

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			113,15%
			85,20%
			88,81%
			-
			84,13%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE  
RUBRICA Nº 1482/2021  
12/2018  
09/2017  
09/2021  
07/2020

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,30</b>

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.161,98	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,21</b>

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,52	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,65</b>

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,16</b>

### 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	45,91	24,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,79</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	14,81	6,94
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	187,63	131,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	14,91	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	11,63	97,93
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,30	0,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BPI : 27,77%	5603
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				48,69%
				12/2018
				03/2017
				06/2021
				07/2020

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,16	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>243,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>268,31</b>

### 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	11,63	46,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>46,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,00</b>

### 73301 - ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	SINAPI	M	0,40000000	3,23	1,29
00005075	SINAPI	KG	0,03300000	6,31	0,20
00010567	SINAPI	M	0,24400000	3,98	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,46</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,17000000	14,81	2,51
88316	SINAPI	H	0,17000000	11,63	1,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,94</b>

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	0,00786420	10,12	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,86</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	0,77100000	10,12	7,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Município de Irauçuba  
Fls. 5604



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI: 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SBC 2021/06 - Fortaleza	113,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,96</b>	

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,69</b>	

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00609090	13,49	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,08</b>	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,86</b>	

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,77100000	13,49	10,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,40</b>	

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,46</b>	

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,80</b>	

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	995,81	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA:	22/06/2021	BDI:	27,74%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,68%	03/2013
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2014
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 0,07

## 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	995,81	0,01

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,01

VALOR: 0,01

## 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,80	14,80
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL SERVIÇO: 14,88

VALOR: 14,88

## 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	995,81	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,04

VALOR: 0,04

## 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,52	1,64

TOTAL MATERIAL: 1,64

VALOR: 1,64

## 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,80	14,80
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 27,27% <span style="float: right;">9606</span>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			85,20%
			88,81%
			-
			05/2021
			84,13%
			47,86%
			0,00%

91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,64	1,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,56</b>

92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	6,31	0,37
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,16	8,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	8,30	33,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,95</b>
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	12,69	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	14,81	9,99
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	14,88	1,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	16,56	1,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,76</b>

92411 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	3,89	0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	7,79	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,27</b>
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	12,69	6,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66800000	14,81	39,51
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,53000000	55,76	29,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>75,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,53</b>

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,77100000	16,21	12,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,50</b>

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONSTRUTORA A.G. EIRELI CNPJ: 34.326.829/0001-09 Abraão de Aguiar Guimarães R. 015 - 011 - 011 - 11 - Breda - João Pessoa - PB		CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09 - MASSAPÉ/CE - FONE: (86) 9 9813-2019				
<b>VALOR:</b>						<b>12,50</b>

João Claudir de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA: 30.654-D/PE  
RPN: 157.733821  
CPF: 685.500.224-20



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA :	22/06/2021	BDI:	27,77%	Fls	5607
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
					TOTAL TRANSPORTE:	21,39
					VALOR:	21,39

## I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
					TOTAL TRANSPORTE:	3,78
					VALOR:	3,78

## I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	1,00	9,20
					TOTAL TRANSPORTE:	34,37
					VALOR:	34,37

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,71000000	13,21	101,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	34,68	42,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,31	150,66
					TOTAL MATERIAL:	192,83
					VALOR:	294,68

## 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	54,40	41,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,33	106,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	43,91	25,77
					TOTAL MATERIAL:	173,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONSTRUTORA AG EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Abraão de Araújo Guimarães  
CPF: 016.961.123-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09  
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Cláudio P. Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 10.654-DIPE  
RPN Nº 18.1733821  
CPF 659.500.224-20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5608  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,23	0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,08	0,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,93	20,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	11,63	29,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>51,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,62</b>

**89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. F\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	217.913,28
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	17.850,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,08</b>

**89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000280	217.913,28
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000280	17.850,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,65</b>

**89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000720	217.913,28
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000720	17.850,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,68</b>

**5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	217.913,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 27,77% <b>5609</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza 113,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Município de Iracuba/CE  
5609  
RUBRICA

00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	17.850,46	1,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,15</b>

**53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,66</b>

**5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,08
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,65
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,68
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,15
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,66
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>81,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,41</b>

**95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	505.925,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>20,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,23</b>

**95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF\_07/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00000720	505.925,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,64</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA:	22/06/2021	BDI:	27,77% S	5610
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,64
VALOR:	3,64

## 95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	505.925,24	37,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,94
VALOR:					37,94

## 95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. 07/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	2,14	11,53
TOTAL MATERIAL:					11,53
VALOR:					11,53

## 95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00439470	14,17	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,06

## 88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,77100000	14,17	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,06
VALOR:					15,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 27,77%	F.I.S. 5811		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF\_07/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,23	20,23
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,64	3,64
95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	37,94	37,94
95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,53	11,53
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,30	15,30
TOTAL SERVIÇO:					88,64
VALOR:					88,64

### 12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,77100000	20,09	15,49
TOTAL MAO DE OBRA:					15,49
VALOR:					15,49

### 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,49	15,49
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
TOTAL TRANSPORTE:					32,12
VALOR:					32,12

### 12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR:					48,96

### 10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,49	15,49
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	1,00	17,66
TOTAL TRANSPORTE:					98,74



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA:	22/06/2021	BDI:	27,77% Fis. 56/2	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021	1000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,63%	12/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	98,74
--------	-------

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,77100000	16,21	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:					12,50

VALOR:	12,50
--------	-------

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
TOTAL TRANSPORTE:					14,55

VALOR:	14,55
--------	-------

## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:					4,05

VALOR:	4,05
--------	------

## I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
TOTAL TRANSPORTE:					19,50

VALOR:	19,50
--------	-------

## I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,77100000	22,33	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:					17,22

VALOR:	17,22
--------	-------

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,22	17,22



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA:	22/06/2021	BDI:	27,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
56/13

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
TOTAL TRANSPORTE:						84,16
VALOR:						84,16

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,22	17,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
TOTAL TRANSPORTE:						256,44
VALOR:						256,44

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,77100000	22,33	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:						17,22
VALOR:						17,22

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,22	17,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
TOTAL TRANSPORTE:						74,10
VALOR:						74,10

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 27,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,22	17,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>218,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>218,20</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,16	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	256,44	3,56
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,10	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	218,20	2,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,49</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02141667	13,21	0,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,77</b>

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,77100000	22,33	17,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,22</b>

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,22	17,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>51,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,77</b>

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>59,94</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA :	22/06/2021	BDI :	27,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
5619

VALOR: 59,94

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,22	17,22
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
TOTAL TRANSPORTE:					150,45
VALOR:					150,45

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,77100000	22,33	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:					17,22
VALOR:					17,22

## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	17,22	17,22
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
TOTAL TRANSPORTE:					188,87
VALOR:					188,87

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	17,22	17,22
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
TOTAL TRANSPORTE:					360,52
VALOR:					360,52

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,77100000	16,21	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:					12,50
VALOR:					12,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 27,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-

Fls 5616  
Rubrica

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
TOTAL TRANSPORTE:					20,00	
VALOR:					20,00	

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20	
VALOR:					97,20	

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
TOTAL TRANSPORTE:					122,14	
VALOR:					122,11	

### I2553 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,77100000	16,21	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:					12,50	
VALOR:					12,50	

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
TOTAL TRANSPORTE:					24,70	
VALOR:					24,70	

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76

CONSTRUTORA A G EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Abraão de Araújo Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09  
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 30.654-D/PE  
RPN Nº 16.1733821  
CPF 685.500.224-20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 27,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL TRANSPORTE: 50,76

VALOR: 50,76

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
TOTAL TRANSPORTE:						85,63
VALOR:						85,63

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,77100000	16,21	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:						12,50
VALOR:						12,50

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						14,28
VALOR:						14,28

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
TOTAL TRANSPORTE:						15,13
VALOR:						15,13

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,70	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	85,63	5,04
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,28	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,13	2,67





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fis 5618

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,16%
			85,20%
			88,81%
			-
			84,13%
			0,00%
			0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,71
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04535294	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45352941	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,57
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,90
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,01
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,76
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	383,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,40</b>

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,77	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	150,45	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	188,87	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	360,52	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,00	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	122,11	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,82</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16062500	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	18.076,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,91</b>

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,55	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,50	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,50</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA	<b>DATA :</b>	22/06/2021	<b>BDI :</b>	27,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%	R11/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  
5619

i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62600000	13,21	61,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,11</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
i0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,31	78,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,74</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,77	6,23
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	59,91	50,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>56,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>215,66</b>

  
CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

  
João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA N° 30.654-D/PE  
RPN N° 18.1733821  
CPF 685.500.224-20

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA:</b>	22/06/2021	<b>BDI:</b>	27,77%
<b>FONTE:</b>	SBC	<b>VERBA:</b>	2021/06 - Fortaleza
	SEINFRA	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	113,15%
	SICRO	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	85,20% 48,99%
	SICRO NOVO	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	88,81%
	SINAPI	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	84,13% 47,86%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	07/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3.828,68	23,48	89.897,41	24,08	24,08	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.876,93	23,52	44.145,39	11,82	35,90	A
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 VARIADO), AF_09/2016	SINAPI	SERVICO	M	1.843,37	22,63	41.715,46	11,17	47,07	A
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	366,68	71,85	26.345,96	7,06	54,13	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	1.833,37	14,09	25.832,18	6,92	61,05	B
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	M3	64,16	308,17	19.772,19	5,30	66,35	B
C3563	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	18,36	459,95	8.444,68	2,26	68,61	B
C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	SERVICO	M3	42,30	156,15	6.669,74	1,79	70,40	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	6.825,51	0,76	5.187,39	1,39	71,79	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	116,00	40,58	4.707,28	1,26	73,05	B
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	366,68	9,23	3.384,46	0,91	73,96	B
73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	675,59	2.702,36	0,72	74,68	B
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	4.591,90	0,54	2.474,23	0,66	75,34	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	244,44	2.444,40	0,65	76,00	B
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	22,44	102,58	2.301,90	0,62	76,61	B
C3356	PLACA INDICATIVAMEDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,22	520,11	2.194,86	0,59	77,20	B
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUOLO MAGICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	530,70	1.061,40	0,28	77,49	B
C1997	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	109,42	656,52	0,18	77,66	B
72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	SERVICO	M2	62,40	9,53	594,67	0,16	77,82	B

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (89) 9 9813-2019  
 João Claudio Silva Cordeiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA N.º 0554-D/PE  
 RPN N.º 161.733821  
 CPF: 665.500.224-20

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA  
**LOCAL:** IRAUÇUBA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

**DATA:** 22/06/2021 **BDI:** 27,77%  
**FONTES:**  
 SBC 2021,06 - Folha 113,15% 09/2021  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,99% 12/2018  
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017  
 SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,96% 05/2021  
 SINAPE 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,96% 07/2020  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	38,16	15,03	573,54	0,15	77,97	B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPE	SERVICO	M3	11,21	30,38	340,56	0,09	78,07	B
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPE	SERVICO	M	928,61	0,32	297,16	0,08	78,15	B
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPE	SERVICO	M3	14,28	15,62	223,05	0,06	78,21	B
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPE	SERVICO	M3	29,44	6,77	199,31	0,05	78,26	B
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPE	SERVICO	M3	14,28	3,25	46,41	0,01	78,27	B

**Subtotal até 76,27%** 292.232,52  
**Outros** 81.127,85  
**Valor total do Orçamento** 373.360,37

**CONSTRUTORA A.G. EIRELI**  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 Abraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

**João Claudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 30.654-D/PE  
 RPN Nº 18.1733821  
 CPF 685.500.224-20

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA																																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA																																
LOCAL:	IRAUCUBA - CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE																																
DATA:	22/06/2021	BDI:	27,77%																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESCONERGAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,99%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESCONERGAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/01 COM DESCONERGAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESCONERGAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,96%</td> <td>07/2020</td> </tr> </tbody> </table>				FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021	SEINFRA	026.1 COM DESCONERGAÇÃO	85,20%	48,99%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESCONERGAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2021/01 COM DESCONERGAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2020/06 COM DESCONERGAÇÃO	84,13%	47,96%	07/2020
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																													
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021																													
SEINFRA	026.1 COM DESCONERGAÇÃO	85,20%	48,99%	12/2018																													
SICRO	2016/11 COM DESCONERGAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO NOVO	2021/01 COM DESCONERGAÇÃO	-	-	05/2021																													
SINAPI	2020/06 COM DESCONERGAÇÃO	84,13%	47,96%	07/2020																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3.655,95	13,21	48.295,09	12,94	12,94	A
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	96.723,43	0,31	29.674,26	7,95	20,88	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	574,30	45,46	26.107,77	6,99	27,88	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	1.852,59	11,12	20.600,77	5,52	33,39	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.116,39	17,83	19.905,20	5,33	38,72	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	574,30	31,28	17.964,17	4,81	43,54	A
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	MATERIAL	M	1.833,37	7,66	14.043,61	3,76	47,30	A
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	403,35	30,52	12.310,18	3,30	50,59	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	923,61	12,87	11.886,88	3,18	53,78	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	992,96	8,74	8.678,47	2,32	56,10	B
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	22,58	359,50	8.117,51	2,17	58,28	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	452,34	17,83	8.055,16	2,16	60,44	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	23.216,04	0,33	7.661,29	2,05	62,49	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	2.753,70	2,55	7.021,93	1,88	64,37	B
00000370	AREIA MEIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	95,38	54,40	5.188,80	1,39	65,76	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	258,26	17,83	4.604,77	1,23	66,99	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	253,08	16,21	4.264,45	1,14	68,14	B
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	115,51	34,68	4.005,98	1,07	69,21	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	909,44	3,60	3.273,98	0,88	70,09	B
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	2.803,43	1,00	2.803,43	0,75	70,84	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	2.753,70	0,89	2.450,79	0,66	71,49	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	55,41	43,91	2.432,95	0,65	72,14	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.621,57	1,00	1.621,57	0,43	72,58	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	97,90	16,21	1.586,96	0,43	73,00	B

CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
 CNPJ: 36.829/0001-09  
 Avenida do Comércio, 100 - Guimarães  
 CEP: 06.811-7344 - Pindamonhãno

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (89) 99813-2015

João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA N.º 36.664-D/PE  
 RPN N.º 1.647.33821

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 22/06/2024 BDI: 27,77%

PONTE	VERBA	NORMA	MES	DATA REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	03/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA.60 Q.196, (3.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	130,20	11,91	1.560,66	0,42	73,42	B
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PE, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8899)	SINAPI	MATERIAL	M	23,11	61,88	1.430,24	0,38	73,80	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	99,96	11,12	1.111,59	0,30	74,10	B
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	80,40	12,76	1.025,90	0,27	74,37	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	2.770,03	0,35	969,51	0,26	74,63	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	72,19	12,87	929,02	0,25	74,88	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.269,35	0,69	875,85	0,23	75,12	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.181,53	0,65	767,99	0,21	75,32	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.001,04	0,75	750,78	0,20	75,52	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	750,72	1,00	750,72	0,20	75,73	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	29,52	22,33	659,16	0,18	75,90	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.040,25	0,31	632,48	0,17	76,07	B
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.812/7 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	495.462,77	564,82	0,15	76,22	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	256,16	2,14	546,05	0,15	76,37	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	32,63	16,21	528,99	0,14	76,51	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	590.000,00	412,93	0,11	76,62	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	M	1.131,53	0,34	401,72	0,11	76,73	B
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	44,81	8,30	371,92	0,10	76,83	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,41	20,09	349,75	0,09	76,92	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.269,36	0,26	330,03	0,09	77,01	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	12,20	26,41	322,20	0,09	77,10	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	27,00	11,18	301,86	0,08	77,18	B


CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 14.329.829/0001-09  
 Abreu e Lima, Pernambuco  
 CPF: 015.361.723-44 - Prometeido

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 - MASSAPECE - FONE: (89) 9.9813-2019

João Claudio Brito Peres  
 Engenheiro Civil  
 CREA N.º 31.544-D/PE  
 RPN N.º 18.333821  
 CPF: 685.500.224-20

