

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.
DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERACÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL: R\$ 33.934,64 R\$ 77.133,79 R\$ 124,12 R\$ 6.455,62 R\$ 148.739,73 R\$ 148.739,73 100,00%

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 98.768,45
VALOR ENCARGOS: R\$ 18.880,12
VALOR BDI TOTAL: R\$ 31.091,16
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 117.648,57
VALOR TOTAL: R\$ 148.739,73

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

Cento e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Setenta e Três centavos



PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DE SÃO ARACATIENSES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023			BDI : 26,44%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXI NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 4.359,31
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 441,01	R\$ 2.646,06
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	222,50	R\$ 7,70	R\$ 1.713,25
2	PONTO 01 - RUA CEL. ALEXANDRINO (RODOVIÁRIA)						R\$ 8.067,40
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
2.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
2.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
2.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
2.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
2.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
2.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
2.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
2.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
2.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
2.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
2.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
3	PONTO 02 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA)						R\$ 8.067,40
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
3.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
3.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
3.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
3.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
3.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
3.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
3.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
3.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
3.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
3.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
3.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
4	PONTO 03 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE À MARINHA)						R\$ 8.067,40
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
4.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
4.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
4.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
4.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
4.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

75
CMA - PGM - CELS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023		BDI : 26,44%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
4.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
4.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
4.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
4.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
4.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
4.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
5	PONTO 04 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO BANCO DO BRASIL)						R\$ 8.067,40
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
5.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
5.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
5.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
5.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
5.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
5.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
5.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
5.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
5.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
5.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
5.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
5.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
5.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
6	PONTO 05 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO MERCADO)						R\$ 8.067,40
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
6.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
6.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
6.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
6.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
6.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
6.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
6.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
6.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
6.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
6.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
6.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
6.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
6.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
7	PONTO 06 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE À IGREJA MATRIZ)						R\$ 8.067,40
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
7.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
7.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

R\$ 30,35
 Felipe de Oliveira do Amaral
 Engenheiro Civil
 CREA - 061504432-5

PREFEITURA DO ARACATI ALGÉRIA DE SÃO ARACATIENSE		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,44%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
7.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
7.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
7.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
7.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
7.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
7.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
7.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
7.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
7.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
7.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
8	PONTO 07 - RUA CEL. POMPEU (ESQUINA PACHIUBA)						R\$ 8.067,40
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
8.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
8.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
8.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
8.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
8.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
8.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
8.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
8.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
8.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
8.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
8.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
8.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
9	PONTO 08 - RUA TABELIÃO JOÃO PAULO (PRAÇA DO MARISTA)						R\$ 11.684,71
9.1	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	17,50	R\$ 19,74	R\$ 345,45
9.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 27,62	R\$ 497,16
9.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 30,35	R\$ 546,30
9.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10,75	R\$ 11,13	R\$ 119,64
9.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
9.6	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
9.7	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
9.8	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
9.9	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
9.10	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
9.11	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
9.12	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
9.13	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA: 12/09/2023	BDI: 26,44%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.14	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
9.15	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 60,51	R\$ 1.058,92
9.16	COMP-40005147	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	Composições	M	12,41	R\$ 86,34	R\$ 1.071,47
9.17	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
9.18	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 1,47	R\$ 25,72
10	PONTO 09 - RUA ADOLFO CAMINHA (EM FRENTE À PRAÇA DA COMUNICAÇÃO)						R\$ 8.067,40
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
10.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
10.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
10.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
10.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
10.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
10.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
10.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
10.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
10.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
10.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
10.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
10.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
10.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
11	PONTO 10 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE AO HMED)						R\$ 8.067,40
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
11.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
11.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
11.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
11.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
11.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
11.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
11.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
11.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
11.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
11.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
11.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
11.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
11.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
12	PONTO 11 - ENTRADA DO BAIRRO PEDREGAL						R\$ 11.684,71
12.1	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	17,50	R\$ 19,74	R\$ 345,45
12.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 27,62	R\$ 497,16
12.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 30,35	R\$ 546,30
12.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10,75	R\$ 11,13	R\$ 119,64
12.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA: 12/09/2023		BDI: 26,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	07/2023
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					10/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
12.7	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
12.8	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
12.9	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
12.10	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
12.11	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
12.12	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
12.13	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
12.14	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
12.15	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 60,51	R\$ 1.058,92
12.16	COMP-40005147	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	Composições	M	12,41	R\$ 86,34	R\$ 1.071,47
12.17	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
12.18	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 1,47	R\$ 25,72
13	PONTO 12 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE À TORRE)						R\$ 8.067,40
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
13.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
13.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
13.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
13.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
13.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
13.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
13.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
13.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
13.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
13.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
13.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
13.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
13.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
14	PONTO 13 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE AO BANCO DO NORDESTE)						R\$ 8.067,40
14.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
14.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
14.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
14.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
14.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
14.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
14.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
14.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
14.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
14.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
14.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DE SER ARACATIENSE</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO:	HÓRA:
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
14.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
14.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
15	PONTO 14 - RUA DRAGÃO DO MAR (SUPERMERCADO FRANGOLÂNDIA)						R\$ 8.067,40
15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
15.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
15.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
15.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
15.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
15.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
15.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
15.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
15.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
15.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
15.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
15.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
15.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
15.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
16	PONTO 15 - RUA CEL. ALEXANDRINO (LARGO DA MATRIZ)						R\$ 8.067,40
16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
16.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
16.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
16.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
16.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
16.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
16.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
16.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
16.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
16.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
16.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
16.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
16.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
16.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
17	PONTO 16 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA, EM FRENTE AO SINDICATO DOS TRABALHADORES)						R\$ 8.067,40
17.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
17.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
17.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
17.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
17.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
17.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
17.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60


