

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

**LOCAL:** LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

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

**DATA :** 21/09/2021 **BDI :** 22,15%

Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2021101	-	-	05/2021
SINAPI	2021102 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,76	33,39	1.104,90
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	238,20	3,60	0,80	1.048,08
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	238,20	3,60	0,80	1.048,08
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
2.1	COMP.1-IRAUCUBA-84551941	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	1,00	11.181,11	2.476,62	13.657,73
<b>3</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA</b>							
3.1	99059	LOCACAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	112,88	41,76	9,25	5.758,01
3.2	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM e VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	373,86	7,88	1,75	3.600,27
3.3	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	550,00	7,40	1,64	4.972,00
3.4	1505923	Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	280,35	277,16	61,39	94.912,49
3.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	84,66	312,51	69,22	32.317,26
3.6	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	55,00	109,71	24,30	7.370,55
3.7	93381	REATOR MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	225,19	7,20	1,59	1.979,42
3.8	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	568,89	13,46	2,98	9.352,55
3.9	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.675,97	13,11	2,90	26.832,28
						11.181,11	2.476,62	13.657,73
								<b>229.060,84</b>
								<b>3.201,06</b>



RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2080-6089 - 85-99833-9782-85-99168-6917 - Email: construtora.impacto@hoimail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARA

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

**DATA :** 21/09/2021 **BDI :** 22,15%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2021101	-	-	05/2021
SINAPI	2021102 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.10	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.004,02	11,94	2,64	14,58	29.218,61
3.11	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	20,00	184,13	40,78	224,91	4.498,20
3.12	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	168,83	37,40	206,23	8.249,20
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>248.919,63</b>	

**Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Dezenove reais e Sessenta e Três centavos**

**JOSÉ FUIZA BENEVIDES NETO**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753  
 RNP: 061666927-5

**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



*(Handwritten signatures and initials)*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>DATA :</b> 21/09/2021	<b>BDI :</b> 22,15%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>VERSÃO:</b> 202101	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>SICRO NOVO:</b> SINAPI	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
		<b>03/2021</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,30	3.201,06	100,00	3.201,06							100,00	3.201,06
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,55	13.657,73	25,00	3.414,43	25,00	3.414,43	25,00	3.414,44	100,00	13.657,73	100,00	13.657,73
3	PASSAGEM MOLHADA	93,14	229.060,84	25,00	57.265,21	25,00	57.265,21	25,00	57.265,21	100,00	229.060,84	100,00	229.060,84
			245.919,63	25,96	63.880,70	24,67	60.679,64	24,67	60.679,65				245.919,63
				25,96	63.880,70	50,65	124.560,34	75,33	185.239,98	100,00	245.919,63		

  
**JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753  
 RNP: 061666927-5

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR




COMPOSIÇÃO DO BDI						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>DATA :</b> 21/09/2021		<b>BDI :</b> 22,15%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SICRO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	3,80
AC	Administração central	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,33
L	Lucro	5,55
	<b>TOTAL</b>	<b>5,88</b>
<b>T</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>



**BDI = 22,15%**

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

JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO  
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753  
 RNP: 061666927-5

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	<b>DATA:</b> 21/09/2021	<b>BDI:</b> 22,15%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ	SICRO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

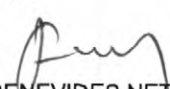
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

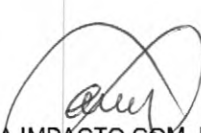
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

  
 JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO  
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753  
 RNP: 061666927-5

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 21/09/2021		BDI : 22,15%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SICRO	2021/01	-	-	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
				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	16,7100	33,4200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,4200</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,3415</b>	

VALOR:	150,76
VALOR SEM ENCARGOS:	128,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	22,72
VALOR COM ENCARGOS:	150,76
VALOR BDI (22.15%):	33,39
VALOR COM BDI:	184,15

### 1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,2300	3,6029
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,6029</b>	

VALOR:	3,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,60
VALOR BDI (22.15%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,40

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,2300	3,6029
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,6029</b>	

VALOR:	3,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,60
VALOR BDI (22.15%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,40

### 2.1. COMP.1-IRAUÇUBA-84551941 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50000000	5,039,61	7,559,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		<b>DATA:</b> 21/09/2021		<b>BDI:</b> 22,15%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		SICRO	2021/01	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	18.108,43	3.621,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11.181,11</b>