Página: 58

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <b>CONSTRUTORA</b> Rubrica	5624 Rubrica	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICIPIO DE IRAUQUIBA - CE / LOCALIDADE DE JUA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICIPIO DE IRAUQUIBA - CE / LOCALIDADE DE JUA IRAUQUIBA - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICIPIO DE IRAUQUIBA - CE / LOCALIDADE DE JUA		DATA: 22/06/2021
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICIPIO DE IRAUQUIBA - CE / LOCALIDADE DE JUA		FONTE: SBC VENSAO: 2021/06 - Fortaleza HORA: 113,15% MES: 09/2021
LOCAL: IRAUQUIBA - CE		SBC: 026.1 COM DESONERACAO HORA: 85,20% MES: 48,39% DATA REF.: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA - CE		SINCRO: 2016/11 COM DESONERACAO HORA: 88,81% MES: 03/2017
		SINCRO NOVO: 2021/01 COM DESONERACAO HORA: 84,13% MES: 05/2021
		SINCRO: 2020/06 COM DESONERACAO HORA: 84,13% MES: 07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	321.618,06	290,60	0,08	77,26	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,90M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	450.000,00	283,59	0,08	77,33	B
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11892)	SINAPI	MATERIAL	L	37,44	6,62	247,85	0,07	77,40	B
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,44	25,64	216,46	0,06	77,46	B
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	35,24	5,59	196,99	0,05	77,51	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,01	17,69	194,83	0,05	77,56	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	2.770,03	0,07	193,90	0,05	77,61	B
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO H-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	MATERIAL	KG	24,96	7,17	178,96	0,05	77,66	B
00004236	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10,66	15,54	165,63	0,04	77,70	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	13.847,26	161,53	0,04	77,75	B
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5' CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	131,19	1,16	152,18	0,04	77,79	B
00007256	TUOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20' CM	SINAPI	MATERIAL	UN	733,20	0,19	145,01	0,04	77,83	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	22,55	138,01	0,04	77,86	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10,80	12,77	137,86	0,04	77,90	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,24	15,54	128,02	0,03	77,94	B
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	130,85	0,80	104,68	0,03	77,96	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,08	10,12	91,90	0,02	77,99	B
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	8,11	11,15	50,45	0,02	78,01	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	198,27	0,45	89,22	0,02	78,04	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,00	14,59	87,54	0,02	78,06	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	159,46	0,52	82,92	0,02	78,08	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA:</b>	22/06/2021	<b>BDI:</b>	27,77%
<b>FORTE</b>	SBC	<b>VERBA</b>	2021/05 - Fortaleza
<b>SBC</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	113,15%
<b>SEINFRA</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>DIAS</b>	85,20% 48,89%
<b>SICRO</b>	2021/01 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	03/2017
<b>SICRO NOVO</b>	2021/01 COM DESONERAÇÃO		88,81%
<b>SINAPI</b>	2020/06 COM DESONERAÇÃO		09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		84,13% 47,86%
			07/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	254.104,81	79,54	0,02	78,10	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	194,55	0,73	76,32	0,02	78,12	B
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,62	8,61	74,19	0,02	78,14	B
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	290.812,33	70,95	0,02	78,16	B
0004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	21,70	3,23	70,08	0,02	78,18	B
00044730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,28	45,91	58,61	0,02	78,20	B
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	13,23	3,98	52,67	0,01	78,21	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	55.000,00	49,70	0,01	78,22	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,22	10,47	44,18	0,01	78,24	B
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUUELA DE 516X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	71,96	0,57	41,02	0,01	78,25	B
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,74	54,40	40,15	0,01	78,26	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,16	12,04	38,04	0,01	78,27	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,74	17,83	31,04	0,01	78,28	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	8,52	3,52	29,99	0,01	78,28	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	194,55	0,23	24,05	0,01	78,29	B
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	49,78	0,46	22,90	0,01	78,30	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	1,87	10,96	20,52	0,01	78,30	B
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUNDO TRIPE	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	8,17	2,27	18,54	0,00	78,31	B
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	53,60	0,33	17,69	0,00	78,31	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,16	13,49	15,60	0,00	78,32	B

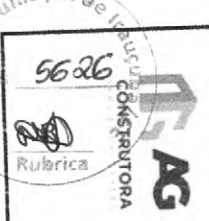
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 Abração de Irineo Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Promotorado

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

Jose Claudio Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 30.654-D/PE  
 RPN Nº 138.1733821  
 CPF 685.500.224-20



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA  
**LOCAL:** IRAUÇUBA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

**DATA:** 22/06/2021 **BDI:** 27,77%  
**VERBA:** 2021/05 - Fortaleza  
**SBC:** 113,15% **HORA:** 113,15% **MES:** 06/2021  
**SEINFRA:** 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,99% 12/2018  
**SICRO:** 2016/11 COM DESCENERAÇÃO 88,81% 03/2017  
**SICRO NOVO:** 2021/01 COM DESCENERAÇÃO 03/2021  
**SINAPI:** 2020/06 COM DESCENERAÇÃO 84,13% 47,35% 07/2020  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

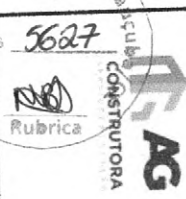
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	505.925,24	12,86	0,00	78,32	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	3,41	3,71	12,66	0,00	78,32	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,79	6,31	11,29	0,00	78,33	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,25	43,91	11,07	0,00	78,33	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	33.930,62	8,28	0,00	78,33	B
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,64	12,87	8,26	0,00	78,33	B
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,27	27,17	7,28	0,00	78,34	B
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	7,66	6,89	0,00	78,34	B
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	16,33	0,37	6,04	0,00	78,34	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,37	16,21	6,03	0,00	78,34	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	3.404,12	5,60	0,00	78,34	B
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,9M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	217.913,28	4,92	0,00	78,34	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,56	7,79	4,37	0,00	78,35	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,65	6,31	4,10	0,00	78,35	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	18.076,44	2,92	0,00	78,35	B
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,16	14,17	2,29	0,00	78,35	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	198,27	0,01	1,98	0,00	78,35	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,24	7,90	1,89	0,00	78,35	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,55	2,72	1,50	0,00	78,35	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,35	3,89	1,38	0,00	78,35	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,14	6,63	0,95	0,00	78,35	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	2.161,98	0,58	0,00	78,35	B

CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 Aberto de A. G. Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Promotor

CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 - MASSAPECE - FONE: (88) 9 9813-2019

Plano: 61  
 Eng. Cláudio Grilo Coutinho  
 CREA: 030.654-D/PE  
 RPN: 1.733821  
 CPF: 065.500.224-29

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA:	22/06/2021	BDI:	27,77%
Fonte	2021/06 - Fortaleza	HORA	08/2021
SBC	113,15%	MES	12/2018
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		05/2021
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	16,33	0,03	0,49	0,00	78,35	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	20,57	0,41	0,00	78,35	B
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	17.850,46	0,40	0,00	78,35	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	22,33	0,40	0,00	78,35	B
12507	DINAMITE 50%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,02	13,57	0,30	0,00	78,35	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	22,33	0,29	0,00	78,35	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	16,21	0,21	0,00	78,35	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE **1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	996,81	0,16	0,00	78,35	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,33	0,11	0,00	78,35	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,03	3,76	0,10	0,00	78,35	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	383,02	0,08	0,00	78,35	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	3,01	0,01	0,00	78,35	B

Subtotal até 78,35% 292.530,15  
 Outros 80.830,22  
**Valor total do Orçamento 373.360,37**

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 Aberto: Guilmo Guimarães  
 CPF: 015.880.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Claudio Brito  
 Engenharia Civil  
 CREA N° 30.785-4-D/PE  
 RPN N° 04.1733821  
 CPF: 685.500.224-20

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA

**LOCAL:** IRAUÇUBA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :	22/06/2021	BDI :	27,77%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	07/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	838,86	100,00 % 838,86	58,41 % 488,86	28,72 % 240,00		838,86 100,00 %
2	DEMOLIÇÕES	4.635,33	12,87 % 596,57	80,96 % 3.766,20	9,11 % 423,56		4.635,33 100,00 %
3	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	12.089,80	9,93 % 1.200,52	80,96 % 9.787,90	9,11 % 1.101,38		12.089,80 100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	114.860,40	33,58 % 38.570,12	34,50 % 39.626,84	28,95 % 33.252,09	2,97 % 3.411,35	114.860,40 100,00 %
5	DRENAGEM	86.559,66	29,96 % 25.933,28	30,72 % 26.591,12	30,29 % 26.218,92	9,03 % 7.816,34	86.559,66 100,00 %
6	PASSEIOS	127.386,79	33,39 % 42.534,44	33,78 % 43.031,25	28,36 % 36.126,90	4,47 % 5.694,20	127.386,79 100,00 %
7	FAIXAS DE PEDESTRE	6.774,63	14,89 % 1.008,74	29,78 % 2.017,49	44,68 % 3.026,90	10,65 % 721,50	6.774,63 100,00 %
8	SINALIZAÇÃO	13.594,16	18,76 % 2.550,27	28,75 % 3.908,32	43,15 % 5.865,88	9,34 % 1.269,69	13.594,16 100,00 %
9	LIMPEZA	6.620,74	33,27 % 2.202,72	34,15 % 2.260,98	29,00 % 1.920,01	3,58 % 237,03	6.620,74 100,00 %
		373.360,37	115.435,51	245.366,92	354.210,25	373.360,37	373.360,37

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 24.328.829/0001-09  
 Avenida do Açúcar, 100 - JUA  
 Irauçuba - CE  
 CEP: 61658-173 - Fone: (89) 99813-2019

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 24.328.829/0001-09  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (89) 99813-2019

João Cláudio Brito Cortinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA N.º 30.654-D/PE  
 RPN N.º 16.1733821  
 CPF: 685.500.224-00

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA

**LOCAL:** IRAUÇUBA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :	22/06/2021	BDI :	27.77%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEB	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
SEINFRA	026:1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,36%	07/2020
COMPOS COES PROPRIAS				