PREFEITURA DO ARACATI ALGÉRIA DE SEU ARACATIENSE		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023		BDI : 26,44%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
17.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
17.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
17.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
17.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
17.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
17.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
18	PONTO 17 - RUA AGAPITO DOS SANTOS (EM FRENTE À CASA/CARNE)						R\$ 8.067,40
18.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 52,10	R\$ 20,84
18.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 27,62	R\$ 13,81
18.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,35	R\$ 15,17
18.4	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	SINAPI	M3	0,40	R\$ 829,33	R\$ 331,73
18.5	COMP-71901438	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	19,28	R\$ 59,85	R\$ 1.153,90
18.6	COMP-69488442	IMPLANTAÇÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições	M	32,84	R\$ 30,44	R\$ 999,64
18.7	COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições	M³	6,30	R\$ 90,89	R\$ 572,60
18.8	COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições	M³	2,50	R\$ 137,22	R\$ 343,05
18.9	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 164,24	R\$ 2.053,00
18.10	COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições	UN	1,00	R\$ 844,36	R\$ 844,36
18.11	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	54,99	R\$ 23,97	R\$ 1.318,11
18.12	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 4,55	R\$ 100,10
18.13	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	0,58	R\$ 487,45	R\$ 282,72
18.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,47	R\$ 18,37
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 98.768,45	
						VALOR ENCARGOS: R\$ 18.880,12	
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 31.091,16	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 117.648,57	
						VALOR TOTAL: R\$ 148.739,73	

Cento e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Setenta e Três centavos

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFARIA DE SER ARACATINENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					10/2023
					0,00%

1. PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		A	QTD
ÁREA	A	6,00	6,00
			6,00



1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		C	L	Lo	Q	QTD
ÁREA (m²)	C*L*Q	5,00	2,50	0,00	15,00	187,50
ÁREA TERRENOS SEM ESPAÇO	C*(L+Lo)*Q/2	2,00	6,75	10,75	2,00	35,00
						222,50

2. FURTO 01 - RUA CEL. ALEXANDRINO (RODOVIÁRIA)

2.1. 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

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

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

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

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

2.4. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO REDONDO) - 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

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

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

2.6. 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

2.7. COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (M³)

		C	H	Q	QTD
VOLUME (m³)	H*C*Q	5,00	0,42	2,00	4,20

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023	BDI : 26,44%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
LOCAL:	ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL																								

VOLUME (m³)	H*C*Q	C	H	Q	QTD
		2,50	0,42	2,00	2,10
					6,30



2.8. COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M³)

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

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

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

2.1 02213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		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)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	10,39
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)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	7,65
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

