


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGÉRIA DE S. ARACATIENSIS</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	47,76%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,53
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 28,69
VALOR COM BDI:	R\$ 137,22
QUANTIDADE:	R\$ 42,50
TOTAL GERAL:	R\$ 5.831,85

C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,5700	R\$ 0,1183
1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,9020
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 113,7900	R\$ 120,6174
TOTAL Material:						R\$ 121,6377

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2588

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,90
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 34,34
VALOR COM BDI:	R\$ 164,24
QUANTIDADE:	R\$ 212,50
TOTAL GERAL:	R\$ 34.901,00


COM-78720749 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 12,99	R\$ 77,94
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 1.831,73	R\$ 137,38
TOTAL Material:						R\$ 215,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,88

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,36800000	R\$ 14,89	R\$ 35,26
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15500000	R\$ 517,60	R\$ 80,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 73,66	R\$ 4,42

PAUL SILVA DA COSTA
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA 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.	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%	

97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 117,38	R\$ 211,28
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 9,30	R\$ 16,74
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,20000000	R\$ 18,96	R\$ 60,67

TOTAL Serviço:		R\$ 408,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 586,86	
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 80,94	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 667,80	
VALOR BDI (26,44%):	R\$ 176,56	
VALOR COM BDI:	R\$ 844,36	
QUANTIDADE:	R\$ 17,00	
TOTAL GERAL:	R\$ 14.354,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 20,29	R\$ 0,54
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 34,98	R\$ 6,31
TOTAL Material:					R\$ 6,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 25,68	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,11

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR BDI (26,44%):	R\$ 5,01
VALOR COM BDI:	R\$ 23,97
QUANTIDADE:	R\$ 934,83
TOTAL GERAL:	R\$ 22.407,87

102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,84	R\$ 0,31
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 12,08	R\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 25,68	R\$ 2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 18,62	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,60

PAUL SILVA DA COSTA
 Autor de Desenhos de Infraestrutura

PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
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%	

VALOR BDI (26.44%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4,55
QUANTIDADE:	R\$ 374,00
TOTAL GERAL:	R\$ 1.701,70

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2057	R\$ 0,1364	R\$ 0,0310
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,51635000	1,0000	0,0000	R\$ 28,6445	R\$ 5,4651	R\$ 14,7906
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,1302	R\$ 9,6176	R\$ 3,0381
2	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,51635000	1,0000	0,0000	R\$ 11,2698	R\$ 7,1637	R\$ 5,8192
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,36145000	1,0000	0,0000	R\$ 23,6716	R\$ 14,9227	R\$ 8,5561
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 32,2350

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	2,00000000	19,5779	39,1558
P9830	Montador	h	1,00000000	26,7404	26,7404
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	24,1364	24,1364
P9824	Servente	h	2,00000000	18,4629	36,9258
TOTAL MÃO DE OBRA:					126,9584

Custo Horário da Execução:	R\$ 159,1934
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,0600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	m²	1,00000000	R\$ 119,8364	R\$ 119,8364
5	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000000	R\$ 151,7882	R\$ 212,5035
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 332,3399	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00320000	R\$ 33,4900	R\$ 0,1072
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00062000	R\$ 33,4900	R\$ 0,0208
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,1280	

Custo Direto Total:	R\$ 385,5279
---------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 358,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 27,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 385,52
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 101,93
VALOR COM BDI:	R\$ 487,45
QUANTIDADE:	R\$ 9,86
TOTAL GERAL:	R\$ 4.806,25

RAUL SILVA DA COSTA
 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)
 Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <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.	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%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47
QUANTIDADE:	R\$ 222,50
TOTAL GERAL:	R\$ 327,07

9763 LEMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 24,28	R\$ 11,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 18,62	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,62

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,62
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 19,74
QUANTIDADE:	R\$ 35,00
TOTAL GERAL:	R\$ 690,90


C33 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 11,13
QUANTIDADE:	R\$ 21,50
TOTAL GERAL:	R\$ 239,29

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4607	R\$ 2,0788
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1649	R\$ 0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2517

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA 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.	FONTE	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%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				-	07/2023
				47,48%	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,5000	R\$ 3.8340
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,4800	R\$ 35,5900
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,4600	R\$ 0,3930
TOTAL Material:						R\$ 39,8170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,86
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 12,65
VALOR COM BDI:	R\$ 60,51
QUANTIDADE:	R\$ 35,00
TOTAL GERAL:	R\$ 2.117,85