<b>VALOR:</b>	<b>11.181,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6.740,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71,07%):</b>	<b>4.440,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11.181,11</b>
<b>VALOR BDI (22,15%):</b>	<b>2.476,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13.657,73</b>

### 3.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	15,57	6,42
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,84	1,42
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,33	3,22
0010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	8,97	4,93
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	23,92	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,86	6,00
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	19,95	14,21
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	382,37	1,75
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,86	2,79
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,98	0,33
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	22,25	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,16</b>


<b>VALOR:</b>	<b>41,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>9,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,76</b>
<b>VALOR BDI (22,15%):</b>	<b>9,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,01</b>

### 3.2. 101206 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF\_05/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01820000	48,06	0,87
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02460000	210,24	5,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		<b>DATA:</b> 21/09/2021		<b>BDI:</b> 22,15%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		SICRO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	52,71	0,15
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01140000	129,26	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	15,84	0,22

**TOTAL SERVIÇO: 7,88**

**VALOR: 7,88**

**VALOR SEM ENCARGOS: 7,35**

**VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,53**

**VALOR COM ENCARGOS: 7,88**

**VALOR BDI (22.15%): 1,75**

**VALOR COM BDI: 9,63**



### 3.3. 73536 - MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,04	7,04

**TOTAL SERVIÇO: 7,40**

**VALOR: 7,40**

**VALOR SEM ENCARGOS: 7,40**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 7,40**

**VALOR BDI (22.15%): 1,64**

**VALOR COM BDI: 9,04**

### 3.4. 1505923 - Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	20,81	20,81
P9824 Servente	h	5,00000000	15,60	78,00

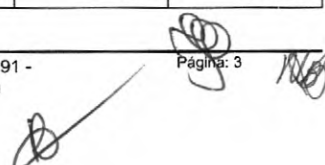
**TOTAL MÃO DE OBRA: 98,81**

**Custo Horário da Execução: 98,8100**

**Produção da Equipe: 5,0000**


**Custo Unitário da Execução: 19,7620**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1,00000000	257,3971	257,3971





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>DATA:</b> 21/09/2021		<b>BDI:</b> 22,15%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SICRO	2021/01	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>257,3971</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>277,1591</b>
<b>VALOR:</b>	<b>277,1600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>199,5700</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>77,5900</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>277,1600</b>
<b>VALOR BDI (22.15%):</b>	<b>61,3900</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>338,5500</b>

### 3.5. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.80500000	78,00	62,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273.06000000	0,55	150,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.57900000	62,41	36,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,10</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,42	1,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	17,17	25,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	15,84	36,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>63,41</b>

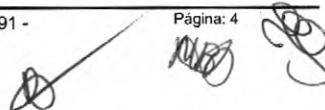
<b>VALOR:</b>	<b>312,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>289,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>22,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>312,51</b>
<b>VALOR BDI (22.15%):</b>	<b>69,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>381,73</b>

### 3.5. 1505860 - Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,81	20,81
P9824	Servente	h	8,00000000	15,60	124,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>145,61</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>145,6100</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>4,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>36,4025</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	71,8300	71,8300
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>71,8300</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>DATA:</b> 21/09/2021	<b>BDI: 22,15%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SICRO	2021/01	-	-
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					05/2021
					03/2021

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	1,50000000	0,9868	1,4802
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						1,4802

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	m³	1,50000000	0,00	0,6785	0,00	0,5428	0,00	0,4463	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									0,0000



<b>Custo Direto Total:</b>	109,7127
<b>VALOR:</b>	109,7100
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	85,0700
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	24,6400
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	109,7100
<b>VALOR BDI (22.15%):</b>	24,3000
<b>VALOR COM BDI:</b>	134,0100

**93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,66	1,17
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	26,62	1,62
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	0,02500000	39,63	0,99
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	0,01900000	94,40	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,84	0,22
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,41	1,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>						7,20

<b>VALOR:</b>	7,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,62
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	1,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,20
<b>VALOR BDI (22.15%):</b>	1,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,79

**3.8. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,02500000	15,70	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,17	0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>DATA:</b> 21/09/2021	<b>BDI:</b> 22,15%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SICRO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,61</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	15,63	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	20,06	1,29
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,40	11,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,85</b>



