



4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	524,50		12.325,75
4.6	<b>FAIXAS DE PEDESTRES</b>						<b>3.871,08</b>
4.6.1	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	66,18	3.414,89
4.6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	28,80	15,84	456,19
4.7	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>7.581,07</b>
4.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,81	759,34	5.930,45
4.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,92	859,70	1.650,62
4.8	<b>LIMPEZA</b>						<b>2.494,81</b>
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,01	1,26	2.494,81
5	<b>RUA AFONSO PEREIRA</b>						<b>24.743,43</b>
5.1	<b>LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO</b>						<b>136,18</b>
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	40,77	0,54	22,02
5.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	142,70	0,80	114,16
5.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>4.423,70</b>
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	114,16	38,75	4.423,70
5.	<b>DRENAGEM</b>						<b>9.928,97</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 08/2016	SINAPI	M	81,54	36,54	2.979,47
5.3.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	2,85	496,34	1.414,57
5.3.3	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 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	9,93	156,79
5.3.4	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	841,20	1.682,40
5.3.5	92212	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	SINAPI	M	9,44	163,61	1.544,48
5.3.6	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	1.075,63	2.151,26
5.4	<b>PASSEIOS</b>						<b>7.383,89</b>
5.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	16,31	14,89	242,86
5.4.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,31	119,63	1.951,17
5.4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	84,81	38,60	3.273,67
5.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	81,54	23,50	1.916,19
5.5	<b>FAIXAS DE PEDESTRES</b>						<b>923,13</b>
5.5.1	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	66,18	847,10
5.5.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,80	15,84	76,03
5.6	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.640,35</b>
5.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,73	759,34	1.313,66
5.6.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	859,70	326,69
5.7	<b>LIMPEZA</b>						<b>307,21</b>
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,82	1,26	307,21
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>103.929,65</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>374.465,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>478.395,28</b>

Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 448.821.453-53  
Administrador

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1070

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE POR RUA	<b>DATA :</b> 02/07/2021	<b>BDI :</b> 27,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE POR RUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ - 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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.095,96	0,23
2	RUA DA CERÂMICA				147.051,06	30,74
2.1	DEMOLIÇÕES				701,96	0,15
2.2	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO				1.375,57	0,29
2.3	PAVIMENTAÇÃO				49.819,33	10,41
2.4	DRENAGEM				32.669,88	6,83
2.5	PASSEIOS				55.036,06	11,50
2.6	FAIXAS DE PEDESTRES				1.290,36	0,27
2.7	SINALIZAÇÃO				3.296,88	0,69
2.8	LIMPEZA				2.861,02	0,60
3	RUA SDO 1				166.004,41	34,70
3.1	DEMOLIÇÕES				3.645,72	0,76
3.2	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO				11.434,50	2,39
3.3	PAVIMENTAÇÃO				51.170,54	10,70
3.4	DRENAGEM				33.499,53	7,00
3.5	PASSEIOS				55.685,17	11,64
3.6	FAIXAS DE PEDESTRES				2.580,72	0,54
3.7	SINALIZAÇÃO				5.051,13	1,06
3.8	LIMPEZA				2.937,10	0,61
4	RUA BC				139.500,42	29,16
4.1	DEMOLIÇÕES				1.574,40	0,33
4.2	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO				1.224,67	0,26
4.3	PAVIMENTAÇÃO				42.947,79	8,98
4.4	DRENAGEM				33.052,20	6,91
4.5	PASSEIOS				46.754,40	9,77
4.6	FAIXAS DE PEDESTRES				3.871,08	0,81
4.7	SINALIZAÇÃO				7.581,07	1,58
4.8	LIMPEZA				2.494,81	0,52
5	RUA AFONSO PEREIRA				24.743,43	5,17
5.1	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO				136,18	0,03
5.2	PAVIMENTAÇÃO				4.423,70	0,92
5.3	DRENAGEM				9.928,97	2,08
5.4	PASSEIOS				7.383,89	1,54
5.5	FAIXAS DE PEDESTRES				923,13	0,19
5.6	SINALIZAÇÃO				1.640,35	0,34
5.7	LIMPEZA				307,21	0,06
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>103.929,65</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>374.465,63</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>478.395,28</b>	

Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 848.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CR-CE 40384-10



**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: ( 88 ) 3583-1077**

**TEL: ( 88 ) 3583-1077**


**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**



# PROPOSTA DE PREÇOS



  
David Ângelo Linhares Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48151/D  
RNP: 0610059793



A  
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.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	06 (SEIS) MESES	R\$ 480.336,35 (QUATROCENTOS E OITENTA MIL TREZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). ANTÔNIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU, RG Nº 2007139290-9 E CPF Nº 057.538.203-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.


