

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 25/07/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2023/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			HORA MES REF
			114,15% - 08/2023
			83,85% 47,76% 08/2023
			84,44% 47,48% 07/2023
			0,00% 0,00%



00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 75.443,33	R\$ 4.584,21
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 741.687,83	R\$ 25.010,27
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 29.594,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29.594,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29.594,48</b>

## 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,0000	R\$ 5,4472
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 141,3955</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 141,3955</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 141,3955</b>



## 91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,08	R\$ 119,416
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,416</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 119,416</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 119,416</b>

## 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,68170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6817
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,5290</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,5290</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,5290</b>



## 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61690-000  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32  
 FONE: (85) 992658924  
 EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

**ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:**  
 06538781330

Assinatura digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR,06538781330  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=redecom/brasil, ou=254997189000161, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARSAFED, ou=RFB e-CPF A1, ou=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Local assinado: sua identificação de assinatura assil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 25/07/2023	<b>EDI:</b> 29,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2023/05 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			114,15%
			83,85%
			84,44%
			0,00%
			0,00%



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 110,4300
-------	-------------	---------	---	-------------	------------	--------------



TOTAL Material:	R\$ 110,4300
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,4300
VALOR ENCARGOS%:	INCLUI
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,4300

## 89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 588.568,34	R\$ 30,57

TOTAL Equipamento:	R\$ 30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,57
VALOR ENCARGOS%:	INCLUI
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,57

## 95712 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF\_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040635 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 160 E 160 HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 954.208,51	R\$ 66,69

TOTAL Equipamento:	R\$ 66,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,69
VALOR ENCARGOS%:	INCLUI
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,69

## 12623 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7400	R\$ 16,7400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7400
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,7400
VALOR ENCARGOS%:	INCLUI
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,7400

## 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 110,4300

TOTAL Material:	R\$ 110,4300
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,4300
VALOR ENCARGOS%:	INCLUI
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,4300

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

**DATA:** 25/07/2023 **BIDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
SBQ	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6012	R\$ 4,6012
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94920000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9492
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02490000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0249
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,3663</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,3663</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,3663</b>



## 912804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,37	R\$ 9,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	R\$ 18,51	R\$ 1,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 24,34	R\$ 11,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 34,79</b>

## 91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 75.443,33	R\$ 55,83
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 741.887,83	R\$ 534,95
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 590,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 590,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 590,78</b>

## 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9000	R\$ 25,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,9000</b>

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32  
 FONE: (85) 992658924  
 EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

**ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330**

Assinado digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Estado do Ceará, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARSAFEID, OU=RSF e-CNPJ, CN=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 Arquivo: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sem localização de assinatura aqui

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA : 25/07/2023		BDI : 23,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/05 - Fortaleza	114,75%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23.85%

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 58,5090	R\$ 0,9257
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 187,5999	R\$ 4,8227
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,8261	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	R\$ 978,1360	R\$ 16,3554
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,5186	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	R\$ 141,3958	R\$ 5,8525
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5771

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6362
TOTAL Material:						R\$ 10,6362

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 16,5500	R\$ 3,2265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2265

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,0900	R\$ 40,7990
TOTAL Serviço:						R\$ 40,7990



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,57
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,57

## I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74

## 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,02	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,13

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32  
 FONE: (85) 992658924  
 EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

**ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:**  
 06538781330

Assinado digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR,06538781330  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=25459716000161, OU=Secretaria de Recreação Federal do Brasil - RFB, CN=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR,06538781330  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localizar: para mais informações consulte o site

Página: 1/1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA	DATA: 25/07/2023	BDI: 26,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	FONTE SSC 2023/06 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	HORA MEB 114,16% 69,85% 47,76% 84,44% 0,00%



<b>C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,5000	R\$ 82,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:						R\$ 286,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 341,96
VALOR ENCARGOS%:						INCLUI
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 441,96



<b>92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,14	R\$ 9,77
TOTAL Material:						R\$ 9,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,34	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,35
VALOR ENCARGOS%:						INCLUI
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,93