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,34000000	2,76000000	0,31000000	0,77000000	3,41000000
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,55000000	2,62000000	2,58000000	0,77000000	8,52000000
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,42000000	3,42000000	0,38000000	0,74000000	4,22000000
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,22000000	0,23000000	0,22000000	0,07000000	0,74000000
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	27,97000000	29,56000000	29,60000000	8,24000000	95,37000000
00000378 ARMADOR	H	0,19000000	0,20000000	0,19000000	0,06000000	0,64000000
00001105 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	14,91000000	15,29000000	15,08000000	4,49000000	49,77000000
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	19,79000000	22,06000000	23,62000000	6,72000000	72,19000000
00001350 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO: CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	UN	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,02000000	0,26000000
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,635,48000000	7,187,52000000	7,373,42000000	2,019,60000000	23,216,02000000
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,03000000	0,36000000
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	47,18000000	49,56000000	49,14000000	13,56000000	159,44000000
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	19,48000000	38,97000000	58,46000000	13,94000000	130,85000000
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	555,04000000	569,11000000	561,15000000	167,29000000	1,852,59000000
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1,08000000	8,66000000	1,04000000	0,02000000	10,80000000
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,08000000	8,66000000	1,04000000	0,02000000	10,80000000
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	33,58000000	182,56000000	34,98000000	4,04000000	255,16000000
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,35000000	0,36000000	0,35000000	0,10000000	1,16000000
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	2,46000000	2,53000000	2,49000000	0,74000000	8,22000000
00004239 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,06000000	8,63000000	0,97000000	1,00000000	10,66000000
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,09000000	8,92000000	1,00000000	1,96000000	11,01000000
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,50000000	6,67000000	6,57000000	1,96000000	21,70000000
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	31,43000000	39,81000000	47,25000000	12,69000000	131,18000000
00004713 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,02000000	0,26000000

CNPJ: 34.329.0001-09  
 Abraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 015.981.123-44 - Procrastant

CONSTRUTORA AS EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-05  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (86) 9.9813-2019

João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA N.º 125.44-D/PE  
 RPN N.º 733821  
 CPF: 685.500.224-20

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



9630  
Rubrica

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA

**LOCAL:** IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA :	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
22/06/2021	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
	SBC	85,20%	48,39%	12/2018
	SEINFRA	88,81%	-	03/2017
	SICRO	-	-	05/2021
	SICRO NCOVO	84,13%	47,39%	07/2020
	SINAPI	-	-	-

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	16,11000000	17,19000000	17,35000000	4,78000000	55,41000000
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,38000000	0,39000000	0,39000000	0,12000000	1,28000000
00004750	PEDEIREIRO	H	274,96000000	285,52000000	281,73000000	81,41000000	923,62000000
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,19000000	0,20000000	0,20000000	0,06000000	0,65000000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,54000000	0,55000000	0,54000000	0,16000000	1,79000000
00005313	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,21000000	2,42000000	3,62000000	0,88000000	8,11000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	284,01000000	318,79000000	304,71000000	85,45000000	992,96000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	2,72000000	2,79000000	2,75000000	0,82000000	9,08000000
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30* C.M., CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,42000000	13,77000000	13,58000000	4,05000000	44,82000000
00007153	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2, DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	19,39000000	38,77000000	58,17000000	13,87000000	130,20000000
00007247	LOCACAO DE TEOLOUTO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,81000000	6,61000000	0,74000000	-	8,16000000
00007253	TUOLO CERAMICO MACICO - 5 X 10 X 20* CM	UN	223,65000000	234,46000000	231,17000000	68,92000000	763,20000000
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HO RIZONITAL, VARIA (NBR 11862)	L	5,57000000	11,15000000	16,73000000	3,99000000	37,44000000
00007343	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,28000000	0,56000000	0,84000000	0,20000000	1,88000000
00007592	TOPOGRAFIA	H	0,84000000	6,84000000	0,77000000	-	8,45000000
00007723	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, P3, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	5,92000000	7,10000000	7,00000000	2,09000000	23,11000000
00010533	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	M	3,97000000	4,07000000	4,01000000	1,20000000	13,25000000
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 23* CM (1 X 9"), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,97000000	4,07000000	4,01000000	1,20000000	13,25000000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	-	-	-	-	0,00000000
00013895	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	-	-	-	-	0,00000000
00014611	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,822 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	-	-	-	-	0,00000000

CONSTRUTORA G. EIRELI  
 CNPJ: 3.326.829/0001-09  
 Abração de Araújo Guimarães  
 CPF: 015.988.23.44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-05  
 - MASSAPÊCE - FONE: (88) 9 9813-2019