COMP-40005147 BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,45	R\$ 7,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,62	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P-17-0656	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	Composições	M3	0,00300000	R\$ 295,16	R\$ 0,89
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	R\$ 532,47	R\$ 0,37
COMP-29511023	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	Composições	M	1,00000000	R\$ 49,34	R\$ 49,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 73,66	R\$ 1,47
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
TOTAL Serviço:						R\$ 53,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,29
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 18,05
VALOR COM BDI:	R\$ 86,34
QUANTIDADE:	R\$ 24,82
TOTAL GERAL:	R\$ 2.142,95

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%	

MODELO 26,45% (COM DESONERAÇÃO - 3%)		
COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	6,96%

D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,44%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,00%

I	Impostos	
COFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	3,00%
PIS	PIS	0,65%
CPRB	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
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%	

SINAPI - 10/2020 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
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.	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%	

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICIPIO DO ARACATI, CEARÁ.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICIPIO DO ARACATI, CEARÁ.
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA :	12/09/2023	BDI :	26,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	212,50	R\$ 8,26	R\$ 121,64	R\$ 0,00	R\$ 34,34	R\$ 34.900,84	23,46%	23,46%	A
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	934,83	R\$ 8,01	R\$ 6,86	R\$ 0,00	R\$ 9,10	R\$ 22.407,77	15,07%	38,53%	A
COMP-71901438	IMPLANTACÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 20 cm, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	327,76	R\$ 16,29	R\$ 31,05	R\$ 0,00	R\$ 12,51	R\$ 19.616,35	13,19%	51,72%	B
COMP-69488442	IMPLANTACÃO DE TRONCO DE MADEIRA DE LEI, D = 8 cm, EM ESTRUTURAS	Composições Próprias	M	558,28	R\$ 13,58	R\$ 10,50	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 16.993,97	11,43%	63,14%	B
COM-78720749	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 176,58	R\$ 404,81	R\$ 0,42	R\$ 262,55	R\$ 14.354,05	9,65%	72,79%	B
COM-77188761	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 3 CM	Composições Próprias	M³	107,10	R\$ 15,02	R\$ 56,87	R\$ 0,00	R\$ 19,00	R\$ 9.734,27	6,54%	79,34%	B
COMP-19021060	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 5 CM	Composições Próprias	M³	42,50	R\$ 15,02	R\$ 93,51	R\$ 0,00	R\$ 28,69	R\$ 5.831,82	3,92%	83,26%	C
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	6,80	R\$ 50,77	R\$ 574,30	R\$ 0,88	R\$ 203,38	R\$ 5.639,42	3,79%	87,05%	C
5213430	Placa em chapa de políéster reforçada com fibra de vidro com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	SICRO NOVO	m²	9,86	R\$ 42,35	R\$ 332,34	R\$ 10,83	R\$ 101,93	R\$ 4.806,24	3,23%	90,28%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 175,02	R\$ 173,78	R\$ 0,00	R\$ 92,21	R\$ 2.646,05	1,78%	92,06%	C
COMP-40005147	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	Composições Próprias	M	24,82	R\$ 29,49	R\$ 22,37	R\$ 0,23	R\$ 34,25	R\$ 2.142,95	1,44%	93,50%	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 7,29	R\$ 40,57	R\$ 0,00	R\$ 12,65	R\$ 2.117,84	1,42%	94,93%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	222,50	R\$ 4,72	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 1,62	R\$ 1.713,24	1,15%	96,08%	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M	374,00	R\$ 1,81	R\$ 0,83	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 1.701,69	1,14%	97,22%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	43,50	R\$ 4,24	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 1.320,22	0,89%	98,11%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,50	R\$ 16,69	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 1.201,46	0,81%	98,92%	C
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	35,00	R\$ 10,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,17	R\$ 690,90	0,46%	99,38%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,80	R\$ 52,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 354,28	0,24%	99,62%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	222,50	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 327,07	0,22%	99,84%	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	21,50	R\$ 11,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 239,29	0,16%	100,00%	C



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

RAUL SILVA DA COSTA
Odeonete de Engenharia e Arquitetura
Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE | CEP: 63006-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.raulsilva.com.br
Engenharia de Estruturas e Meio Urbano

Subtotal até 100,00%%

R\$ 148.739,63

Outros

R\$ 0,10

Valor total do Orçamento

R\$ 148.739,73



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



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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARA.