<b>VALOR:</b>	<b>13,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,46</b>
<b>VALOR BDI (22,15%):</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,44</b>

### 3.9. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132 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	0,02500000	15,70	0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,17	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,63	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	20,06	0,95
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,53	11,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,11</b>
<b>VALOR BDI (22,15%):</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,01</b>

### 3.10. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02500000	15,70	0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,17	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	15,63	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	20,06	0,69
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,72	10,72

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>DATA:</b> 21/09/2021	<b>BDI:</b> 22,15%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SICRO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,49</b>
<b>VALOR:</b>	<b>11,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,94</b>
<b>VALOR BDI (22.15%):</b>	<b>2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,58</b>

### 3.11. 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 DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	129,92	133,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>133,81</b>

SERVICO	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	484,82	2,42
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	14,37	7,08
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	52,71	11,64
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	129,26	13,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	15,84	15,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>50,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>184,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>172,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>11,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>184,13</b>
<b>VALOR BDI (22.15%):</b>	<b>40,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>224,91</b>

### 3.12. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	93,5700	42,1065
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>42,1065</b>


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,5900	11,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7100	16,7100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,0050</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2700	18,5400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,2800	5,1126
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,3500	73,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,0026</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

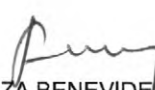
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		<b>DATA :</b> 21/09/2021		<b>BDI :</b> 22,15%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		SICRO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

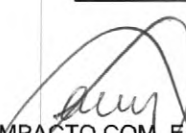
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	343,1200	1,7156
-------	----------------------------------------------------------------	---------	----	------------	----------	--------

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,7156</b>
-----------------------	---------------



<b>VALOR:</b>	<b>168,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>26,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>168,83</b>
<b>VALOR BDI (22,15%):</b>	<b>37,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>206,23</b>

  
**JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753  
 RNP: 061666927-5

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
**ADMINISTRADOR**

## PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA-CAPA)

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.08.26.01**

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Riacho do Meio, no Município De Irauçuba – CE, De responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
<b>OBRA</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Riacho do Meio, no Município De Irauçuba – CE, De responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	120 dias	<b>RS 248.582,59 (Duzentos e quarenta e oito mil, quinhentos e oitenta e dois reais e cinquenta e nove centavos)</b>

**VALOR TOTAL: RS 248.582,59 (Duzentos e quarenta e oito mil, quinhentos e oitenta e dois reais e cinquenta e nove centavos))**

Declaro 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.

**Proponente:** EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES - ME (EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)

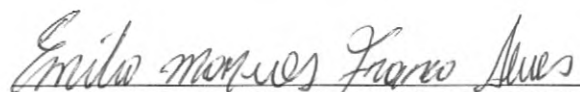
**Endereço:** Rua Pe. Antônio Correia de Sá, nº 709 – Térreo – Osmar Carneiro, Boa Viagem – CE

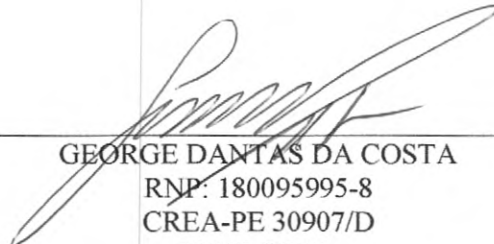
**CNPJ:** 05.927.186/0001-42

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

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

Boa Viagem - CE, 21 de Setembro de 2021.

  
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES ME  
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)  
CNPJ: 05.927.186/0001-42  
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES  
CPF: 913.310.803-04  
RG: 2007148163-4 – SSP/CE  
PROPRIETÁRIO