<b>10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7400	R\$ 16,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07580000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0758
TOTAL Material:						R\$ 20,5443
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,54
VALOR ENCARGOS%:						INCLUI
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,54



<b>10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6576

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32  
 FONE: (85) 992658924  
 EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

**ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:**  
 06538781330

Assinado digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 DN: C=BR, O=CP-Email, OU=Videoassinatura, OU=25499715000151, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARSAFEB, OU=RFB e-CPF A1, CN=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 Raio: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>Guaiúba</b>	OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA	DATA:	25/07/2023		BDI:	28,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	 Fonte nº:	FONTE SBC 2023/06 - Fortaleza 114,15% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO HORA 114,15% MES - REF 06/2023 06/2023 07/2023	MES REF	06/2023 06/2023 07/2023	

12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,0000	R\$ 84,9867
TOTAL Material:						R\$ 282,47

	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 282,47
	VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 282,47

**95713 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 180 E 180 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,03000000	R\$ 5,08	R\$ 75,24
TOTAL Material:					R\$ 75,24	

	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,24
	VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,24

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 4,0900	R\$ 2,4540
TOTAL Material:					R\$ 2,4540	

	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,45
	VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,45

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3977
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0432
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24660000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2466
TOTAL Material:					R\$ 0,6875	

	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,69
	VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,69

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8940	R\$ 26,8940
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32  
 FONE: (85) 992658924  
 EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

**ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330**

Assinado digitalmente por: ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 DN: CN=, OU=CPA-Brazil, OU=viduocorferencia, O=2545971500151, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARSAPED, OU=RFB e-CPF A1, C=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 Razão: Eu sou o autor deste documento e o autógrafo: sua localização é mantida aqui

Página: 10  


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA:</b> 25/07/2023		<b>BDI:</b> 26,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SSC	2023/06 - Fortaleza	114,18%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



<b>TOTAL Material:</b>	RS 83,5200
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	RS 83,52
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUI
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 83,52

## 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	RS 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 25,3000



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	RS 25,30
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUI
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 25,30

## 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,52	RS 0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 0,21

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	RS 0,21
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUI
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 0,21

## 10681 - BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12712 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	RS 18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,95910000	R\$ 1,0000	RS 0,9591
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04790000	R\$ 1,0000	RS 0,0479
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	R\$ 1,0000	RS 0,5048
<b>TOTAL Material:</b>					RS 20,2508

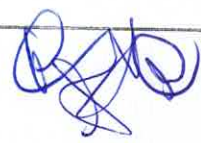
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	RS 20,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUI
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 20,25

## 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	RS 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 25,3000



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	RS 25,30
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUI
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 25,30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

**DATA:** 25/07/2023 **BDI:** 28,65%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,78%	08/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 28,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,3800</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,3800</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUI</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,3800</b>



## 0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,3540
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,3540</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1540</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,1540</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUI</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,1540</b>

## 81382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 75.443,33	R\$ 44,0000
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 741.897,83	R\$ 422,0000

<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 466,0000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 466,0000</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUI</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 466,0000</b>

## 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3000	R\$ 28,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,3000</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,3000</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUI</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,3000</b>

## 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 190 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32  
 FONE: (85) 992658924  
 EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

**ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330**

Assinatura eletrônica por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=ARSAFEID, OU=RFB  
 email=A1.OU=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 Razão: Eu sou o titular deste documento  
 Encargos: Encargos de responsabilidade

Página 2



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA	DATA: 25/07/2023	BDI: 23,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	FONTE: SBC VERSÃO: 2023/06 - Fortaleza SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 114,16% MES: - 47,76% 47,48% 0,00%



12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	59,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 59,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
TOTAL Material:						R\$ 85,9873
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,9873
VALOR ENCARGOS%:						INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,9873



## C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 87,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5800
TOTAL Material:					R\$ 89,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5500
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,5500
VALOR ENCARGOS%:					INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,5500

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7833
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4059
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 47,1892