2.13. 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

PLACA	C*L	C	L	QTD
		0,30	1,95	0,58
				0,58

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

ÁREA	12,5	QTD
	12,50	12,50
		12,50

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

3. PONTO 02 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.1. 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



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

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

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

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

3.4. 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)

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

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

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

3.6. 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

3.7. COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (M³)

		C	H	Q	QTD
VOLUME (m³)	H*C*Q	5,00	0,42	2,00	4,20
VOLUME (m³)	H*C*Q	2,50	0,42	2,00	2,10
					6,30

3.8. COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M³)

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


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

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

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Planejamento Urbano

3.11. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. AF_01/2021 (M2)

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DE SER ARACATINENSE</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023	BDI : 26,44%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		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)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*r^2)$	10,39
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)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*r^2)$	7,65
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

3.13. 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

		C	L	QTD
PLACA	C*L	0,30	1,95	0,58
				0,58

3.13. 5213447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA	12,5	12,50	12,50
			12,50

4. PONTO 03 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE À MARINHA)

4.1. 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

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


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

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

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

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Planejamento Urbano


 Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023	BDI : 26,44%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.4. 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)

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



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

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

4.6. 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

4.7. COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (M³)

	C	H	Q	QTD	
VOLUME (m³)	H*C*Q	5,00	0,42	2,00	4,20
VOLUME (m³)	H*C*Q	2,50	0,42	2,00	2,10
					6,30

4.8. COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M³)

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

4.9. 2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

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


4.11. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

	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	$N*(r*h+r*c+c*h)+N*(c^2+h+c^2+r*h)$	0,03	0,42	5,00	2,50	2,00

	QTD
TRONCO DE MADEIRA 20 CM - (3,94 m)	10,39

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGODIA DE TER ARACATINENSE</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023	BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			-	-
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			07/2023	
			10/2023	

	QTD	
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)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	7,65
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



4.13. 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

	C	L	QTD
PLACA	C*L	0,30	1,95
			0,58

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

	QTD
ÁREA	12,5
	12,50
	12,50

5. PONTO 04 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO BANCO DO BRASIL)

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

	C	L	H	Q	QTD
VOLUME (m ³)	C*L*H*Q	1,00	0,40	0,50	2,00
					0,40

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

	QTD
VOLUME (m ³)	0,5
	0,50
	0,50

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

	QTD
VOLUME (m ³)	0,5
	0,50
	0,50

5.4. 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)

	C	H	L	Q	QTD
VOLUME (m ³)	C*L*H*Q	1,00	0,50	0,40	2,00
					0,40


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

	C	Q	QTD
TRONCO DE MADEIRA MAIOR	C*Q	3,94	2,00
TRONCO DE MADEIRA MENOR	C*Q	3,20	2,00
TRONCO DE MADEIRA COBERTURA	C*Q	2,50	2,00
			19,28

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


 Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Obras

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 12/09/2023	BDI : 26,44%			
 PREFEITURA DO ARACATI HISTÓRIA DE SER ARACATINENSE	OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: ARACATI		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		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



5.7. COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (M³)

		C	H	Q	QTD
VOLUME (m³)	H*C*Q	5,00	0,42	2,00	4,20
VOLUME (m³)	H*C*Q	2,50	0,42	2,00	2,10
					6,30

5.8. COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M³)

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

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

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

5.11. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		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)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	10,39
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)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	7,65
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

5.13. 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - com aplicação (m²)

		C	L	QTD
PLACA	C*L	0,30	1,95	0,585

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento

Filipe de Oliveira do Amaral
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGÉRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					07/2023
					10/2023

	C	L	QTD
			0,58

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

ÁREA	QTD
12,5	12,50
	12,50

6. PONTO 05 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO MERCADO)

6.1. 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

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

VOLUME (m³)	QTD
0,5	0,50
	0,50

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

VOLUME (m³)	QTD
0,5	0,50
	0,50

6.4. 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

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

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

6.6. 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


6.7. COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (M³)

VOLUME (m³)	H*C*Q	C	H	Q	QTD
		5,00	0,42	2,00	4,20
VOLUME (m³)	H*C*Q	2,50	0,42	2,00	2,10
					6,30

6.8. COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M³)

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Planejamento

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023	BDI : 26,44%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
LOCAL:	ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL																								