LOCAL: ARACATI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 12/09/2023 **BDI:** 26,44%

VERSÃO

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	225,20	R\$ 0,00	R\$ 113,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,79	21,78%	21,78%	A
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	6,61	R\$ 0,00	R\$ 1.831,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.831,73	10,29%	32,07%	A
00002747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	327,68	R\$ 0,00	R\$ 30,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.860,01	8,38%	40,46%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	511,35	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.549,83	7,27%	47,72%	A
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	475,69	R\$ 16,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.977,25	6,78%	54,50%	B
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	178,42	R\$ 0,00	R\$ 34,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.240,98	5,30%	59,81%	B
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	558,15	R\$ 0,00	R\$ 9,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.324,76	4,53%	64,33%	B
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	237,84	R\$ 20,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.940,00	4,20%	68,53%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3.564,21	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.815,72	2,39%	70,93%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	790,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 2.523,12	2,14%	73,07%	B
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	SICRO NOVO	m²	13,80	R\$ 0,00	R\$ 151,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 151,78	1,78%	74,85%	B
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	132,94	R\$ 15,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.067,16	1,76%	76,61%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	88,74	R\$ 20,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.843,22	1,57%	78,18%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	90,18	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.507,85	1,28%	79,46%	B
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	4,05	R\$ 0,00	R\$ 346,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.401,94	1,19%	80,65%	C
00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	101,98	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.324,67	1,13%	81,77%	C
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM; RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 0,00	R\$ 35,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.245,36	1,06%	82,83%	C
M3230	Chapa de políéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	SICRO NOVO	m²	9,86	R\$ 0,00	R\$ 119,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.181,25	1,00%	83,84%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	8,19	R\$ 0,00	R\$ 140,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.146,74	0,97%	84,81%	C
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.369,93	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.137,57	0,97%	85,78%	C
00006111	SERVELENTE DE OBRAS	SINAPI	H	95,52	R\$ 11,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.068,86	0,91%	86,69%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	59,83	R\$ 16,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.003,28	0,85%	87,54%	C
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	46,74	R\$ 20,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 970,77	0,83%	88,37%	C

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARA.

LOCAL: ARACATI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA : 12/09/2023 **BDI :** 26,44%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2023

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	790,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 901,68	0,77%	89,13%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	503,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 845,97	0,72%	89,85%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	503,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 845,97	0,72%	90,57%	C
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	46,74	R\$ 16,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,77	R\$ 783,82	0,67%	91,24%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	62,12	R\$ 12,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,41	R\$ 770,91	0,66%	91,89%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	790,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 751,40	0,64%	92,53%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	42,22	R\$ 0,00	R\$ 17,66	R\$ 0,00	R\$ 17,66	R\$ 745,57	0,63%	93,16%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	26,80	R\$ 0,00	R\$ 20,29	R\$ 0,00	R\$ 20,29	R\$ 543,81	0,46%	93,63%	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 0,00	R\$ 87,53	R\$ 0,00	R\$ 87,53	R\$ 525,06	0,45%	94,07%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	109,69	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 448,63	0,38%	94,45%	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	9,00	R\$ 0,00	R\$ 49,25	R\$ 0,00	R\$ 49,25	R\$ 443,15	0,39%	94,83%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	18,49	R\$ 22,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,87	R\$ 422,91	0,36%	95,19%	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	19,22	R\$ 20,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,77	R\$ 399,21	0,34%	95,53%	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	394,55	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 394,55	0,34%	95,86%	C
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	33,16	R\$ 0,00	R\$ 11,64	R\$ 0,00	R\$ 11,64	R\$ 386,02	0,33%	96,19%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	18,00	R\$ 20,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,77	R\$ 373,77	0,32%	96,51%	C
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	17,05	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,72	R\$ 285,12	0,24%	96,75%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	243,64	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 243,64	0,21%	96,96%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	150,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 201,37	0,17%	97,13%	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	16,08	R\$ 0,00	R\$ 12,08	R\$ 0,00	R\$ 12,08	R\$ 194,23	0,17%	97,30%	C
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	174,21	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 191,63	0,16%	97,46%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	14,71	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,52	R\$ 184,12	0,16%	97,62%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	10,15	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,72	R\$ 169,65	0,14%	97,76%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARA.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARA.
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 12/09/2023 **BDI:** 26,44%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SICRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,57	R\$ 0,00	R\$ 105,25	R\$ 0,00	R\$ 105,25	R\$ 165,59	0,14%	97,90%	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	27,21	R\$ 0,00	R\$ 5,68	R\$ 0,00	R\$ 5,68	R\$ 154,53	0,13%	98,03%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	2,04	R\$ 0,00	R\$ 67,50	R\$ 0,00	R\$ 67,50	R\$ 137,43	0,12%	98,15%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,32	R\$ 0,00	R\$ 11,76	R\$ 0,00	R\$ 11,76	R\$ 133,12	0,11%	98,26%	C
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	6,57	R\$ 19,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,57	R\$ 128,61	0,11%	98,37%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	6,99	R\$ 0,00	R\$ 18,02	R\$ 0,00	R\$ 18,02	R\$ 125,97	0,11%	98,48%	C
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	6,59	R\$ 18,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,46	R\$ 121,67	0,10%	98,58%	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	14,96	R\$ 0,00	R\$ 7,84	R\$ 0,00	R\$ 7,84	R\$ 117,26	0,10%	98,68%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	93,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 116,80	0,10%	98,78%	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	5,58	R\$ 20,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,77	R\$ 115,92	0,10%	98,88%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,90	R\$ 0,00	R\$ 12,61	R\$ 0,00	R\$ 12,61	R\$ 112,20	0,10%	98,97%	C
00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,99	R\$ 0,00	R\$ 106,05	R\$ 0,00	R\$ 106,05	R\$ 104,50	0,09%	99,06%	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	4,45	R\$ 0,00	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 20,71	R\$ 92,14	0,08%	99,14%	C
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	3,29	R\$ 26,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,74	R\$ 87,87	0,07%	99,22%	C
P9823	Serralheiro	SICRO NOVO	h	3,29	R\$ 24,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,13	R\$ 79,29	0,07%	99,28%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	150,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 73,64	0,06%	99,35%	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 0,00	R\$ 28,72	R\$ 0,00	R\$ 28,72	R\$ 57,50	0,05%	99,39%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	790,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 55,37	0,05%	99,44%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,46	R\$ 0,00	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 4,11	R\$ 55,32	0,05%	99,49%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	93,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 55,13	0,05%	99,54%	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	2,79	R\$ 18,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,74	R\$ 52,33	0,04%	99,58%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	1,70	R\$ 0,00	R\$ 28,64	R\$ 0,00	R\$ 28,64	R\$ 48,59	0,04%	99,62%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	2,91	R\$ 0,00	R\$ 14,44	R\$ 0,00	R\$ 14,44	R\$ 41,97	0,04%	99,66%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,67	R\$ 0,00	R\$ 15,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,54	0,04%	99,69%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	H	34,40	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,40	0,03%	99,72%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	29,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 34,01	0,03%	99,75%	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,02	R\$ 0,00	R\$ 31,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,22	0,03%	99,78%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 28,71	0,02%	99,80%	C
E9507	Platadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	1,19	R\$ 0,00	R\$ 23,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,67	0,02%	99,83%	C
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,85	R\$ 0,00	R\$ 29,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,13	0,02%	99,85%	C
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,02	R\$ 0,00	R\$ 24,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,01	0,02%	99,87%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	29,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 24,42	0,02%	99,89%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	1,70	R\$ 0,00	R\$ 11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	0,02%	99,91%	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	14,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98	R\$ 14,17	0,01%	99,92%	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 0,00	R\$ 60,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,75	0,01%	99,93%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	14,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 11,98	0,01%	99,94%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.525,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.525,42	0,01%	99,95%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,66	R\$ 0,00	R\$ 15,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,98	0,01%	99,96%	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,70	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,23	0,01%	99,96%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,44	R\$ 0,00	R\$ 16,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,26	0,01%	99,97%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,61	R\$ 11,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,73	0,01%	99,98%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.800,00	0,01%	99,98%	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	2,63	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,79	0,00%	99,99%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,52	R\$ 0,00	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	0,00%	99,99%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 0,00	R\$ 76,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,34	0,00%	99,99%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,46	R\$ 0,00	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,98	0,00%	99,99%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARA.

LOCAL: ARACATI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA : 12/09/2023 **BDI :** 26,44%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

FONTE **SEINFRA** **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **47,76%** **05/2021**

SICRO NOVO **2023/04 COM DESONERAÇÃO** **-** **-** **07/2023**

SINAPI **2023/09 COM DESONERAÇÃO** **84,44%** **47,48%** **10/2023**

Composições **PROPRIA** **0,00%** **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 0,00	R\$ 66,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,98	0,00%	100,00%	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,88	0,00%	100,00%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,04	R\$ 18,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,74	R\$ 0,70	0,00%	100,00%	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 979,036,57	R\$ 0,00	R\$ 979,036,57	0,00%	100,00%	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,216,500,00	R\$ 0,00	R\$ 1,216,500,00	0,00%	100,00%	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	732,500,00	R\$ 0,00	R\$ 732,500,00	0,00%	100,00%	C
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/8,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	724,664,29	R\$ 0,00	R\$ 724,664,29	0,00%	100,00%	C
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	769,462,43	R\$ 0,00	R\$ 769,462,43	0,00%	100,00%	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,01	R\$ 17,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,52	R\$ 0,18	0,00%	100,00%	C
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00	R\$ 29,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,32	R\$ 0,15	0,00%	100,00%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	14,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,15	0,00%	100,00%	C
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	116,034,57	R\$ 0,00	R\$ 116,034,57	0,00%	100,00%	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,01	R\$ 19,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,95	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,01	R\$ 17,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,50	R\$ 0,09	0,00%	100,00%	C
00038604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	SINAPI	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	145,237,64	R\$ 0,00	R\$ 145,237,64	0,00%	100,00%	C
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	0,01	R\$ 14,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,40	R\$ 0,08	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 117.648,04

Outros R\$ 0,53

Valor total do Orçamento R\$ 117.648,57



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTÁXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARA.

LOCAL: ARACATI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 12/09/2023 **BDI:** 26,44%

FONTE: VERSÃO **MES:** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2023

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	2,93	R\$ 4.359,31	63,01	R\$ 2.746,97	4,62	R\$ 201,47	4,62	R\$ 201,47	4,62	R\$ 201,47	4,62	R\$ 201,47	4,62	R\$ 201,47
2	PONTO 01 - RUA CEL. ALEXANDRINO (RODOVIÁRIA)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40										
3	PONTO 02 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA)	5,42	R\$ 8.067,40			100,00	R\$ 8.067,40								
4	PONTO 03 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE À MARINHA)	5,42	R\$ 8.067,40			100,00	R\$ 8.067,40								
5	PONTO 04 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO BANCO DO BRASIL)	5,42	R\$ 8.067,40			100,00	R\$ 8.067,40								
6	PONTO 05 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO MERCADO)	5,42	R\$ 8.067,40			100,00	R\$ 8.067,40								
7	PONTO 06 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE À IGREJA MATRIZ)	5,42	R\$ 8.067,40			100,00	R\$ 8.067,40								
8	PONTO 07 - RUA CEL. POMPEU (ESQUINA PACHIUBA)	5,42	R\$ 8.067,40			100,00	R\$ 8.067,40								
9	PONTO 08 - RUA TABELIAO JOÃO PAULO (PRAÇA DO MARISTA)	7,86	R\$ 11.684,71							100,00	R\$ 11.684,71				
10	PONTO 09 - RUA ADOLFO CAMINHA (EM FRENTE À PRAÇA DA COMUNICAÇÃO)	5,42	R\$ 8.067,40							100,00	R\$ 8.067,40				
11	PONTO 10 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE AO HMED)	5,42	R\$ 8.067,40											100,00	R\$ 8.067,40
12	PONTO 11 - ENTRADA DO BAIRRO PEDREGAL	7,86	R\$ 11.684,71											100,00	R\$ 11.684,71
13	PONTO 12 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE À TORRE)	5,42	R\$ 8.067,40												
14	PONTO 13 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE AO BANCO DO NORDESTE)	5,42	R\$ 8.067,40												
15	PONTO 14 - RUA DRAGÃO DO MAR (SUPERMERCADO FRANGOLÂNDIA)	5,42	R\$ 8.067,40												
16	PONTO 15 - RUA CEL. ALEXANDRINO (LARGO DA MATRIZ)	5,42	R\$ 8.067,40												
17	PONTO 16 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA, EM FRENTE AO SINDICATO DOS TRABALHADORES)	5,42	R\$ 8.067,40												
18	PONTO 17 - RUA AGAPITO DOS SANTOS (EM FRENTE A CASA/CARNE)	5,42	R\$ 8.067,40												
			R\$ 148.739,73	7,27	R\$ 10.814,37	10,98	R\$ 16.336,27	10,98	R\$ 16.336,27	10,98	R\$ 16.336,27	10,98	R\$ 16.336,27	13,42	R\$ 19.953,58
				7,27	R\$ 10.814,37	18,25	R\$ 27.150,64	29,24	R\$ 43.486,91	40,22	R\$ 59.823,18	53,64	R\$ 79.776,76	67,05	R\$ 99.730,34



Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARA.

LOCAL: ARACATI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA : 12/09/2023 **VERSÃO** **HORA** **MES** **BDI :** 26,44%

FONTE **SEINFRA** **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **47,76%** **05/2021**

SICRO NOVO **2023/04 COM DESONERAÇÃO** **-** **-** **07/2023**

SINAPI **2023/09 COM DESONERAÇÃO** **84,44%** **47,48%** **10/2023**

Composições **PROPRIA** **0,00%** **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	2,93	R\$ 4.359,31	2,31	R\$ 100,91	2,31	R\$ 100,91	2,31	R\$ 100,91	2,31	R\$ 100,73	2,31	R\$ 100,73	2,34	R\$ 100,80	
2	PONTO 01 - RUA CEL. ALEXANDRINO (RODOVIÁRIA)	5,42	R\$ 8.067,40													
3	PONTO 02 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA)	5,42	R\$ 8.067,40													
4	PONTO 03 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE À MARINHA)	5,42	R\$ 8.067,40													
5	PONTO 04 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO BANCO DO BRASIL)	5,42	R\$ 8.067,40													
6	PONTO 05 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO MERCADO)	5,42	R\$ 8.067,40													
7	PONTO 06 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE À IGREJA MATRIZ)	5,42	R\$ 8.067,40													
8	PONTO 07 - RUA CEL. POMPEU (ESQUINA PACHIUBA)	5,42	R\$ 8.067,40													
9	PONTO 08 - RUA TABELIAO JOAO PAULO (PRAÇA DO MARISTA)	7,86	R\$ 11.684,71													
10	PONTO 09 - RUA ADOLFO CAMINHA (EM FRENTE À PRAÇA DA COMUNICAÇÃO)	5,42	R\$ 8.067,40													
11	PONTO 10 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE AO HMED)	5,42	R\$ 8.067,40													
12	PONTO 11 - ENTRADA DO BAIRRO PEDREGAL	7,86	R\$ 11.684,71													
13	PONTO 12 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE À TORRE)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40											
14	PONTO 13 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE AO BANCO DO NORDESTE)	5,42	R\$ 8.067,40			100,00	R\$ 8.067,40									
15	PONTO 14 - RUA DRAGÃO DO MAR (SUPERMERCADO FRANGOLÂNDIA)	5,42	R\$ 8.067,40					100,00	R\$ 8.067,40							
16	PONTO 15 - RUA CEL. ALEXANDRINO (LARGO DA MATRIZ)	5,42	R\$ 8.067,40							100,00	R\$ 8.067,40					
17	PONTO 16 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA, EM FRENTE AO SINDICATO DOS TRABALHADORES)	5,42	R\$ 8.067,40									100,00	R\$ 8.067,40			
18	PONTO 17 - RUA AGAPITO DOS SANTOS (EM FRENTE À CASA/CARNE)	5,42	R\$ 8.067,40											100,00	R\$ 8.067,40	
			R\$ 148.739,73	5,49	R\$ 8.168,31	5,49	R\$ 8.168,31	5,49	R\$ 8.168,31	5,49	R\$ 8.168,13	5,49	R\$ 8.168,13	5,49	R\$ 8.168,20	
			72,54	R\$ 107.898,65	78,03	R\$ 116.066,96	83,53	R\$ 124.235,27	89,02	R\$ 132.403,40	94,51	R\$ 140.571,53	100,00	R\$ 148.739,73		



