MICRO-INVERSOR - CABOS - KIT FIXAÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00	1,00
		1,00

14.6.2. COMP-81608453 CABO FOTOVOLTAICO PRETO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	10,00	10,00
		10,00

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

227
98

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA :	08/03/2024	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	BDI :	28,81%			
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.6.3. COMP-81112735 CABO FOTOVOLTAICO VERMELHO 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	10,00	10,00
			10,00

14.6.4. COMP-45818447 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,50 mm² 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	30,00	30,00
			30,00

14.6.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

14.6.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

14.6.7. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	7,00	7,00
			7,00

14.6.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	20,00	20,00
			20,00

14.6.9. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	3,00	3,00
			3,00

14.6.10. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00	1,00
			1,00


14.6.11. COMP-18622703 LÂMPADA LED BULBO E27 20W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

14.6.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretária de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

229

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		4,00	4,00
			4,00

14.6.13. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

14.6.14. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

14.6.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

14.6.16. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	C	QTD
		25,00	25,00
			25,00

14.6.17. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		30,00	30,00
			30,00

14.6.18. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		5,00	5,00
			5,00

14.6.19. 91916 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00


14.6.20. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		2,00	2,00
			2,00

Wilsiriane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

14.6.21. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

229
R

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024		BDI : 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00	1,00
		1,00

14.6.22. COMP-67157233 FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	5,00	5,00
		5,00

14.6.23. COMP-13997302 GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	10,00	10,00
		10,00

14.6.24. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00	1,00
		1,00

14.6.25. COMP-69794500 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00	1,00
		1,00

14.6.26. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	10,00	10,00
		10,00

14.6.27. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	2,00	2,00
		2,00

14.6.28. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	30,00	30,00
		30,00

14.6.29. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	20,00	20,00
		20,00

14.6.30. COM-25591961 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00	1,00
		1,00

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

230
A

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA :	08/03/2024	BDI : 28,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.6.31. COMP-25751859 REFLETOR 30W LED SMD BRANCO FRIO IP 67 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

14.7.2. COMP-08225675 PAINEL EM ALUMÍNIO COMPACTO (ACM) E = 3,00 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

		C	L	QTD
PLACA (m²)	C*L	1,95	0,30	0,58
				0,58

14.7.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		Q	QTD
ÁREA	12,5	12,50	12,50
			12,50

15.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		C	L	H	Q	QTD
VOLUME (m³)	C*L*H*Q	1,00	0,40	0,50	2,00	0,40
						0,40

15.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		Q	QTD
VOLUME (m³)	0,5	0,50	0,50
			0,50

15.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		Q	QTD
VOLUME (m³)	0,5	0,50	0,50
			0,50

15.2.1. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO MOLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
VOLUME (m³)	C*L*H*Q	1,00	0,50	0,40	2,00	0,40
						0,40

15.3.1. COMP-71901438 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS (M)

		C	Q	QTD
TRONCO DE MADEIRA MAIOR (m)	C*Q	3,94	2,00	7,88
TRONCO DE MADEIRA MENOR (m)	C*Q	3,20	2,00	6,40
TRONCO DE MADEIRA COBERTURA (m)	C*Q	2,50	2,00	5,00
				19,28


15.3.2. COMP-69488442 IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS (M)

		C	N	QTD
TRONCO DE MADEIRA 8 CM	C*N	2,23	8,00	17,84
TRONCO DE MADEIRA 8 CM	C*N	5,00	3,00	15,00
				32,84

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS	DATA : 08/03/2024	BDI : 28,81%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.3.3. COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (m²)

		C	H	Q	QTD
ÁREA TOTAL (m ²)	H*C*Q	5,00	0,42	2,00	4,20
ÁREA TOTAL (m ²)	H*C*Q	2,50	0,42	2,00	2,10
					6,30

15.3.4. COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (m²)

		C	H	QTD
ÁREA (m ²)	C*H	5,00	0,50	2,50
				2,50

15.4.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

		C	L	QTD
ÁREA (m ²)	C*L	2,50	5,00	12,50
				12,50

15.4.2. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	5,00	5,00
			5,00

15.4.3. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	3,20	3,20
			3,20

15.5.1. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati