

# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.01  
DATA: 02 DE JULHO DE 2021 – 09:00 HORAS



## CARTA – PROPOSTA



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.11.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	06 (SEIS) MESES	R\$ 398.420,33 (TREZENTOS E NOVENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E VINTE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

Declaro que os preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair o serviço objeto da presente licitação.

**Proponente:** Sertão Construções Serviços e Locações LTDA

**Endereço:** Rua Dr. Éneas Sá 180, Centro, Mombaça - CE

**CNPJ:** 21.181.254/0001-23

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

MOMBAÇA – CE, 02 DE JULHO DE 2021

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 088.792.794-44  
 RG: 20089728-165-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
**ADMINISTRADOR**

Eyson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.809-87  
 Engenheiro Civil



# RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº 002 -19

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA :</b>	02/07/2021	<b>BDI :</b>	27,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	<b>4.627,09</b>	<b>1,16</b>
2.1	RUA DA CERÂMICA	547,67	0,14
2.2	RUA SDO 1	2.842,65	0,71
2.3	RUA BC	1.236,77	0,31
<b>3</b>	<b>LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO</b>	<b>11.124,68</b>	<b>2,79</b>
3.1	RUA DA CERÂMICA	1.096,83	0,28
3.2	RUA SDO 1	8.942,90	2,24
3.3	RUA BC	976,50	0,25
3.4	RUA AFONSO PEREIRA	108,45	0,03
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>122.747,48</b>	<b>30,81</b>
4.1	RUA DA CERÂMICA	41.218,26	10,35
4.2	RUA SDO 1	42.336,19	10,63
4.3	RUA BC	35.533,06	8,92
4.4	RUA AFONSO PEREIRA	3.659,97	0,92
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>	<b>91.029,75</b>	<b>22,85</b>
5.1	RUA DA CERÂMICA	27.266,18	6,84
5.2	RUA SDO 1	27.958,60	7,02
5.3	RUA BC	27.572,09	6,92
5.4	RUA AFONSO PEREIRA	8.232,88	2,07
<b>6</b>	<b>PASSEIOS</b>	<b>138.681,19</b>	<b>34,81</b>
6.1	RUA DA CERÂMICA	46.303,28	11,62
6.2	RUA SDO 1	46.840,60	11,76
6.3	RUA BC	39.325,32	9,87
6.4	RUA AFONSO PEREIRA	6.211,99	1,56
<b>7</b>	<b>FAIXAS DE PEDESTRES</b>	<b>7.354,63</b>	<b>1,85</b>
7.1	RUA DA CERÂMICA	1.095,30	0,27
7.2	RUA SDO 1	2.190,59	0,55
7.3	RUA BC	3.285,89	0,83
7.4	RUA AFONSO PEREIRA	782,85	0,20
<b>8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	<b>15.225,65</b>	<b>3,8</b>
8.1	RUA DA CERÂMICA	2.857,06	0,7
8.2	RUA SDO 1	4.377,27	1,1

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 000.142.794-44  
 RG: 200899708168-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170185217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº 003 -19

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 02/07/2021	<b>BDI:</b> 27,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
8.3	RUA BC	6.559,81	1,65
8.4	RUA AFONSO PEREIRA	1.421,51	0,36
9	LIMPEZA	6.689,00	1,68
9.1	RUA DA CERÂMICA	2.225,24	0,56
9.2	RUA SDO 1	2.284,41	0,57
9.3	RUA BC	1.940,41	0,49
9.4	RUA AFONSO PEREIRA	238,94	0,06

**VALOR BDI TOTAL:** 86.590,89 100,00  
**VALOR ORÇAMENTO:** 311.829,44  
**VALOR TOTAL:** 398.420,33

Trezentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Vinte reais e Trinta e Três centavos

EDSON FERREIRA MARTINS  
 CPF: 060.192.704-44  
 RG: 6.990.978.165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

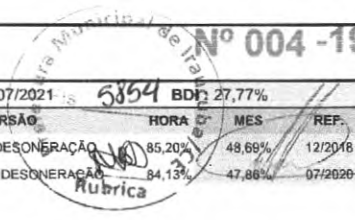
Edson Ferreira Martins  
 RNP: 770186217-4  
 CPF: 771.448.309-87  
 Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 004 -19