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5800
TOTAL Material:					R\$ 147,2400


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5600
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 81,5400
TOTAL Serviço:					R\$ 89,1000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 232,17
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 232,17

Página: 1/1  


# COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA	DATA: 25/07/2023		BDI: 26,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>



BDI = 26,85%%

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

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 Assinado digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 DN: c=BR, o=CP-Small, ou=viduocap/crenola, ou=2549871500181, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARSP/DF, ou=RFB e-CPF A1, cn=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR, o=5538781330  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA	DATA: 25/07/2023	EDI: 26,85%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SSC</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SSC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	09/2023	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SSC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	09/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/06 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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%	0,06%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**Horista = 83,85%%**  
**Mensalista = 47,76%%**

**A + B + C + D**

**ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:**  
**06538781330**

Assinado digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videconferencia, OU=25469715000161, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARSAFED, OU=RFB e-CPF A1, CN=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 25/07/2023	EDI : 28,85%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>69,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	08/2021																							
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%																									



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	1,00%	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	0,00%
B2	Feriados	4,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,89%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,03%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,32%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,14%	6,99%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,80%</b>	<b>16,70%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,25%	3,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30%	2,53%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,82%</b>	<b>9,82%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31%	6,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,73%</b>	<b>6,64%</b>

Horista = 114,15%  
Mensalista = 70,96%

**A + B + C + D**

**ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330**  
Assinado digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videconforancia, OU=25499715000181, OU=Secretaria do Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARBAPEID, OU=RG e-CPP A1, CN=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização da assinatura aqui

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 25/07/2023	EDI : 23,85%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/05 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>09/2023</td> </tr> <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>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/05 - Fortaleza	114,15%	-	09/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SBC	2023/05 - Fortaleza	114,15%	-	09/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	6,00%	6,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,33%
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%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**

ANTONIO JAIRES  
DE OLIVEIRA  
MOTA JUNIOR:  
06538781330

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

**DATA:** 25/07/2023 **BIDI:** 26,85%  
**FONTE:** SBC  
2023/08 - Fortaleza  
114,15%  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
06/2023 07/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	361,86	R\$ 450,58	R\$ 162.956,76	27,24%	27,24%	A
040600	CONCRETO ESTRUTURAL PARA PISTA DE ROLAMENTO f=2%	SBC	Serviço	M3	76,80	R\$ 1.422,34	R\$ 109.235,71	18,26%	45,50%	A
92772	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	5.703,31	R\$ 10,27	R\$ 58.572,99	9,79%	55,29%	B
C1389	FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	600,70	R\$ 95,91	R\$ 57.613,14	9,63%	64,92%	B
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PARA TRANSPORTE DE ENTULHO	SINAPI	Equipamento	CHP	184,00	R\$ 245,22	R\$ 45.120,48	7,54%	72,47%	B
95714	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA PARA DESOBRSTRUÇÃO DAS MARGENS DO RIACHO	SINAPI	Equipamento	CHP	158,00	R\$ 227,02	R\$ 35.415,12	5,92%	78,39%	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	389,95	R\$ 55,65	R\$ 21.700,72	3,63%	82,01%	C
COMP PMG ATERRO COMPACTADO COM ROLO COMPACTADOR/MONITONIVELADORA (M3)_001		Composições	Serviço	M3	490,10	R\$ 40,56	R\$ 20.202,94	3,39%	85,36%	C
C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	Serviço	M3	312,09	R\$ 54,27	R\$ 16.980,54	2,84%	88,23%	C
C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	4,00	R\$ 3.849,91	R\$ 15.399,64	2,57%	90,80%	C
020171	ESCORPAMENTO DOS PILARES LATERAIS DE CONTENÇÃO/REFORÇO	SBC	Serviço	M2	72,48	R\$ 137,88	R\$ 9.993,54	1,67%	92,47%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	391,08	R\$ 23,80	R\$ 9.307,70	1,56%	94,03%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	631,16	R\$ 10,88	R\$ 6.867,02	1,15%	95,18%	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	R\$ 169,93	R\$ 6.419,34	1,07%	96,25%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJEITA)	SEINFRA	Serviço	M3	13,41	R\$ 404,80	R\$ 5.428,37	0,91%	97,16%	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	485,93	R\$ 10,63	R\$ 5.165,44	0,86%	98,02%	C
C2290	SONDAGEM Á PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	Serviço	M	72,00	R\$ 54,52	R\$ 3.925,44	0,66%	98,68%	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	257,81	R\$ 14,98	R\$ 3.861,99	0,65%	99,32%	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 1.817,64	0,30%	99,63%	C
C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 55,92	R\$ 1.342,08	0,22%	99,85%	C
C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	134,20	R\$ 3,65	R\$ 489,83	0,08%	99,93%	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	57,08	R\$ 4,05	R\$ 231,17	0,04%	99,97%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AÍR-FA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	631,16	R\$ 0,26	R\$ 164,11	0,03%	100,00%	C