O PRAZO PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS SERÁ DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS. CONTADOS DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO EXPEDIDA PELO MUNICÍPIO DE ALCÂNTARAS E O DA CONCLUSÃO, O PROPOSTO PELA LICITANTE VENCEDORA, SE INFERIOR AO MÁXIMO DEFINIDO NO CAPUT DESTA CONDIÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021

  
SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES DIRELI  
CNPJ: 19.007.717/0001-93  
ANTÔNIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU  
CPF: 057.538.203-10  
ADMINISTRADOR

  
David Angelo Linhares Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48151/D  
RNP: 0610059793

# PLANILHA ORÇAMENTÁRI



**OBRA:** 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.

**DESCRIÇÃO:** 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.

**LOCAL:** Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

**DATA:** 26/06/2021

**BDI:** 27,77%

**FONTE:** SEINFRA  
SINAPI

**VERBA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
2020/06 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 85,20%  
84,13%

**MES:** 48,89%  
47,86%12/2018  
07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE</b>							<b>480.336,35</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.130,28</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,44	40,94	188,38	1.130,28
<b>1.2</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>							<b>5.578,52</b>
1.2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	297,07	82,50	379,57	3.795,70
1.2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,21	35,23	9,78	45,01	504,56
1.2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,16	18,26	5,07	23,33	890,27
1.2.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	14,28	17,44	4,84	22,28	318,16
1.2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	14,28	3,83	1,06	4,89	69,83
<b>1.3</b>		<b>LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO</b>							<b>13.595,32</b>
1.3.1	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	928,61	0,39	0,11	0,50	464,31
1.3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.581,90	0,60	0,17	0,77	3.528,06
1.3.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	42,30	177,68	49,34	227,02	9.602,95
<b>1.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>147.863,62</b>
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.828,68	30,23	8,39	38,62	147.863,62
<b>1.5</b>		<b>DRENAGEM</b>							<b>110.175,04</b>
1.5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	1.843,37	28,90	8,03	36,93	68.075,65
1.5.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	64,16	391,71	108,78	500,49	32.111,44
1.5.3	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM	SINAPI	M3	29,44	7,65	2,12	9,77	287,63



David Angelo Fernandes Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 48151/D  
RNP: 0610059793

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 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.  
**DESCRIÇÃO:** 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.  
**LOCAL:** Município de Irauçuba - CE  
**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

**DATA:** 28/06/2021 **BDI:** 27,77%  
**FONTE** **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  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.5.4	90100	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	SINAPI	UN	2,00	650,81	831,54	1.663,08	
1.5.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M	22,44	131,59	168,13	3.772,84	
1.5.6	73856/002	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	UN	4,00	834,39	1.066,10	4.264,40	
1.6	<b>PASSEIOS</b>								
1.6.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	366,68	11,73	3,26	14,99	5.496,53
1.6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	366,68	93,34	25,92	119,26	43.730,26
1.6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.876,93	30,97	8,60	39,57	74.270,12
1.6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.833,37	18,42	5,12	23,54	43.157,53
1.7	<b>FAIXAS DE PEDESTRES</b>								
1.7.1	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	116,00	52,97	14,71	67,68	7.850,88
1.7.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	62,40	12,94	3,59	16,53	1.031,47
1.8	<b>LIMPEZA</b>								
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.825,51	0,93	0,26	1,19	8.122,36
1.9	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
1.9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	18,36	620,10	172,20	792,30	14.546,63
1.9.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,22	702,50	195,08	897,58	3.787,79
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>104.419,05</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>375.917,30</b>	

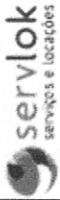
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
 Rubrica  
 6542

