

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 -Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 03/10/2022	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HDRA
			MES
			REF
			83,85%
			47,76%
			03/2017
			-
			07/2022
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

5463  
B

### 12.4. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,52236323	19,2900	10,0764
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	5,22363230	15,1800	79,2947
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,3711</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,88050763	2,6300	4,9457
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	SICRO NOVO	m³	1,25367175	37,2900	46,7494
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>51,6951</b>

Transporte		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2600	0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,0100	0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8100	0,0000
<b>TOTAL Transporte:</b>						<b>0,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,07</b>

### 13.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	2,0799	0,0000
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,07416062	3,3467	0,2482
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	0,2207	0,0000
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,07416062	4,4316	0,3287
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,5769</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	SICRO NOVO	m²	0,01708661	127,6700	2,1814
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	SICRO NOVO	l	0,03393293	12,7500	0,4326
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,6140</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9822	Pintor	SICRO NOVO	h	0,07416062	20,6900	1,5344
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,07416062	15,1800	1,1258
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,6602</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	0,24990054	17,3500	4,3358
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00004450	32,1000	0,0014
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000890	32,1000	0,0003
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	0,00698593	363,6800	2,5406
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,8781</b>

Transporte		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 03/10/2022	<b>BDI:</b> 24,13%			
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5116

5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
TOTAL Transporte:						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>12,73</b>

### 13.2. 0408067 - Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO NOVO	kg	0,00433835	8,5800	0,0372
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	SICRO NOVO	kg	0,91105278	13,6000	12,3903
TOTAL Material:						12,4275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,03706683	16,3000	0,6042
P9805	Armador	SICRO NOVO	h	0,01853342	20,7500	0,3846
TOTAL Mão de Obra:						0,9888

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000868	32,1000	0,0003
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00091105	32,1000	0,0292
TOTAL Serviço:						0,0295

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
TOTAL Transporte:						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>13,45</b>

### 13.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	0,9694	0,0000
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21184161	1,4431	0,3057
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	21,8658	0,0000
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21184161	47,0061	9,9578
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	0,2207	0,0000
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21184161	4,4316	0,9388

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 -Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 03/10/2022	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	07/2022
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,08473664	0,4932	0,0418
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,76262978	0,7255	0,5533
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,37495965	1,0732	0,4024
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,26056517	1,5786	0,4113
<b>TOTAL Equipamento:</b>						12,6111

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	0,70452859	3,7622
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacos	SICRO NOVO	kg	234,84181254	159,6924
<b>TOTAL Material:</b>					163,4546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,21184161	4,0864
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,90657445	28,9418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					33,0282

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	SICRO NOVO	m³	0,52714380	5,7670
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	SICRO NOVO	m³	0,61182440	31,0440
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,79071570	2,0796
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,91773659	2,4136
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00070748	0,0227
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,23484009	7,5384
<b>TOTAL Serviço:</b>					48,8653

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,0000
<b>TOTAL Transporte:</b>					0,0000
<b>VALOR:</b>					<b>257,96</b>

### 13.4. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,52236323	10,0764

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 03/10/2022	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HCRA
			MES
			REF.

P9824	Servente	SICRO NOVO	h	5,22363230	15,1800	79,2947
TOTAL Mão de Obra:						89,3711

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,88050763	2,6300	4,9457
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	SICRO NOVO	m³	1,25367175	37,2900	46,7494
TOTAL Serviço:					51,6951	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2600	0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,0100	0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8100	0,0000
TOTAL Transporte:					0,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>141,07</b>	

### 14.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	2,0799	0,0000
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,07416062	3,3467	0,2482
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	0,2207	0,0000
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,07416062	4,4316	0,3287
TOTAL Equipamento:					0,5769	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	SICRO NOVO	m²	0,01708661	127,6700	2,1814
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	SICRO NOVO	l	0,03393293	12,7500	0,4326
TOTAL Material:					2,6140	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9822	Pintor	SICRO NOVO	h	0,07416062	20,6900	1,5344
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,07416062	15,1800	1,1258
TOTAL Mão de Obra:					2,6602	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	0,24990054	17,3500	4,3358
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00004450	32,1000	0,0014
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000890	32,1000	0,0003
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	0,00698593	363,6800	2,5406
TOTAL Serviço:					6,8781	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 03/10/2022	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF

5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
<b>TOTAL Transporte:</b>						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>12,73</b>

### 14.2. 0408067 - Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO NOVO	kg	0,00433835	8,5800	0,0372
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	SICRO NOVO	kg	0,91105278	13,6000	12,3903
<b>TOTAL Material:</b>						12,4275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,03706683	16,3000	0,6042
P9805	Armador	SICRO NOVO	h	0,01853342	20,7500	0,3846
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,9888

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000868	32,1000	0,0003
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00091105	32,1000	0,0292
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,0295

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
<b>TOTAL Transporte:</b>						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>13,45</b>

### 14.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	0,9694	0,0000
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21184161	1,4431	0,3057
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	21,8658	0,0000
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21184161	47,0061	9,9578
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	0,2207	0,0000
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21184161	4,4316	0,9388
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,08473664	0,4932	0,0418
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,76262978	0,7255	0,5533
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,37495965	1,0732	0,4024
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,26056517	1,5786	0,4113

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5468



<b>OBRA:</b>	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 03/10/2022	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			PER

TOTAL Equipamento:	12,6111
--------------------	---------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	0,70452859	5,3400	3,7622
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	234,84181254	0,6800	159,6924
TOTAL Material:						163,4546

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,21184161	19,2900	4,0864
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,90657445	15,1800	28,9418
TOTAL Mão de Obra:						33,0282

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	SICRO NOVO	m³	0,52714380	10,9400	5,7670
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m²/h	SICRO NOVO	m²	0,61182440	50,7400	31,0440
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,79071570	2,6300	2,0796
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,91773659	2,6300	2,4136
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00070748	32,1000	0,0227
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,23484009	32,1000	7,5384
TOTAL Serviço:						48,8653

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2600	0,0000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2600	0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,0100	0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,0100	0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8100	0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8100	0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
TOTAL Transporte:						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>257,96</b>

**15.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00573814	128,05	0,73
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,82342418	24,09	19,83
TOTAL Material:						20,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5489

	OBRA:	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 -Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%																														
	LOCAL:	IRAUCUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>FE</th> </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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	FE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	FE																													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																														
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																														
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																																	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32297532	22,03	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32297532	16,58	5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,46

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00163946	612,34	1,00
TOTAL Serviço:					1,00	
VALOR:					34,02	

### 15.2. 2003388 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida (m)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO NOVO	t	0,00039137	0,0000	0,0000
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	SICRO NOVO	m	0,97843241	47,2700	46,2505
TOTAL Material:					46,2505	

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,24460810	19,2900	4,7185
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	2,02144136	15,1800	30,6855
TOTAL Mão de Obra:					35,4040	

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4805755	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m²	0,16633351	22,7700	3,7874
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,10604250	32,1000	3,4040
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	0,17122567	309,9300	53,0680
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m²	0,35223567	31,4400	11,0743
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,74360863	55,1600	41,0175
TOTAL Serviço:					112,3512	

Transporte	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
TOTAL Transporte:					0,0000	
VALOR:					194,01	

### 15.3. 2003385 - Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,08658439	508,4500	44,0238
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,07871308	55,1600	4,3418
TOTAL Serviço:					48,3656	
VALOR:					48,37	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 -Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 03/10/2022	BDI : 24,13%			
LOCAL:	IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição		PROPRJA	0,00%	0,00%		

### 15.4. 2003440 - Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,30884798	31,4400	9,7102
1506056 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	SICRO NOVO	m³	0,44923342	251,6200	113,0361
TOTAL Serviço:					122,7463
VALOR:					122,75

### 15.5. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	0,9694	0,0000
E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21184161	1,4431	0,3057
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	21,8658	0,0000
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21184161	47,0061	9,9578
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	0,2207	0,0000
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,21184161	4,4316	0,9388
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,08473664	0,4932	0,0418
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,76262978	0,7255	0,5533
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,37495965	1,0732	0,4024
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,26056517	1,5786	0,4113
TOTAL Equipamento:					12,6111

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	0,70452859	5,3400	3,7622
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	234,84181254	0,6800	159,6924
TOTAL Material:					163,4546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,21184161	19,2900	4,0864
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	1,90657445	15,1800	28,9418
TOTAL Mão de Obra:					33,0282