Assinado eletronicamente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA  
NOTA FISCAL Nº 00387871309  
CPF: 029490748300161. 011 - Secretaria de Gestão Fiscal  
Inscrição Estadual: 14.014.011-011. 011 - Prefeitura Municipal de Guaiúba  
Data: 25/07/2023. Hora: 14:54:48. Página: 1 de 1

**ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA**  
GUAIUBA-MOTA

*[Handwritten signature]*

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000  
CNPJ: 12.359.535/0001-32  
FONE: (85) 349265924  
E-MAIL: 55.045.3246@rednet.com.br

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<p><b>OBRA:</b> REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA</p>
---	--

DATA :	VERSÃO	BDI :	MES	DATA REF.
25/07/2023	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	09/2023
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**Subtotal até 100,00%%** R\$ 598.211,70

**Outros** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento** R\$ 598.211,70

**ANTONIO JAIRE**  
**DE OLIVEIRA**  
**MOTA JUNIOR:**  
**06538781330**

Assinado digitalmente por: ANTONIO JAIRE DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=25/193715000161, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARSAFEB, OU=RFB e-CPF A1, CN=ANTONIO JAIRE DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui

*[Handwritten signature]*



*[Large handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**Guaiúba**

PLANOZAR DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

**QUALIFICAÇÃO E  
APARELHAMENTO**

OBJETO: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCIPIO, ITACIMA,  
GUAÍÚBA/CE





REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCIPIO, ITACIMA, GUAIÚBA/CE  
AGOSTO/2023

Apresentação

**QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

• OPERACIONAL

Nº	ITEM	UNDE	QTDE
1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	180,83
2	CONCRETO ESTRUTURAL	m³	38,40
3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	kg	2.851,65
4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	300,50

3.4.1. Os itens de maior relevância são entendidos como aqueles que constem do objeto licitado em valor total unitário igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor global do orçamento, e que tenham relevância técnica/valor significativo à contratação;

3.4.2. As quantidades exigidas acima, respeitam o limite máximo de 50% das quantidades licitadas para o serviço específico, conforme previsto na Portaria DNIT nº 108 de 01/02/2008 e Acórdão nº 3.070/2013, Plenário TCU.

• PROFISSIONAL

Nº	ITEM	UNDE
1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³
2	CONCRETO ESTRUTURAL	m³
3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	kg
4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²

ANTONIO JAIRES  
DE OLIVEIRA  
MOTA JUNIOR:  
06538781330

Assinado digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=25499715000161, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARSAFEID, OU=RFB e-CPF A1, CN=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR 06538781330  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui



REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM PRINCIPIO, ITACIMA, GUAÍÚBA/CE

APARELHAMENTO TÉCNICO MÍNIMO

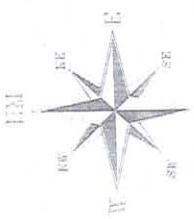


Nº	ITEM	UNDE	QTDE
1	MOTONIVELADORA	UND	01
2	CAMINHÃO BASCULANTE	UND	01
3	CAMINHÃO PIPA	UND	01
4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UND	01
5	CAMINHÃO TRUCADO	UND	01
6	ROLO COMPACTADOR	UND	01