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

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

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

6.11. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		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)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	10,39
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)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	7,65
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

6.13. 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

PLACA	C*L	C	L	QTD
		0,30	1,95	0,58
				0,58

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

ÁREA	12,5	C	L	QTD
		12,50		12,50
				12,50

7. PONTO 06 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE À IGREJA MATRIZ)


7.1. 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



RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023	BDI : 26,44%																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																										
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ARACATI																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL																													

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

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



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

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

7.4. 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)

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

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

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

7.6. 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

7.7. COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (M³)

		C	H	Q	QTD
VOLUME (m³)	H*C*Q	5,00	0,42	2,00	4,20
VOLUME (m³)	H*C*Q	2,50	0,42	2,00	2,10
					6,30

7.8. COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M³)

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

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


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

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

7.11. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		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

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ASSOCIAÇÃO DE CIDADÃOS</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

		r	h	c	c2	N
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)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	10,39
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)	$N \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot r \cdot h + 2 \cdot 3,14 \cdot r^2)$	7,65
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

7.13. 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

		C	L	QTD
PLACA	C*L	0,30	1,95	0,58
				0,58

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

			QTD
ÁREA	12,5	12,50	12,50
			12,50

8. PONTO 07 - RUA CEL. POMPEU (ESQUINA PACHIUBA)

8.1. 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

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

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

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


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

8.4. 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)

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

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFONSO DE SERRA ARACATINENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA: 12/09/2023		BDI: 26,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					07/2023
					10/2023

	C	H	L	Q	QTD
					0,40



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

	C	Q	QTD
TRONCO DE MADEIRA MAIOR	C*Q	3,94	2,00
TRONCO DE MADEIRA MENOR	C*Q	3,20	2,00
TRONCO DE MADEIRA COBERTURA	C*Q	2,50	2,00
			19,28

8.6. 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
TRONCO DE MADEIRA 8 CM	C*N	5,00	3,00
			32,84

8.7. COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (M³)

	C	H	Q	QTD
VOLUME (m³)	H*C*Q	5,00	0,42	2,00
VOLUME (m³)	H*C*Q	2,50	0,42	2,00
				6,30

8.8. COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M³)

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

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

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


8.11. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

	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
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
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
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
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
PLACA DE MADEIRA ESP - 5 cm	$N^*(r^*h+r^*c+c^*h)$	0,05	0,50	5,00	0,00
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

	QTD
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (3,94 m)	10,39
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (3,20 m)	8,54
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (2,50 m)	6,78

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFONSO DE S. ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	QTD	
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)	$N*(2*3,14*r*h+2*3,14*(r^2))$	7,65
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



8.13. 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

	C	L	QTD
PLACA	C*L	0,30	1,95
			0,58

8.14. 53447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	QTD
ÁREA	12,5
	12,50
	12,50

9. PONTO 08 - RUA TABELIÃO JOÃO PAULO (PRAÇA DO MARISTA)

9.1. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

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

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

	QTD
VOLUME (m³)	0,5
RETIRADA DE PAVIMENTO	17,5
	18,00

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

	QTD
VOLUME (m³)	0,5
TRANSPORTE RETIRADA DE PAVIMENTO	17,5
	18,00

9.4. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

	C	QTD
Comprimento	C	10,75
		10,75

9.5. 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

9.6. 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)

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

RAUL SILVA DA COSTA
 Ordenador de Despesas da
 Secretaria de Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 06156A432-5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																														
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	DATA : 12/09/2023	BDI : 26,44%																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																										
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ARACATI																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL																													

	C	H	L	Q	QTD
					0,40

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

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

9.8. 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

9.9. COM-77188761 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM (M³)

	C	H	Q	QTD	
VOLUME (m³)	H*C*Q	5,00	0,42	2,00	4,20
VOLUME (m³)	H*C*Q	2,50	0,42	2,00	2,10
					6,30

9.10. COMP-19021060 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM (M³)

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

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

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

9.13. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

	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)	10,39
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (3,20 m)	8,54
TRONCO DE MADEIRA 20 CM- (2,50 m)	6,78

RAUL SILVA DA COSTA
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5