Página: 2  
 David Angelo Linares Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 48151/D  
 RNP: 0610059793

03/16



# PLANILHA ORÇAMENTÁRI.



**OBRA:** 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.

**DESCRIÇÃO:** 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.

**LOCAL:** Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

**DATA :** 26/06/2021 **BDI :** 27,77%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

VALOR TOTAL: 480.336,35

Quatrocentos e Oitenta Mil Trezentos e Trinta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos

04/16

*[Handwritten signatures]*



David Angelo Linares Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48151/D  
RNP: 0610059793



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/06/2021	BDI : 27,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
				0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87400000	13,21	24,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,07	31,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,11	20,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,40	69,30
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,55	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,48800000	13,21	297,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>297,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>297,07</b>

## 1.2.2. 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	17,45	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,47	31,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>35,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12181000	17,83	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21810000	13,21	16,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,26</b>

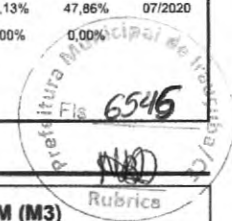
## 1.2.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

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	32,11	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,47	9,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>17,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,44</b>

David Anjoel Linhares Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 48151/D  
 RNP: 0610059793  
 Página: 4

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/06/2021	BDI : 27,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	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%	



### 1.2.5. 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	106,40	3,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,83</b>

### 1.3.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

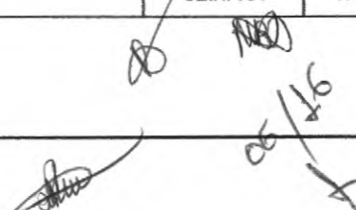
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,92	0,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>

### 1.3.2. 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	33,15	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	152,23	0,15
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	48,99	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	128,19	0,01
6464 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	49,19	0,09
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	113,70	0,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,47	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,60</b>

### 1.3.3. 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	74,71	74,71
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	17,82	53,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>128,17</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,74800000	13,21	49,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>177,68</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/06/2021	BDI : 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% 48,68% 12/2018
			84,13% 47,86% 07/2020
			0,00% 0,00%



### 1.4.1. 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	23,11	1,16
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,92	0,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,92</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28110000	17,83	5,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56220000	13,21	7,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,10	6,47
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,64	9,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,23</b>

### 1.5.1. 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	74,96	0,52
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	15,32	15,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,91</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	412,96	0,82
9309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,45	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,47	5,30
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,90</b>

### 1.5.2. 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	245,02	276,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	17,45	94,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	13,47	19,97
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>391,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>391,71</b>

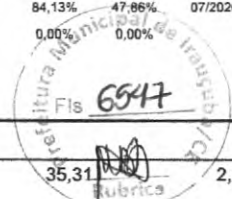
### 1.5.3. 90100 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

07/16

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/06/2021	BDI : 27,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	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%	



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	35,31	2,15
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	79,40	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11160000	13,47	1,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,65</b>

## 1.5.1. 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	DESCRIÇÃO	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	37,43	5,01
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	4,84	20,61
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	9,14	0,65
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	74,96	27,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,63	15,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,45	39,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	60,50	1,93
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	60,50	7,62
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30749000	11,43	3,51
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,26	99,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>221,10</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	17,37	7,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	17,33	33,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	17,45	143,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	13,47	245,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>429,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>650,81</b>

## 1.5.5. 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	DESCRIÇÃO	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	85,27	87,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,82</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	412,96	2,06
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	12,63	6,22


 David Angelo Linhares Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 48151/D  
 RNP: 0610059793

Página: 7

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/06/2021	BDI : 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% 48,68% 12/2018
			84,13% 47,86% 07/2020
			0,00% 0,00%



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	47,78	10,55
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	111,05	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	13,47	13,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>43,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,59</b>

## 1.5.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	337,23	199,30
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	53,28	34,95
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	8,61	116,75
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	92,96	483,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>834,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>834,39</b>

## 1.6.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	0,03390000	245,02	8,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	17,45	2,84
9316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	13,47	0,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,73</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,49920000	17,83	26,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17125000	13,21	15,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,20</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,79	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,03	2,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,05	46,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,34</b>