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA:	02/07/2021	5354 BDI:	27,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020.06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>940,86</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,81	940,86
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>4.627,09</b>
<b>2.1</b>	<b>RUA DA CERÂMICA</b>						<b>547,67</b>
2.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	315,85	315,85
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,94	19,42	212,45
2.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,88	18,05	15,88
2.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	0,88	3,97	3,49
<b>2.2</b>	<b>RUA SDO 1</b>						<b>2.842,65</b>
2.2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	315,85	2.842,65
<b>2.3</b>	<b>RUA BC</b>						<b>1.236,77</b>
2.3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,21	36,85	413,09
2.3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,22	19,42	528,61
2.3.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	13,40	18,05	241,87
2.3.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	13,40	3,97	53,20
<b>3</b>	<b>LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO</b>						<b>11.124,68</b>
<b>3.1</b>	<b>RUA DA CERÂMICA</b>						<b>1.096,83</b>
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	302,99	0,42	127,26
3.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.514,95	0,64	969,57
<b>3.2</b>	<b>RUA SDO 1</b>						<b>8.942,90</b>
3.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	315,10	0,42	132,34
3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.575,50	0,64	1.008,32
3.2.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	42,30	184,45	7.802,24
<b>3.3</b>	<b>RUA BC</b>						<b>976,50</b>
3.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	269,75	0,42	113,30
3.3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.348,75	0,64	863,20
<b>3.4</b>	<b>RUA AFONSO PEREIRA</b>						<b>108,45</b>
3.4.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	40,77	0,42	17,12
3.4.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	142,70	0,64	91,33
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>122.747,48</b>
<b>4.1</b>	<b>RUA DA CERÂMICA</b>						<b>41.218,26</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,66	32,06	41.218,26
<b>4.2</b>	<b>RUA SDO 1</b>						<b>42.336,19</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.320,53	32,06	42.336,19
<b>4.3</b>	<b>RUA BC</b>						<b>35.533,06</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.108,33	32,06	35.533,06
<b>4.4</b>	<b>RUA AFONSO PEREIRA</b>						<b>3.659,97</b>
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	114,16	32,06	3.659,97
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>91.029,75</b>
<b>5.1</b>	<b>RUA DA CERÂMICA</b>						<b>27.266,18</b>
5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	605,98	30,56	18.518,75



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 005 -19

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	02/07/2021	EDI:	27,77%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	48,69%	REF.	12/2018
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,13%	MES	47,86%	REF.	07/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	21,21	412,42	8.747,43
5.2	<b>RUA SDO 1</b>						<b>27.958,60</b>
5.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	621,35	30,56	18.988,46
5.2.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	21,75	412,42	8.970,14
5.3	<b>RUA BC</b>						<b>27.572,09</b>
5.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	534,50	30,56	16.334,32
5.3.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	18,35	412,42	7.567,91
5.3.3	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	SINAPI	M3	13,65	7,92	108,11
5.3.4	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	M	13,00	138,67	1.802,71
5.3.5	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	879,52	1.759,04
5.4	<b>RUA AFONSO PEREIRA</b>						<b>8.232,88</b>
5.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	81,54	30,56	2.491,86
5.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	2,85	412,42	1.175,40
5.4.3	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	SINAPI	M3	15,79	7,92	125,06
5.4.4	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	686,24	1.372,48
5.4.5	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	M	9,44	138,67	1.309,04
5.4.6	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	879,52	1.759,04
6	<b>PASSEIOS</b>						<b>138.681,19</b>
6.1	<b>RUA DA CERÂMICA</b>						<b>46.303,28</b>
6.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	121,20	12,38	1.500,46
6.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,20	99,32	12.037,58
6.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	634,50	32,93	20.894,09
6.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	605,98	19,59	11.871,15
6.2	<b>RUA SDO 1</b>						<b>46.840,60</b>
6.2.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	124,27	12,38	1.538,46
6.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,27	99,32	12.342,50
6.2.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	631,26	32,93	20.787,39
6.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	621,35	19,59	12.172,25
6.3	<b>RUA BC</b>						<b>39.325,32</b>
6.3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	104,90	12,38	1.298,66



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 006 -19

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			MES:	48,68%
				REF.:	12/2018
					07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,90	99,32	10.418,67
6.3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	526,36	32,93	17.333,03
6.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	524,50	19,59	10.274,96
<b>6.4</b>	<b>RUA AFONSO PEREIRA</b>						<b>6.211,99</b>
6.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	16,31	12,38	201,92
6.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,31	99,32	1.619,91
6.4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	84,81	32,93	2.792,79
6.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	81,54	19,59	1.597,37
<b>7</b>	<b>FAIXAS DE PEDESTRES</b>						<b>7.354,63</b>
<b>7.1</b>	<b>RUA DA CERÂMICA</b>						<b>1.095,30</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	M2	17,20	56,00	963,20
7.1.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	9,60	13,76	132,10
<b>7.2</b>	<b>RUA SDO 1</b>						<b>2.190,59</b>
7.2.1	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	M2	34,40	56,00	1.926,40
7.2.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	19,20	13,76	264,19
<b>7.3</b>	<b>RUA BC</b>						<b>3.285,89</b>
7.3.1	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	M2	51,60	56,00	2.889,60
7.3.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	28,80	13,76	396,29
<b>7.4</b>	<b>RUA AFONSO PEREIRA</b>						<b>782,85</b>
7.4.1	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	M2	12,80	56,00	716,80
7.4.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,80	13,76	66,05
	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>15.225,65</b>
<b>8.1</b>	<b>RUA DA CERÂMICA</b>						<b>2.857,06</b>
8.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,47	657,93	2.283,02
8.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77	745,51	574,04
<b>8.2</b>	<b>RUA SDO 1</b>						<b>4.377,27</b>
8.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,35	657,93	3.519,93
8.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,15	745,51	857,34
<b>8.3</b>	<b>RUA BC</b>						<b>6.569,81</b>
8.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,81	657,93	5.138,43
8.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,92	745,51	1.431,38
<b>8.4</b>	<b>RUA AFONSO PEREIRA</b>						<b>1.421,51</b>
8.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,73	657,93	1.138,22
8.4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	745,51	283,29
<b>9</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>6.689,00</b>
<b>9.1</b>	<b>RUA DA CERÂMICA</b>						<b>2.225,24</b>
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.270,65	0,98	2.225,24
<b>9.2</b>	<b>RUA SDO 1</b>						<b>2.284,41</b>



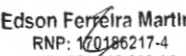
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 007 -19

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.331,03	0,98	2.284,41
9.3	RUA BC						1.940,41
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,01	0,98	1.940,41
9.4	RUA AFONSO PEREIRA						238,94
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,82	0,98	238,94
VALOR BDI TOTAL:							86.590,89
VALOR ORÇAMENTO:							311.829,44
VALOR TOTAL:							398.420,33
<b>Trezentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Vinte reais e Trinta e Três centavos</b>							

  
VALDIRINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 118.919.274-44  
RG: 210609706165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
Edson Ferreira Martins  
RNP: 160186217-4  
CPF: 771418.309-87  
Engenheiro Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 008 -19

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020



## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,30	20,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,86	26,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,74	16,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,82	57,69
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>102,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,73</b>

## C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	10,30	247,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>247,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>247,20</b>

## C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,91	1,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,30	13,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,20</b>

## 7 - 7 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	25,69	6,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,02	7,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,13</b>

## 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	86,33	3,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,11</b>

WENIOFRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 769.184.794-44  
 RG: 700308708165-3  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 009 -19



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 02/07/2021	BDI : 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% 48,66% 12/2018
			84,13% 47,86% 07/2020



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,33	3,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	11,02	25,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>28,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,84</b>

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,57	0,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,33</b>

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	26,52	0,05
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	124,52	0,12
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	39,12	0,12
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	103,13	0,01
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	39,17	0,08
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	91,20	0,09
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	11,02	0,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,50</b>

C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,09	59,09
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	14,69	44,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>103,16</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,30	41,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>144,36</b>

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil

ME UENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 188.192.794-44  
 RG: 201409708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,83	0,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 010 -19

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
					REF.
					12/2018
					07/2020

5860  
Rubrica

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,33	0,60
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,91	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,30	6,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14	7,82
					TOTAL MATERIAL:	13,20
					VALOR:	25,09

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	62,40	0,44
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,75	12,81
					TOTAL MATERIAL:	13,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	339,91	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,33	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,02	4,34
					TOTAL SERVIÇO:	10,67
					VALOR:	23,92

96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	202,24	228,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	14,33	77,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	11,02	16,34
					TOTAL SERVIÇO:	322,78
					VALOR:	322,78

EDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 106.102.794-44  
RG: 28.980.706-65-1  
SOCO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06110000	28,35	1,73
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05050000	64,16	3,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 011 -19

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
					REF. 12/2018 07/2020



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11160000	11,02	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,20</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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	70,98	73,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,11</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	339,91	1,70
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	10,31	5,08
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	38,07	8,41
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	89,13	9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	11,02	10,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>35,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,53</b>

## 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	277,76	164,16
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	43,60	28,60
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	7,12	96,55
2411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	76,74	399,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>688,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>688,36</b>

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 118.782.784-44  
RE: 210899718-005-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 110186217-4  
CPF: 77418.309.87  
Engenheiro Civil

## 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

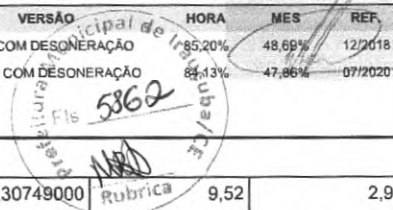
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	31,16	4,17
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	4,03	17,17
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	7,61	0,55
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	62,40	23,03
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,52	12,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,37	32,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	50,36	1,61
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	50,36	6,35



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 012-19

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	02/07/2021	BDI:	27,77%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2018
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO				85,13%		47,86%		07/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA										



00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30749000	9,52	2,93
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,22	83,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>184,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	SINAPI	H	0,41300000	14,26	5,89	
88262	SINAPI	H	1,96000000	14,23	27,89	
88309	SINAPI	H	8,21100000	14,33	117,66	
88316	SINAPI	H	18,21100000	11,02	200,69	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>352,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>537,09</b>

### 10 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	SINAPI	M3	0,03390000	202,24	6,86	
88309	SINAPI	H	0,16310000	14,33	2,34	
88316	SINAPI	H	0,04440000	11,02	0,49	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>9,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,69</b>

### C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	1,60000000	13,91	22,26	
12543	SEINFRA	H	1,25000000	10,30	12,88	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,14</b>

### MATERIAL

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	M3	0,01820000	39,78	0,72	
SEINFRA	KG	2,73000000	0,86	2,35	
SEINFRA	KG	2,80000000	0,36	1,01	
SEINFRA	M2	1,10000000	35,01	38,51	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,59</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>77,73</b>

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.389-87  
Engenheiro Civil

Francisco da Silva Lima  
CPF: 080.192.784-44  
RG: 02089708155-1  
SOLICITANTE

### C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	SEINFRA	H	0,07570000	19,58	1,48	
10725	SEINFRA	H	0,00410000	29,70	0,12	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,60</b>

### MAO DE OBRA

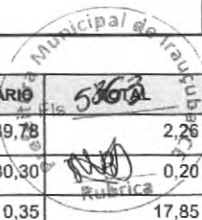
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	H	0,15950000	13,91	2,22	
SEINFRA	H	0,15950000	10,30	1,64	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,86</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 013 -19

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
					REF. 12/2018 07/2020



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	39,78	2,26
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	30,30	0,20
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,35	17,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,77</b>

**C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,91	2,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	10,30	3,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,21</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,79	8,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,79</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	326,33	0,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,33</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 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,92	1,04
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,33	0,60
00007156 TELA DE ACO 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	M2	1,12240000	13,66	15,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,97</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	14,23	1,93
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	244,73	17,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	14,33	3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	11,02	3,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,83</b>

MEIENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 169.192.794-44  
 RG: 280509706-405-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 479186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	8,23	3,29
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,78	1,66
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	7,59	4,55
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,57	0,38



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 014 -19

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
					12/2018
					07/2020

TOTAL MATERIAL: 9,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00333300	81,39	0,27
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	76,11	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	11,02	0,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,77</b>

## C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,64	25,78
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	80,63	8,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,84</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,91	1,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,30	10,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,69</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,37	0,74
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	412,36	412,36
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,63	43,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,41	6,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>465,38</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	223,48	4,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>514,93</b>

MEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 749.192.794-44  
 RG: 20697708155-1  
 SOCO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,64	25,78
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	80,63	8,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,84</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,91	1,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,30	10,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,69</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,37	1,48

*(Handwritten signatures and marks)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 015 -19

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 02/07/2021	<b>BDI:</b> 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	48,69%
		84,13%	47,88%
			<b>REF.</b>
			12/2018
			07/2020

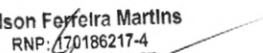


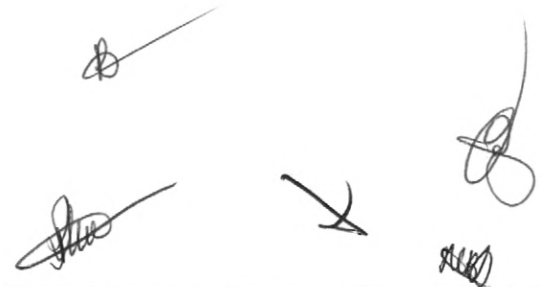
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	412,36	412,36
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,63	87,78
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,41	25,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>529,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	223,48	8,05	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>583,48</b>

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,30	0,77	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,77</b>

  
**SÉRGIO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF: 169.002.794-44  
 RG: 200997100165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN



**DATA :** 02/07/2021      **BDI :** 27,77%  
**VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
**SEINFRA**      026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20%      48,69%      12/2018  
**SINAPI**      2020/06 COM DESONERAÇÃO      84,13%      47,86%      07/2020

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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	940,86	100,00 % 940,86						100,00 % 940,86
2	DEMOLIÇÕES	4.627,09	33,33 % 1.542,21		33,33 % 1.542,21		33,34 % 1.542,67		100,00 % 4.627,09
3	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	11.124,68	25,00 % 2.781,17		25,00 % 2.781,17		25,00 % 2.781,17	25,00 % 2.781,17	100,00 % 11.124,68
4	PAVIMENTAÇÃO	122.747,48	25,00 % 30.686,87		25,00 % 30.686,87		25,00 % 30.686,87	25,00 % 30.686,87	100,00 % 122.747,48
5	DRENAGEM	91.029,75	25,00 % 22.757,44		25,00 % 22.757,44		25,00 % 22.757,44	25,00 % 22.757,43	100,00 % 91.029,75
6	PASSEIOS	138.681,19		25,00 % 34.670,30		25,00 % 34.670,30		50,00 % 69.340,59	100,00 % 138.681,19
7	FAIXAS DE PEDESTRES	7.354,63	25,00 % 1.838,66		25,00 % 1.838,66		25,00 % 1.838,65		100,00 % 7.354,63
8	SINALIZAÇÃO	15.225,65	25,00 % 3.806,41		25,00 % 3.806,41		25,00 % 3.806,42		100,00 % 15.225,65
9	LIMPEZA	6.689,00						100,00 % 6.689,00	100,00 % 6.689,00
		398.420,33	64.353,62 64.353,62	40.315,37 104.668,99	63.412,76 168.081,75	40.315,37 208.397,12	57.768,15 266.165,27	132.255,06 398.420,33	398.420,33

**Edson Fereira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 777.418-808-87  
 Engenheiro Civil

**MEBENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF: 85.112.704-41  
 RG: 300000108-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



# COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 017-19

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA :	02/07/2021	BDI :	27,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
G	GARANTIAS	0,32
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,64</b>