  
GEORGE DANTAS DA COSTA  
RNP: 180095995-8  
CREA-PE 30907/D  
ENGº CIVIL



Boa Viagem – Ce, 21 de Setembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO				DATA:		21/09/2021		BDI:	22,15%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:		RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				SICRO NOVO		202101	-	-	06/2021
						SINAPI		202102 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO		PERC. (%)	
						SEM BDI	COM BDI	TOTAL R\$			
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.840,90</b>		<b>1,55</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	234,81	286,82	1.720,92		0,69	
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	238,20	3,64	4,45	1.059,99		0,43	
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	238,20	3,64	4,45	1.059,99		0,43	
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>13.797,80</b>		<b>5,55</b>	
2.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00	11.295,78	13.797,80	13.797,80		5,55	
<b>3</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>230.943,89</b>		<b>92,90</b>	
3.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	112,88	42,14	51,47	5.809,93		2,34	
3.2	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	373,86	7,95	9,71	3.630,18		1,46	
3.3	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	550,00	7,48	9,14	5.027,00		2,02	
3.4	1505923	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SICRO NOVO	m³	280,35	279,31	341,18	95.649,81		38,48	
3.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	84,66	314,12	383,70	32.484,04		13,07	
3.6	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	55,00	110,83	135,38	7.445,90		3,00	
3.7	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	225,19	7,27	8,88	1.999,69		0,80	
3.8	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	568,89	13,58	16,59	9.437,89		3,80	
3.9	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.675,97	13,23	16,16	27.083,68		10,90	
3.10	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.004,02	12,05	14,72	29.499,17		11,87	
3.11	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	20,00	185,98	227,17	4.543,40		1,83	
3.12	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	170,55	208,33	8.333,20		3,35	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>45.081,51</b>		
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>203.501,08</b>		
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>248.582,59</b>		

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Daniel da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 21 de Setembro de 2021.


À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

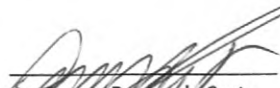
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01

### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO		DATA : 21/09/2021		BDI : 22,15%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SICRO	2021/01				05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO				03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.840,90	1,55
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					13.797,80	5,55
3	PASSAGEM MOLHADA					230.943,89	92,90
				VALOR BDI TOTAL:		45.081,51	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:		203.501,08	
				VALOR TOTAL:		248.582,59	

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

  
Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil





CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com




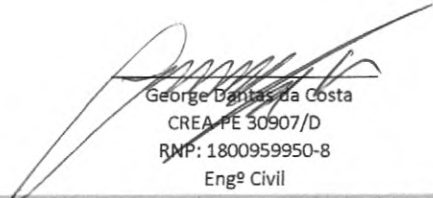
Boa Viagem – Ce, 21 de Setembro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 21/09/2021		BDI : 22,15%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/01	-	-	05/2021	
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.840,90	100,00%				100,00%'
			3.840,90				3.840,90
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.797,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			3.449,45	3.449,45	3.449,45	3.449,45	13.797,80
3	PASSAGEM MOLHADA	230.943,89	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			57.735,97	57.735,97	57.735,97	57.735,98	230.943,89
		248.582,59	65.026,32	61.185,42	61.185,42	61.185,43	248.582,59
			65.026,32	126.211,74	187.397,16	248.582,59	

  
Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
George Dantas da Costa  
CREA/PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000



Boa Viagem - Ce, 21 de Setembro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA:	21/09/2021	BDI:	22,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021G1	-	-
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				05/2021	03/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,08296152	16,8800	52,0404
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,0404</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,57231038	35,0600	55,1252
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,54148076	24,6200	37,9513
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,93666342	12,4200	86,1534
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,23122211	15,3100	3,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>182,7699</b>
<b>VALOR:</b>					<b>234,81</b>

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,1500	3,6394
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,6394</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,64</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,1500	3,6394
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,6394</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,64</b>

2.1. - - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

**VALOR:** 11.295,78

3.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	15,73	6,48
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,97	1,43
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,37	3,25
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	9,06	4,98
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	24,16	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,75</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,02	6,06

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 21 de Setembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA:</b> 21/09/2021			<b>BDI:</b> 22,15%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/61	-	-	05/2021	
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,15		14,35
94974	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	384,93		1,77
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,87		2,80
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	20,19		0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	22,43		0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>25,39</b>
<b>VALOR:</b>							<b>42,14</b>

3.2. 101206 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF\_05/2020 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01820000	48,54	0,88
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02460000	212,36	5,22
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	53,25	0,15
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01140000	130,57	1,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	15,99	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,95</b>