09/16

David Angelo Linhares Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48151/D  
RNP: 0610059793

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 26/06/2021	<b>BDI:</b> 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 12/2018
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	<b>SINAPI</b>	2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

Rubrica  
 6549

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,08	1,82
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,06	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,97

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14945150	17,83	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14945150	13,21	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,79	2,71
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,39	0,24
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						24,37
<b>VALOR:</b>						30,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16866000	17,83	3,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33732000	13,21	4,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,56	10,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,56

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	390,87	0,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,39
<b>VALOR:</b>						18,42

### 1.7.1. 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 (M2)

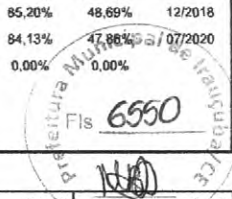
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,11	1,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,59	0,71
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, 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	16,41	18,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,37

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,33	2,34
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	296,74	21,60

10/16

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 26/06/2021	<b>BDI:</b> 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020.06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,45	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	13,47	4,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						32,60
<b>VALOR:</b>						52,97

## 7.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,89	3,95
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	15,36	1,99
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,12	5,47
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,10	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,86

SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	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	99,48	0,33
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	95,54	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,47	0,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,08
<b>VALOR:</b>						12,94

## 8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

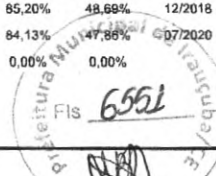
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07027500	13,21	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,93
<b>VALOR:</b>						0,93

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,45	31,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,07	10,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						42,12
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09370000	17,83	1,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93700000	13,21	12,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,05
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	495,36	495,36
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,58	52,74

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/06/2021	BDI : 27,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


  
 Rubrica: 7,70

I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,70	Rubrica 7,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						559,07
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	270,14	4,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						4,86
<b>VALOR:</b>						<b>620,10</b>


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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,45	31,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,07	10,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						42,12

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09370000	17,83	1,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93700000	13,21	12,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,45	1,80
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,79	3,16
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	495,36	495,36
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,58	105,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,70	30,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						636,60

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	270,14	9,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						9,73
<b>VALOR:</b>						<b>702,50</b>


  
 David Angelo Linhares Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 48151/D  
 RNP: 0610059793

12/16



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b>	26/06/2021	<b>BDI :</b>	27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERBAO</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	85,20%
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	<b>SEINFRA</b>	2020/06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	<b>SINAPI</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		84,13%
					47,86%
					07/2020



David Angelo Linhares Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48151/D  
RNP: 0610059793

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	480.336,35	17,83 % 85.643,97	13,08 % 62.731,93	20,59 % 98.901,25	14,03 % 67.391,19	16,39 % 78.727,13	18,10 % 86.940,88	100,00 % 480.336,35
		480.336,35	85.643,97	62.731,93	98.901,25	67.391,19	78.727,13	86.940,88	480.336,35
			85.643,97	148.375,90	247.277,15	314.668,34	393.395,47	480.336,35	

13/36  
r  
v

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/06/2021	<b>BDI : 27,77%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>



**BDI = 27,77%**

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

  
  
  
 David Angelo Linhares Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 48151/D  
 RNP: 0610059793

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/06/2021	<b>BDI : 27,77%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					12/2018
					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>

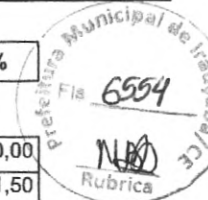
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas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

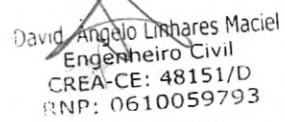
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
 Fls. 6554  
 Rubrica

  
 15/16  
 A

  
 David Angelo Linhares Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 48151/D  
 RNP: 0610059793

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/06/2021	BDI : 27,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE					
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da industria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		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 e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º salario	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO 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	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	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 de 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**

16/16

David Angelo Linhares Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 48151/D  
 RNP: 0610059793



## PROPOSTA DE PREÇOS

A

Prefeitura Municipal de Irauçuba/Ce

Comissão Permanente de Licitação

REF. TOMADA DE PREÇO 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.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
<b>OBRA</b>	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) MESE	481.719,25

Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Setecentos e Dezenove reais e Vinte e Cinco centavos

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

Proponte: CONSTRUTORA MORFEU LTDA

Endereço: RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000.