T	TRIBUTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 27,77%

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

M. FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 061482704-4  
RG: 70000708165-1  
SOC. ADMINISTRADOR

F. Fereira Martins  
CNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.209-87  
Engenheiro Civil

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

Nº 018 -19

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA :	02/07/2021	BDI :	27,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

**A + B + C + D**

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 006.102.794-44  
RG: 20069708-16-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 773.418.309-67  
Engenheiro Civil



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 019 -19

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA :	02/07/2021	BDI :	27,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEZINHO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 061.992.794-44  
RG: 20083708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Ferreira Martins  
ENP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

# PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.01

DATA DE REALIZAÇÃO:  
02/07/2021 as 09:00h

SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO  
DISTRITO DE JUÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA – CE

LICITANTE:  
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## ENVELOPE “B” PROPOSTA DE PREÇOS

JULHO/2021

IRAUÇUBA/CE, 02 de Julho de 2021.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE  
IRAUÇUBA/CE

REFERENTE A **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.01**

Prezados Senhores,

A empresa **ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, com sede à Rua Cental, Nº 209, Bairro Nova Hidrolândia, CEP 62.270-000, Hidrolândia-CE, apresenta a proposta de preços para a execução dos serviços do objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.01, pelo preço global de:

R\$ 403.481,81 (Quatrocentos e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Um centavos),

conforme orçamento resumo, planilha de preço, composição de preços unitários e cronograma fisoco financeiro, em anexo. O prazo de conclusão de toda obra e serviços é de 180 (Cento e oitenta) dias, contando a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias, contando a partir desta data de apresentação.

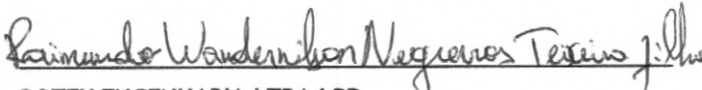
Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 27,77% (Vinte e sete, Setenta e sete por cento), conforme composição analítica, em anexo.

Finalizamos, declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação

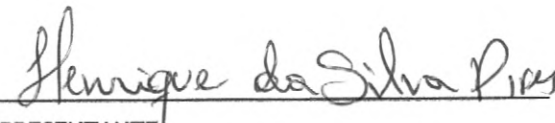
**DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, AGENCIA: 3728-1 CONTA: 16.142-X**

Atenciosamente,

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 31.276.477/0001-28

  
ROTEX ENGENHARIA LTDA LPP

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL CREA: 0617771049

  
REPRESENTANTE

HENRIQUE DA SILVA PIRES

# PLANILHA ORÇAMENTAR



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

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

**DATA:** 01/07/2021

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SINAPI:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 27,77%

**HORA:** 85,20%

**MES:** 48,69%

**DATA REF.:** 12/2018

**07/2020**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINAES</b>					<b>885,06</b>
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	115,45	32,06	885,06
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>5.349,50</b>
2.1	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	10,00	285,34	79,24	3.645,80
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,21	33,51	9,31	480,01
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	38,16	17,55	4,87	855,55
2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	14,28	16,83	4,67	307,02
2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	14,28	3,35	0,93	61,12
<b>3</b>	<b>LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO</b>					<b>13.011,54</b>
3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	928,61	0,37	0,10	436,45
3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.581,90	0,55	0,15	3.207,33
3.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	42,30	173,33	48,13	9.367,76
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>125.580,70</b>
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.828,68	25,67	7,13	125.580,70
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>92.355,58</b>
5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.843,37	24,13	6,70	56.831,10
5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	64,16	328,99	91,36	26.969,66
5.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (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	M3	29,44	7,16	1,99	269,38



ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 31.276.477/0001-28  
 Rua Central, nº 209, Bairro Nova Hidrolândia, Cidade de Hidrolândia/CE  
 FONE: (88) 99266-1088 - E-mail: rotexengenharia@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*