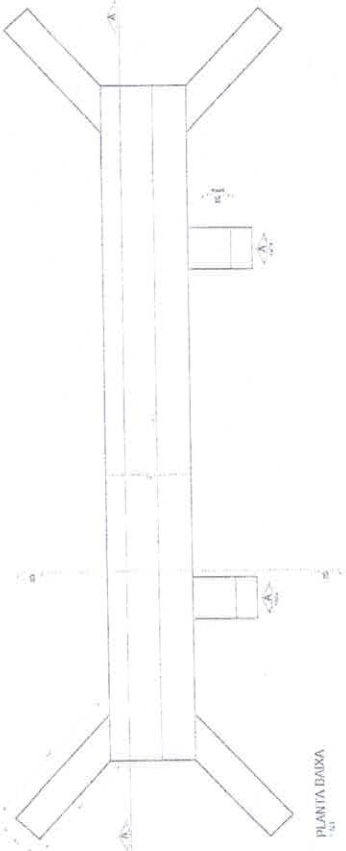
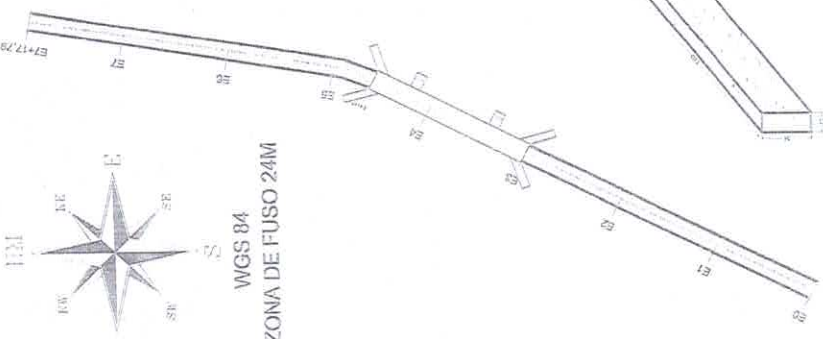
ANTONIO JAIRES  
DE OLIVEIRA  
MOTA JUNIOR:  
06538781330

Assinado digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR 06538781330. DN: cn=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR, ou=ARSAPCO, ou=RF8 e c=BR. Arquivo: 2019091115009191 - GuiaSecretaria.sp. Request: Federal de Brasil - RF8. Ou=ARSAPCO, ou=RF8 e c=BR. Arquivo: 2019091115009191 - GuiaSecretaria.sp. Razão: Em caso de outro certidão documento, solicitação via licitação de assinatura eletrônica.