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 17 (DEZESSETE) PONTOS DE MOTOTAXIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ARACATI, CEARÁ.
LOCAL: ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA : 12/09/2023 **VERSÃO** **BDI :** 26,44%
FONTE **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO NOVO 2023/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	2,93	R\$ 4.359,31	100,00	R\$ 4.359,31
2	PONTO 01 - RUA CEL. ALEXANDRINO (RODOVIÁRIA)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
3	PONTO 02 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
4	PONTO 03 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE À MARINHA)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
5	PONTO 04 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO BANCO DO BRASIL)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
6	PONTO 05 - RUA CEL. ALEXANDRINO (EM FRENTE AO MERCADO)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
7	PONTO 06 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE À IGREJA MATRIZ)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
8	PONTO 07 - RUA CEL. POMPEU (ESQUINA PACHUUBA)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
9	PONTO 08 - RUA TABELIAO JOAO PAULO (PRAÇA DO MARISTA)	7,86	R\$ 11.684,71	100,00	R\$ 11.684,71
10	PONTO 09 - RUA ADOLFO CAMINHA (EM FRENTE À PRAÇA DA COMUNICACAO)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
11	PONTO 10 - RUA DRAGÃO DO MAR (EM FRENTE AO HMED)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
12	PONTO 11 - ENTRADA DO BAIRRO PEDREGAL	7,86	R\$ 11.684,71	100,00	R\$ 11.684,71
13	PONTO 12 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE À TORRE)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
14	PONTO 13 - RUA CEL. POMPEU (EM FRENTE AO BANCO DO NORDESTE)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
15	PONTO 14 - RUA DRAGÃO DO MAR (SUPERMERCADO FRANGOLÂNDIA)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
16	PONTO 15 - RUA CEL. ALEXANDRINO (LARGO DA MATRIZ)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
17	PONTO 16 - RUA CEL. POMPEU (RODOVIÁRIA, EM FRENTE AO SINDICATO DOS TRABALHADORES)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
18	PONTO 17 - RUA AGAPITO DOS SANTOS (EM FRENTE A CASA/CARNE)	5,42	R\$ 8.067,40	100,00	R\$ 8.067,40
			R\$ 148.739,73		R\$ 148.739,73

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



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231299301

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

FILIFE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0615644325**
Registro: **323691CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Aracati**
RUA Santos Dumont
Complemento:
Cidade: **ARACATI**

Bairro: **Centro**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**
Nº: **1146**
CEP: **62800000**
ART Vinculada: **CE20190585019**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 148.412,74**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CORONEL ALEXANDRINO

Nº: **SN**

Complemento:
Cidade: **ARACATI**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CEP: **62800000**

Data de Início: **24/10/2023**

Previsão de término: **31/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.565956, -37.772263**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Aracati**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO

17,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA

17,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE 17 ABRIGOS PARA MOTOTAXI NO MUNICÍPIO DE ARACATI

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Filipe de Oliveira do Amor Divino

FILIFE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO - CPF: 048.189.733-00

Raul Silva da Costa

RAUL SILVA DA COSTA
Ordemador de Despesas da
Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46
Desenvolvimento Urbano

_____ de _____ de _____

Local

data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **26/10/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216511543**





1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 046.XXX.XXX-06
Nº do Registro: 00A2260255

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13631624I00CT001
Data de Cadastro: 20/10/2023
Data de Registro: 27/10/2023

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$115,18

Boleto nº 19142922

Pago em: 26/10/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Aracati - CE
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-46
Data de Início: 01/10/2023
Data de Previsão de Término: 31/12/2023

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: SANTOS DUMONT
Bairro: CENTRO

CEP: 62800000
Nº: 1146
Complemento:
Cidade/UF: ARACATI/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.8.9 - Projeto de mobiliário urbano

Quantidade: 17,00
Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

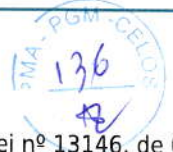
Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto de mobiliário urbano para 17 abrigos de mototáxi espalhados pela sede do município do Aracati, Ceará. Os abrigos foram pensados para suprir a demanda por sombreamento dos veículos e funcionários do sistema de mototáxi da cidade. Foi considerada a relação destes abrigos com o centro histórico tombado, bem como o impacto no trânsito. Por isso, pareceres do Demutran e IPHAN já foram coletados aprovando a proposta de intervenção. Cada abrigo ocupa uma área de 12,50m². A arquitetura é de eucalipto e a cobertura em telha sanduíche trapezoidal. Também foram propostos assentos para os mototaxistas. Este projeto deve passar por cálculo estrutural por engenheiro competente. Recomenda-se que tal serviço seja feito antes do processo licitatório.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as



edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
S113631624I00CT001	Prefeitura Municipal de Aracati - CE	INICIAL	20/10/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA, registro CAU nº 00A2260255, na data e hora: 20/10/2023 11:45:08, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