# PLANILHA ORÇAMENTAR



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

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

**DATA:** 01/07/2021 **BDI:** 27,77%

**VERBÃO**

**FORTE** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

**SEINFRA** 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020

**SINAPI** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI		
5.4	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	576,67	160,14	736,81	1.473,62
5.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	22,44	107,01	29,72	136,73	3.068,22
5.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	4,00	732,49	203,41	935,90	3.743,60
<b>6</b>	<b>PASSEIOS</b>						<b>137.299,01</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	366,68	9,85	2,74	12,59	4.616,50
6.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	366,68	78,75	21,87	100,62	36.895,34
6.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.876,93	24,92	6,92	31,84	59.761,45
6.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.833,37	15,38	4,27	19,65	36.025,72
<b>7</b>	<b>FAIXAS DE PEDESTRES</b>						<b>7.130,82</b>
7.1	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	M2	116,00	42,81	11,89	54,70	6.345,20
7.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	62,40	9,85	2,74	12,59	785,62
<b>8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>14.088,52</b>
8.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	18,36	476,72	132,39	609,11	11.183,26
8.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,22	538,82	149,63	688,45	2.905,26
<b>9</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>7.781,08</b>
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.825,51	0,89	0,25	1,14	7.781,08



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# PLANILHA ORÇAMENTAR



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

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

**DATA:** 01/07/2021    **VERSÃO:**    **BDI:** 27,77%

FONTE	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
			SEM BDI	BDI	COM BDI	
<p>Quatrocentos e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Um centavos</p>						
			VALOR BDI TOTAL:			87.700,67
			VALOR ORÇAMENTO:			315.781,14
			VALOR TOTAL:			403.481,81

*Raimundo Wanderilson Negreiros Teixeira Filho*  
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
 DIRETOR/ENG. CIVIL CREA: 0617771049

*[Handwritten signatures and marks]*

547



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINAES	0,22	885,06	17,83	157,81	13,08	115,59	20,59	182,23	14,03	124,17	16,39	145,06	18,10	160,20	100,00	885,06
2	DEMOLIÇÕES	1,33	5.349,50	17,83	953,82	13,06	698,64	20,59	1.101,46	14,03	750,53	16,39	876,78	18,10	986,27	100,00	5.349,50
3	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	3,22	13.011,54	17,83	2.318,96	13,06	1.698,31	20,59	2.679,08	14,03	1.825,52	16,39	2.132,59	18,10	2.355,08	100,00	13.011,54
4	PAVIMENTAÇÃO	31,12	125.580,70	17,83	22.391,04	13,06	16.400,84	20,59	25.867,07	14,03	17.618,97	16,39	20.582,68	18,10	22.730,10	100,00	125.580,70
5	DRENAGEM	22,89	92.355,58	17,83	16.467,00	13,06	12.061,64	20,59	19.016,01	14,03	12.957,49	16,39	15.137,08	18,10	16.716,36	100,00	92.355,58
6	PASSEIOS	34,03	137.299,01	17,83	24.480,41	13,06	17.931,25	20,59	28.289,87	14,03	19.283,05	16,39	22.503,31	18,10	24.851,12	100,00	137.299,01
7	FAIXAS DE PEDESTRES	1,77	7.130,82	17,83	1.271,43	13,08	931,29	20,59	1.468,24	14,03	1.000,45	16,39	1.168,74	18,10	1.290,67	100,00	7.130,82
8	SINALIZAÇÃO	3,48	14.088,52	17,83	2.511,98	13,06	1.839,96	20,59	2.900,83	14,03	1.976,62	16,39	2.309,11	18,10	2.550,02	100,00	14.088,52
9	LIMPEZA	1,83	7.781,08	17,83	1.397,37	13,06	1.016,21	20,59	1.602,12	14,03	1.081,69	16,39	1.275,32	18,10	1.408,37	100,00	7.781,08
			403.481,81	0,18	71.940,82	0,13	52.694,73	0,21	83.076,91	0,14	56.608,49	0,16	66.130,67	0,18	73.030,19		403.481,81
				0,18	71.940,82	0,31	124.635,55	0,51	207.712,46	0,66	264.320,95	0,82	330.451,62	1,00	403.481,81		