João Claudia Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 0000543-0/PE  
 RPN Nº 1733821  
 CPF 685.500.224-20

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA

**LOCAL:** IRAUCUBA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA:</b>	22/06/2021	<b>BDI:</b>	27,77%
<b>FORTE</b>	2021/06 - Fortaleza	<b>HORA</b>	113,15%
<b>SBC</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	48,89%
<b>SEINFRA</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	08/2021
<b>SICRO</b>	2021/01 COM DESONERAÇÃO		12/2018
<b>SICRO NOVO</b>	2020/06 COM DESONERAÇÃO		03/2017
<b>SINAPI</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021
			07/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	TOTAL
00014613	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1'900' W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10' (250 MM)	UN	0,41000000	1,34000000	0,30000000	0,02000000	3,15000000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,02000000	0,05000000	0,07000000	0,02000000	0,16000000
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	3,72000000	7,43000000	11,15000000	2,66000000	24,96000000
00025972	MICROSERVAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 16184	KG					0,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN					0,00000000
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN					0,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	792,58000000	888,12000000	836,69000000	236,32000000	2.753,71000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	792,58000000	888,12000000	836,69000000	236,32000000	2.753,71000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	794,20000000	901,34000000	838,18000000	236,32000000	2.770,04000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	794,20000000	901,34000000	838,18000000	236,32000000	2.770,04000000
00037665	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	23,81000000	31,00000000	31,55000000	8,61000000	99,97000000
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN					0,00000000
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN					0,00000000
00037735	TANQUE DE ACC CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75- M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN					0,00000000
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00000000
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00000000

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 Abraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 015.981.734-11 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9.9813-2019

João Claudio Barros Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 31654-D/PE  
 RPN N° 16.1733821  
 Página: 66

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA	<b>DATA:</b> 22/06/2021 <b>BDI:</b> 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE / LOCALIDADE DE JUA	<b>VERSIÃO:</b> 113,15% <b>HORA:</b> 48,66% <b>DATA REV.:</b> 08/2021
<b>LOCAL:</b> IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA:</b> 2021/06 - Fortaleza <b>SEINFRA:</b> 85,20% <b>SEINFRA:</b> 48,66% <b>DATA REV.:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO <b>SICRO:</b> 88,81% <b>SICRO:</b> - <b>DATA REV.:</b> 03/2017
	<b>SICRO NOVO:</b> 2021/01 COM DESONERAÇÃO <b>SICRO NOVO:</b> - <b>SICRO NOVO:</b> - <b>DATA REV.:</b> 05/2021
	<b>SINAPI:</b> 2020/06 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 84,13% <b>SINAPI:</b> 47,86% <b>DATA REV.:</b> 07/2020
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	UN					0,00000000
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,05000000	0,56000000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	2,58000000	2,55000000	2,61000000	0,78000000	8,52000000
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL, 38 HP	UN					0,00000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,01000000	0,13000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,95000000	31,97000000	33,93000000	9,69000000	104,54000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,82000000	83,36000000	52,87000000	13,25000000	198,30000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	351,73000000	365,25000000	360,38000000	104,15000000	1.181,51000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	363,06000000	407,53000000	389,52000000	109,25000000	1.269,36000000
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,62000000	13,22000000	1,49000000		16,33000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,95000000	31,97000000	33,93000000	9,69000000	104,54000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,82000000	83,36000000	52,87000000	13,25000000	198,30000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	351,73000000	365,25000000	360,38000000	104,15000000	1.181,51000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	363,06000000	407,53000000	389,52000000	109,25000000	1.269,36000000
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,62000000	13,22000000	1,49000000		16,33000000
10109	AREIA MEDIA	M3	38,57000000	39,01000000	32,75000000	5,17000000	115,50000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	192,85000000	198,13000000	166,26000000	17,08000000	574,30000000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	15,08000000	23,12000000	34,70000000	7,50000000	80,40000000
10221	BLASTER	H			0,01000000		0,01000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	334,25000000	338,15000000	283,89000000	44,75000000	1.001,04000000
10445	CALCETEIRO	H	374,45000000	383,49000000	321,83000000	36,62000000	1.116,39000000

CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 Aberto: Guilmarães  
 CPF: 015.981.73-44 - Promotor

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 - MASSAPECE - FONE: (89) 9.9813-2019

João Cláudio Brito  
 Engenheiro Civil  
 CREA N.º 30.644-D/PE  
 RPN N.º 18.33821  
 CPF 685.500.224-20

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_