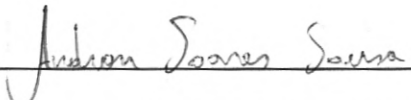
CNPJ: 32.526.831/0001-98

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Hidrolândia - CE, 21 de Junho de 2021

  
\_\_\_\_\_

**CONSTRUTORA MORFEU LTDA**

CNPJ: 32.526.831/0001-98

**ANDSON SOARES SOUSA**

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/0

RG: Nº 2003005175777 - SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

**CONSTRUTORA MORFEU LTDA**

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: [construtoramcrfeu@hotmail.com](mailto:construtoramcrfeu@hotmail.com)

CONTATOS: (88) 99719-6585



# PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARA

REF: TOMADA DE PREÇO N.º 2021.06.11.01

DATA: 01/07/2021

BDI: 27,77%

FORMA DE PAGAMENTO: 2021/06 - Fortaleza

PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO: 85,20%

PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO: 48,69%

PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO: 84,13%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,29	184,36	865,74	1.106,16
<b>2</b>	<b>RUA DA CERÂMICA</b>								
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
2.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	317,04	405,08	317,04	701,98
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,94	19,49	24,90	213,22	405,08
2.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,88	17,99	22,99	15,83	272,41
2.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	0,88	3,79	4,84	3,34	20,23
<b>2.2</b>	<b>LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO</b>								
2.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	302,99	0,41	0,52	124,23	1.339,21
2.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.514,95	0,61	0,78	924,12	157,55
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,66	30,50	38,97	39.212,63	50.102,17
<b>2.4</b>	<b>DRENAGEM</b>								
2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	605,98	28,76	36,75	17.427,98	32.829,80
2.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	21,21	389,67	497,88	8.264,90	22.269,77
<b>2.5</b>	<b>PASSEIOS</b>								
2.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	121,20	11,68	14,92	43.555,66	10.560,03
2.5.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,20	94,16	120,31	1.415,62	1.808,30
2.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	634,50	30,76	39,30	11.412,19	14.581,57
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	605,98	18,50	23,64	19.517,22	24.935,85
								11.210,63	14.325,37

CONSTRUTORA MORFEU LTDA  
 CNPJ: 32.526.831/0001-98  
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000  
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com  
 CONTATOS: (88) 99719-6585

6557

11/2021  
 Rubrica  
 30/08/2021  
 Página: 1

# PLANILHA ORÇAMENTAR



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.				<b>DATA :</b>	01/07/2021	<b>BDI :</b>	27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.				<b>FONTE</b>	SBC	<b>HORA</b>	113,15%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE				<b>VERSÃO</b>	2021/06 - Fortaleza	<b>MES</b>	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE/ARÁ				<b>SINIFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	85,20% 48,69%
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇO N.º 2021.06.11.01				<b>SINAPI</b>	2020/06 COM DESONERAÇÃO		84,13% 47,86%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2.6</b>	<b>FAIXAS DE PEDESTRES</b>							<b>1.015,07</b>	<b>1.296,92</b>
2.6.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	17,20	52,05	66,50	895,26	1.143,80
2.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	9,60	12,48	15,95	119,81	153,12
<b>2.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>2.606,11</b>	<b>3.329,84</b>
2.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,47	600,24	766,93	2.082,83	2.661,25
2.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77	679,58	868,30	523,28	668,59
<b>2.8</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>2.247,94</b>	<b>2.861,02</b>
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.270,65	0,99	1,26	2.247,94	2.861,02
<b>3</b>	<b>RUA DA SDO1</b>							<b>130.790,79</b>	<b>167.101,79</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>							<b>2.853,36</b>	<b>3.645,72</b>
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	317,04	405,08	2.853,36	3.645,72
<b>3.2</b>	<b>LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO</b>							<b>8.919,98</b>	<b>11.396,69</b>
3.2.1	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	315,10	0,41	0,52	129,19	163,85
3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.575,50	0,61	0,78	961,06	1.228,89
3.2.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	42,30	185,10	236,50	7.829,73	10.003,95
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>40.276,17</b>	<b>51.461,05</b>
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.320,53	30,50	38,97	40.276,17	51.461,05
<b>3.4</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>26.345,35</b>	<b>33.663,50</b>
3.4.1	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	621,35	28,76	36,75	17.870,03	22.834,61
3.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	21,75	389,67	497,88	8.475,32	10.828,89
<b>3.5</b>	<b>PASSEIOS</b>							<b>44.065,27</b>	<b>56.302,26</b>