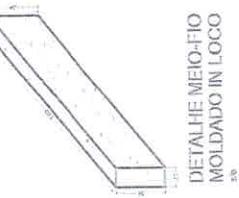
*(Handwritten signatures and initials)*



WGS 84  
ZONA DE FUSO 24M



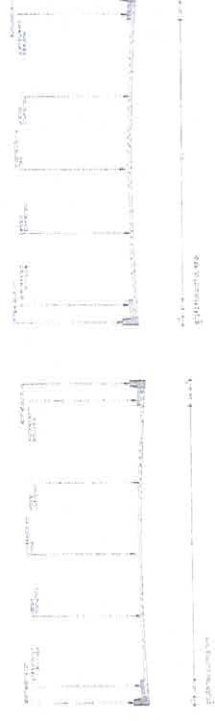
PLANTA BARRA



DETALHE MEIO-FIO MOLDADO IN LOCO

SEÇÃO TIPO - ESTACAS E0 A E3  
TRECHO I

SEÇÃO TIPO - ESTACAS E4+12 A E7+17,79  
TRECHO II



VISTA A

VISTA B



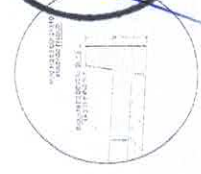
PREPARAÇÃO DE ALÇAROLA



PREPARAÇÃO DE ALÇAROLA



DETALHE SARRIETA / MEIO FIO



REFORMA DE PASSAGEM MOLDADA  
BOM PRINCÍPIO



ANTONIO JARES DE OLIVEIRA  
LUIZ OTAVIO  
GUSTAVO

REVISÃO: 01  
AUTOR: 01  
PROJETO: 01  
REVISÃO: 01  
AUTOR: 01  
PROJETO: 01

PROJETO: 01

PROJETO: 01

PROJETO: 01

PROJETO: 01

PROJETO: 01

PROJETO: 01

PROJETO: 01

PROJETO: 01

PROJETO: 01

PROJETO: 01

PROJETO: 01

PROJETO: 01

PROJETO: 01

PROJETO: 01





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231257992**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

SUBSTITUIÇÃO à  
CE20231250962



**1. Responsável Técnico**

**ANTÔNIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0619078596

Registro: 346478CE

Empresa contratada: **MACRÔ EMPREENDIMENTO LTDA - ME**

Registro: 0010520309-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE (SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO)**

CPF/CNPJ: 12.359.535/0001-32

RUA PEDRO AUGUSTO

Nº: 53

Complemento: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GUAÍUBA**

UF: **CE**

CEP: 61890000

Contrato: 20230371

Celebrado em: 23/05/2023

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



**3. Dados da Obra/Serviço**

**ESTRADA DO BOM PRINCÍPIO**

Nº: S/N

Complemento: **PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DO COM PRINCÍPIO**

Bairro: **INTERIOR**

Cidade: **GUAÍUBA**

UF: **CE**

CEP: 61890000

Data de início: 13/07/2023

Previsão de término: 23/05/2024

Coordenadas Geográficas: -4.127819, -38.719731

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTOS)**

CPF/CNPJ: 12.359.535/0001-32

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.750,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.750,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1.750,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1.750,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	1.750,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1.750,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.4 - DE CONTROLE DE QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL	1.750,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	1.750,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.750,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.750,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1.750,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1.750,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.750,00	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #8.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1.750,00	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	1.750,00	m2

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR: 06538781330

Assinatura eletrônica de ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR, CPF nº 06538781330, inscrita em 09/08/2023 às 14:18:39 por: ip: 200.25.37.76

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: d1977  
Impresso em 09/08/2023 às 14:18:39 por: ip: 200.25.37.76

www.crea.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br  
Fax: (85) 3453-5804





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20231257992

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



SUBSTITUIÇÃO à  
CE20231250962



	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1.750,00	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1.750,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.5 - DE CHAVE	1.750,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE	1.750,00	m2
18 - Fiscalização		
74 - Parecer técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.750,00	m2
74 - Parecer técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.750,00	m2
74 - Parecer técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	1.750,00	m2
74 - Parecer técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	1.750,00	m2
74 - Parecer técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.4 - DE CONTROLE DE QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL	1.750,00	m2
74 - Parecer técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO	1.750,00	m2
74 - Parecer técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.750,00	m2
74 - Parecer técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.750,00	m2
74 - Parecer técnico > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1.750,00	m2
74 - Parecer técnico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	1.750,00	m2
74 - Parecer técnico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1.750,00	m2
74 - Parecer técnico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1.750,00	m2
74 - Parecer técnico > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE	1.750,00	m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E NA SUPERVISÃO DE OBRA, DA REFORMA NA PASSAGEM MOLHADA DA COMUNIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA - CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5295/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO JAÍRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:  
06538781330

ANTONIO JAÍRES DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR - CPF: 065.387.813-30

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE (SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO) - CNPJ: 12.359.535/0001-32

9. Informações

- \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- \* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação da quitação

10. Valor

Isento conforme Resolução 1025/2009

Registrada em: 09/08/2023

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d1977  
Impresso em: 09/08/2023 às 14:18:38 por: ip: 200.25.37.76

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Handwritten signature