**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

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

**DATA:** 01/07/2021

**BDI:** 27,77%

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 85,20%

**MES:** 48,69%

**REF.:** 12/2018

**SINAPI:** 2020/06 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 84,13%

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 47,66%

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00%



*Raimundo Wanderilson Negreiros Teixeira Filho*

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 RAIMUNDO WANDERILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
 DIRETOR/ENG. CIVIL CREA: 0617771049



*[Handwritten signature]*

6/17

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 31.276.477/0001-28  
 Rua Central, nº 209, Bairro Nova Hidrolândia, Cidade de Hidrolândia/CE  
 FONE: (88) 99266-1088 - E-mail: rotexengenharia@gmail.com

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 01/07/2021	<b>BDI:</b> 27,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,45</b>

## 2.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,60000000	13,21	285,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>285,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>285,34</b>

## 2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,62	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	12,81	29,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,51</b>

## 2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	17,83	2,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	13,21	15,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,55</b>

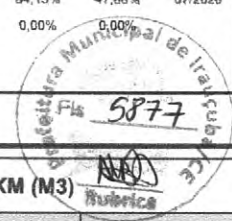
## 2.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	31,50	7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,81	8,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,83</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 01/07/2021	<b>BDI:</b> 27,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	93,26	3,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,35</b>

### 3.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,50	0,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,37</b>

### 3.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

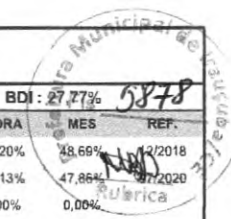
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	32,52	0,06
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	127,80	0,12
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	48,18	0,14
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	117,02	0,01
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	48,44	0,09
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	105,06	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,81	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,55</b>

### 3.3. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,11	74,11
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	17,22	51,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>125,77</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,60000000	13,21	47,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,56</b>

Handwritten signatures and marks, including a large 'X' and the number '81/17'.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

  
 BDI: 27,77% **5878**  
 28,66% 12/2018  
 47,86% 07/2020  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

<b>DATA:</b> 01/07/2021		<b>BDI:</b> 27,77%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	28,66%
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>173,33</b>
---------------	---------------

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,51	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,10	0,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,88</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	17,83	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	13,21	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,20	4,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,80	7,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,67</b>
---------------	--------------

### 5.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,00	0,39
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	11,45	11,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	333,90	0,66
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,62	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,81	5,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,24</b>

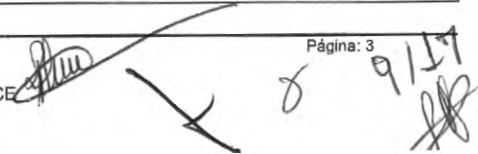
<b>VALOR:</b>	<b>24,13</b>
---------------	--------------

### 5.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF\_08/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	194,38	219,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	16,62	90,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	12,81	18,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>328,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>328,99</b>
---------------	---------------

### 5.3. 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 (M3)

  
 9/1/17

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 01/07/2021	<b>BDI:</b> 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	MES
			REF.
		2020/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,68%
			84,13%
			0,00%

5879

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06110000	34,57	2,11
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05050000	72,06	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11160000	12,81	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,16</b>

**5.1 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	27,97	3,74
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	3,62	15,42
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	6,83	0,49
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	56,00	20,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,47	11,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,34	29,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	45,20	1,44
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	45,20	5,69
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30749000	8,54	2,62
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,20	76,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,71</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	16,55	6,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	16,53	32,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	16,62	136,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	12,81	233,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>408,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>576,67</b>

**5.5. 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 (M)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	63,70	65,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,61</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	333,90	1,66
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	12,14	5,98



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 01/07/2021	<b>BDI:</b> 27,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fls. 5880  
Rubrica

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	47,04	10,39
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	102,34	10,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	12,81	12,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>41,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>107,01</b>	

## 5.6. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	286,96	169,59
73358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	50,67	33,23
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	7,52	101,97
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	82,25	427,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>732,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>732,49</b>	

## 6.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	194,38	6,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	16,62	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	12,81	0,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,85</b>	

## 6.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44000000	17,83	25,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	13,21	14,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,54</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,70	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,77	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,32	0,90
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,42	34,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>78,75</b>	

*[Handwritten signatures and marks]*