6558



CONSTRUTORA MORFEU LTDA  
 CNPJ: 32.526.831/0001-98  
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000  
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com  
 CONTATOS: (88) 99719-6585

Página: 2

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

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

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
SBC 2021/06 - Fortaleza 113,15% - 06/2021

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE/ARA

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

REF: TOMADA DE PREÇO N.º 2021.06.11.01

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.1	96240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	124,27	11,68	14,92	1.451,47	1.854,11
3.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,27	94,16	120,31	11.701,26	14.950,92
3.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	631,26	30,76	39,30	19.417,56	24.808,52
3.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	621,35	18,50	23,64	11.494,98	14.688,71
<b>3.6</b>	<b>FAIXAS DE PEDESTRES</b>								
3.6.1	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	52,05	66,50	1.790,52	2.287,60
3.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	19,20	12,48	15,95	239,62	306,24
<b>3.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,35	600,24	766,93	3.211,28	4.103,08
3.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,15	679,58	868,30	781,52	998,55
<b>3.8</b>	<b>LIMPEZA</b>								
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.331,03	0,99	1,26	2.307,72	2.937,10
<b>4</b>	<b>RUA BC</b>								
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	11,21	36,59	46,75	410,17	524,07
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,22	19,49	24,90	530,52	677,78
4.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	13,40	17,99	22,99	241,07	308,07
4.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM	SINAPI	M3	13,40	3,79	4,84	50,79	64,86
<b>4.2</b>	<b>LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO</b>								
4.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	269,75	0,41	0,52	110,60	140,27
4.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.348,75	0,61	0,78	822,74	1.052,03

CONSTRUTORA MORFEU LTDA  
CNPJ: 32.526.831/0001-98  
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000  
Email: construtoramorfeu@hotmail.com  
CONTATOS: (88) 99719-6585

Página: 3





# PLANILHA ORÇAMENTAR

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.

SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

TOMADA DE PREÇO N.º 2021.06.11.01

DATA : 01/07/2021

BDI : 27,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.108,33	30,50	38,97	33.804,07	43.191,62
<b>4.4</b>	<b>DRENAGEM</b>								
4.4.1	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	534,50	28,76	36,75	15.372,22	19.642,88
4.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	18,35	389,67	497,88	7.150,44	9.136,10
4.4.3	90100	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	SINAPI	M3	13,65	7,77	9,93	106,06	135,54
4.4.4	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	129,03	164,86	1.677,39	2.143,18
4.4.5	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPILO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	844,68	1.079,25	1.689,36	2.158,50
<b>4.5</b>	<b>PASSEIOS</b>								
4.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	104,90	11,68	14,92	1.225,23	1.565,11
4.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,90	94,16	120,31	9.877,38	12.620,52
4.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	526,36	30,76	39,30	16.190,83	20.685,95
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	524,50	18,50	23,64	9.703,25	12.399,18
<b>4.6</b>	<b>FAIXAS DE PEDESTRES</b>								
4.6.1	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	52,05	66,50	2.685,78	3.431,40
4.6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	28,80	12,48	15,95	359,42	459,36
<b>4.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
								5.992,66	7.656,86