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	SICRO NOVO	m³	0,52714380	10,9400	5,7670
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	SICRO NOVO	m³	0,61182440	50,7400	31,0440
5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,79071570	2,6300	2,0796
5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,91773659	2,6300	2,4136
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00070748	32,1000	0,0227
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,23484009	32,1000	7,5384
TOTAL Serviço:					48,8653

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2600	0,0000
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2600	0,0000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 03/10/2022	<b>BDI:</b> 24,13%			
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5474

5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,0100	0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,0100	0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8100	0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8100	0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
TOTAL Transporte:						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>257,96</b>

### 15.6. 0408067 - Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO NOVO	kg	0,00433835	8,5800	0,0372
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	SICRO NOVO	kg	0,91105278	13,6000	12,3903
TOTAL Material:						12,4275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,03706683	16,3000	0,6042
P9805	Armador	SICRO NOVO	h	0,01853342	20,7500	0,3846
TOTAL Mão de Obra:						0,9888

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000868	32,1000	0,0003
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00091105	32,1000	0,0292
TOTAL Serviço:						0,0295

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
TOTAL Transporte:						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>13,45</b>

### 15.7. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	2,0799	0,0000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5472

<b>OBRA:</b>	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 -Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 03/10/2022	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF</b>	

E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,07416062	3,3467	0,2482
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	0,2207	0,0000
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,07416062	4,4316	0,3287
TOTAL Equipamento:						0,5769

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3235	Película retrorefletiva tipo I	SICRO NOVO	m²	0,01708661	127,6700	2,1814
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	SICRO NOVO	l	0,03393293	12,7500	0,4326
TOTAL Material:						2,6140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9822	Pintor	SICRO NOVO	h	0,07416062	20,6900	1,5344
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,07416062	15,1800	1,1258
TOTAL Mão de Obra:						2,6602

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	0,24990054	17,3500	4,3358
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00004450	32,1000	0,0014
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000890	32,1000	0,0003
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	0,00698593	363,6800	2,5406
TOTAL Serviço:						6,8781

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2000	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9600	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7800	0,0000
TOTAL Transporte:						0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>12,73</b>
---------------	--------------

## 15.8. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,52236323	19,2900	10,0764
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	5,22363230	15,1800	79,2947
TOTAL Mão de Obra:						89,3711

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,88050763	2,6300	4,9457
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	SICRO NOVO	m³	1,25367175	37,2900	46,7494
TOTAL Serviço:						51,6951

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,2600	0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5473



<b>OBRA:</b>	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 -Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 03/10/2022	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,0100	0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8100	0,0000
TOTAL Transporte:						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>141,07</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01263639	288,3400	3,6436
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6436
<b>VALOR:</b>						<b>3,64</b>

### 17.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90667974	43,3100	39,2683
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10074219	126,2400	12,7177
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,9860

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00742193	520,7400	524,6049
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,02226579	17,0700	51,5901
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00742193	8,1000	8,1601
TOTAL Material:						587,7551

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10074219	20,4600	2,0612
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00742193	15,3200	15,4337
TOTAL Mão de Obra:						17,4949

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01813359	331,7500	6,0158
TOTAL Serviço:						6,0158
<b>VALOR:</b>						<b>663,25</b>

### 18.1. ADMIRAUÇUBA2209 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM22092022	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Composições	MES	0,03500000	4.404,47	154,16
ADM22092022	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA (MENSALISTA)	Composições	MES	0,03000000	17.684,50	530,54
TOTAL Serviço:						684,70
<b>VALOR:</b>						<b>684,70</b>

Otavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNE 0011779277

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodoador Santos Reis - Trecho 01 - Rodoador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.  
**LOCAL:** IRAUÇUBA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA :** 03/10/2022 **BDI :** 24,13%  
**VERSÃO :** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA :** 89,85% **MES :** 47,76% **DATA REF :** 06/2021  
**SEINFRA :** 2018/11 COM DESONERAÇÃO **SICRO :** 2022/04 COM DESONERAÇÃO **SINAPI :** 2022/08 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA :** 0,00% **Composições :** 47,46% **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.904,40	28,51 % 38.461,24	31,05 % 41.887,82	40,44 % 54.555,34			100,00 % 134.904,40
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS)	607.209,29	20,00 % 121.441,86	20,00 % 121.441,86	20,00 % 121.441,86	20,00 % 121.441,86	20,00 % 121.441,85	100,00 % 607.209,29
3	PREPARO DA SUB-BASE	90.593,10	20,00 % 18.118,62	20,00 % 18.118,62	20,00 % 18.118,62	20,00 % 18.118,62	20,00 % 18.118,62	100,00 % 90.593,10
4	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01	124.986,00	50,00 % 62.493,00	50,00 % 62.493,00				100,00 % 124.986,00
5	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02	29.077,13	50,00 % 14.538,57	50,00 % 14.538,56				100,00 % 29.077,13
6	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03	29.077,13		50,00 % 14.538,57	50,00 % 14.538,56			100,00 % 29.077,13
7	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04	53.698,61		50,00 % 26.849,31	50,00 % 26.849,30			100,00 % 53.698,61
8	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05	53.698,61			50,00 % 26.849,31	50,00 % 26.849,30		100,00 % 53.698,61
9	PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06	77.243,45			50,00 % 38.621,73	50,00 % 38.621,72		100,00 % 77.243,45
10	DESVIOS DA OBRA	96.932,88	25,00 % 24.233,22	25,00 % 24.233,22	25,00 % 24.233,22	25,00 % 24.233,22		100,00 % 96.932,88
11	OBRAS D'ARTE CORRENTES	273.107,69	12,44 % 33.974,60	5,59 % 15.266,72	43,78 % 119.566,55	38,19 % 104.299,82		100,00 % 273.107,69
12	PASSAGEM MOLHADA 01	9.771,53	5,08 % 497,37	1,88 % 1.160,86		41,51 % 4.056,16	41,52 % 4.057,14	100,00 % 9.771,53
13	PASSAGEM MOLHADA 02	17.270,05	5,08 % 879,05	1,88 % 2.051,68		41,51 % 7.168,80	41,52 % 7.170,52	100,00 % 17.270,05
14	PASSAGEM MOLHADA 03	9.029,82	5,08 % 459,62	1,88 % 1.072,74		41,51 % 3.748,28	41,52 % 3.749,18	100,00 % 9.029,82
15	PASSAGEM MOLHADA 04	55.895,71	5,08 % 2.845,09	1,88 % 6.640,41		41,51 % 23.202,31	41,52 % 23.207,90	100,00 % 55.895,71
16	SERVIÇOS DIVERSOS	8.588,00					100,00 % 8.588,00	100,00 % 8.588,00

5474

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 -Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

**LOCAL:** IRAUÇUBA


**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

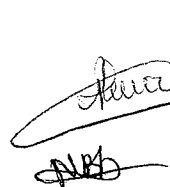

**DATA :** 03/10/2022 **BDI :** 24,13%


VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
PROPRIA	0,00%	0,00%	

Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	SINALIZAÇÃO	11.114,42	20,00 % 2.222,88	20,00 % 2.222,88	20,00 % 2.222,88	20,00 % 2.222,88	20,00 % 2.222,90	100,00 % 11.114,42
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	84.992,00	18,96 % 16.114,48	20,91 % 17.771,83	27,21 % 23.126,32	22,22 % 18.885,22	10,70 % 9.094,15	100,00 % 84.992,00
		1.767.189,82	336.279,60 336.279,60	370.288,08 706.567,68	470.123,69 1.176.691,37	392.848,19 1.569.539,56	197.650,26 1.767.189,82	1.767.189,82

  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

5475  




### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 -Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 03/10/2022	<b>BDI:</b> 24,13%			
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SNAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRDPRJA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,50</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,72</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

**BDI = 24,13%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

5476  
B

*Alvaro*  
*NBB*





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 -Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA : 03/10/2022</b>		<b>BDI : 24,13%</b>		
		<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SNAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composipbe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5477  
Ⓟ

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	<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**

*Otávio Augusto Cavalcini*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

Ⓟ

*Almeida*

Ⓟ



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 03/10/2022	BDI: 24,13%			
LOCAL:	IRAUCUBA	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

5478  
O  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277