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99719-6585

Página: 4



# PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ  
 REF: TOMADA DE PREÇO N.º 2021.06.11.01

DATA : 01/07/2021 BDI : 27,77%  
 FONTE : SBC  
 VERSÃO : 2021/06 - Fortaleza  
 HORA : 113,15%  
 MÊS : 06/2021  
 SEINFRA : 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
 SINAPI : 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,81	600,24	766,93	4.687,87	5.989,72
4.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,92	679,58	868,30	1.304,79	1.667,14
4.8	LIMPEZA								
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,01	0,99	1,26	1.960,21	2.494,81
5	RUA AFONSO PERREIRA								
5.1	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO								
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	40,70	0,41	0,52	16,69	21,16
5.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	142,70	0,61	0,78	87,05	111,31
5.2	PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	114,16	30,50	38,97	3.481,88	4.448,82
5.3	DRENAGEM								
5.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	28,76	36,75	2.345,09	2.996,60
5.3.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,85	389,67	497,88	1.110,56	1.418,96
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	15,79	7,77	9,93	122,69	156,79
5.3.4	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	659,31	842,40	1.318,62	1.684,80
5.3.5	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	129,03	164,86	1.218,04	1.556,28
5.3.6	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	844,68	1.079,25	1.689,36	2.158,50
5.4	PASSEIOS								
								5.843,50	7.466,25



*[Handwritten signature]*

CONSTRUTORA MORFEU LTDA  
 CNPJ: 32.526.831/0001-98  
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000  
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com  
 CONTATOS: (88) 99719-6585

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTAR



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.		<b>DATA :</b>	01/07/2021	<b>BDI :</b>	27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇO N.º 2021.06.11.01		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	16,31	11,68	14,92	190,50	243,35
5.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,31	94,16	120,31	1.535,75	1.962,26
5.4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	84,81	30,76	39,30	2.608,76	3.333,03
5.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	81,54	18,50	23,64	1.508,49	1.927,61
<b>5.5</b>		<b>FAIXAS DE PEDESTRES</b>						<b>726,14</b>	<b>927,76</b>
5.5.1	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	52,05	66,50	666,24	851,20
5.5.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,80	12,48	15,95	59,90	76,56
<b>5.6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.296,66</b>	<b>1.656,74</b>
5.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,73	600,24	766,93	1.038,42	1.326,79
5.6.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	679,58	868,30	258,24	329,95
<b>5.7</b>		<b>LIMPEZA</b>						<b>241,38</b>	<b>307,21</b>
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,82	0,99	1,26	241,38	307,21

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>104.876,80</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>377.042,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>481.719,25</b>

**Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Setecentos e Dezenove reais e Vinte e Cinco centavos**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CONSTRUTORA MOREFEU LTDA  
 CNPJ: 32.526.831/0001-98  
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000  
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com  
 CONTATOS: (88) 98719-6585





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>DATA:</b> 01/07/2021	<b>BDI:</b> 27,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇO N.º 2021.06.11.01	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,29</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>317,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>317,04</b>

## 2.1.2. 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	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>

## 2.1.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO 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	32,85	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,98	9,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,99</b>	

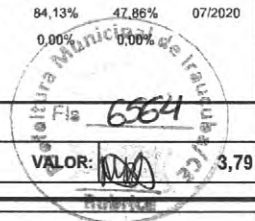
## 2.1.4. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

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	105,28	3,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,79</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>DATA:</b> 01/07/2021	<b>BDI:</b> 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2021.06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇO N.º 2021.06.11.01	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			85,20% 48,69% 12/2018
			84,13% 47,86% 07/2020
			0,00% 0,00%



**VALOR:**                      **3,79**

### 2.2.1. 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	8,36	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,41</b>	

### 2.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
303	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	33,93	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	149,47	0,14
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	50,09	0,15
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	127,75	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	50,14	0,10
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	113,48	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,98	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,61</b>	

### 2.3.1. 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	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,98</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,50</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>DATA:</b> 01/07/2021	<b>BDI:</b> 27,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇO N.º 2021.06.11.01	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6565  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

## 2.4.1. 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,00	0,50
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	14,72	14,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,29</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	404,51	0,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,22	7,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,98	5,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,76</b>

## 2.4.2. 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	238,84	269,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	18,22	99,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	13,98	20,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>389,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>389,67</b>

## 2.5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

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	0,03390000	238,84	8,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	18,22	2,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	13,98	0,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,68</b>

## 2.5.2. 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 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,99	2,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 01/07/2021	BDI : 27,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RUJAMENTO DE RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇO N.º 2021.06.11.01	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,39	44,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,16</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,06</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,95</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,96
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,76</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,14</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	387,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,50</b>

### 2.6.1. 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,06
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	1,53