3.3. 73536 - MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88853 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88854 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Daniel da Costa  
 CREA-PE 30901/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 21 de Setembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO			DATA:	21/09/2021			BDI:	22,15%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUCUBA/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			SICRO	2021/61	-	-	06/2021		
				SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	03/2021		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
5692	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000			0,18		0,18	
5693	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000			7,11		7,11	
									TOTAL SERVIÇO:	7,48
									VALOR:	7,48

3.4. 1505923 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (m²)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	21,03	21,03
P9824 Servente	h	5,00000000	15,76	78,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				99,83
Custo Horário da Execução:				99,8300
Produção da Equipe:				5,0000
Custo Unitário da Execução:				19,9660
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1,00000000	259,3478	259,3478
TOTAL SERVIÇOS:				259,3478
Custo Direto Total:				279,3138
VALOR:				279,3100

3.5. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,80500000	78,80	63,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,55	150,18
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,57900000	63,05	36,50
TOTAL MATERIAL:					250,11
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	0,71000000	0,30	0,21
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,76000000	1,41	1,07
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	H	1,47000000	17,34	25,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	15,99	37,25
TOTAL SERVIÇO:					64,01
VALOR:					314,12

3.6. 1505860 - Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m²)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	21,03	21,03

Eng.º Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Eng.º Civil





Boa Viagem – Ce, 21 de Setembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA:	21/09/2021	BDI:	22,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/61	-	-
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				08/2021	03/2021

P9824	Servente	h	8,00000000	15,76	126,08
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>147,11</b>
			Custo Horário da Execução:		147,1100
			Produção da Equipe:		4,0000
			Custo Unitário da Execução:		36,7775

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	72,5600	72,5600
			<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>72,5600</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com	m³	5914647	1,50000000	0,9970	1,4955
			<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>		<b>1,4955</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	1,50000000	0,00	0,6855	0,00	0,5484	0,00	0,4508	0,0000	
									<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	<b>0,0000</b>
									<b>Custo Direto Total:</b>	<b>110,8330</b>
									<b>VALOR:</b>	<b>110,8300</b>

3.7. 93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	CHI	0,05700000	20,87	1,18
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	CHP	0,06100000	26,89	1,64
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHI	0,02500000	40,03	1,00
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHP	0,01900000	95,34	1,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,99	0,22
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO	SINAPI	M3	1,00000000	1,42	1,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,27</b>

3.8. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18	SINAPI	KG	0,02500000	15,86	0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	SINAPI	UN	1,33300000	0,17	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,61</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	15,77	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	20,26	1,30
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,51	11,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,58</b>

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

Boa Viagem - Ce, 21 de Setembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA:	21/09/2021	BDI:	22,15%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/61	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.9. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,86	0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	0,72800000	0,17	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,51</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,77	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	20,26	0,96
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,64	11,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,23</b>

3.10. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,86	0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SINAPI	UN	0,35700000	0,17	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,45</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	15,77	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	20,26	0,70
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,82	10,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,05</b>

3.11. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE	SINAPI	M	1,03000000	131,25	135,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>135,18</b>
SERVICO	FORTE	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	486,96	2,43
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	14,51	7,15

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

Boa Viagem - Ce, 21 de Setembro de 2021.

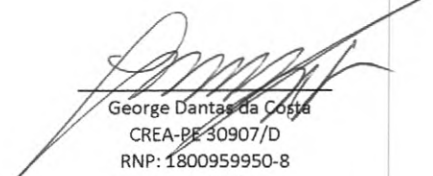
À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Central de Licitação  
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA:		21/09/2021	
DESCRÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	BDI:	22,16%		
LOCAL:		RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
			SICRO	2021/61	-	-
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
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	53,25	11,76
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	130,57	13,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	15,99	15,76
TOTAL SERVIÇO:						50,80
VALOR:						185,98

3.12. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	94,5100	42,5295	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	42,5295	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8200	11,4100	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,8800	16,8800	
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,2900	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3700	18,7400	
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	269,0100	5,1650	
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,1000	74,1000	
				TOTAL MATERIAL:	98,0050	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	345,1800	1,7259	
				TOTAL SERVIÇO:	1,7259	
				VALOR:	170,55	

  
Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 21 de Setembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01**

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA:	21/09/2021	BDI: 22,15%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MER
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SENTRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO	2021/01		05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

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	5,58
	<b>TOTAL</b>	<b>5,90</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 22,15%

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

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil





Boa Viagem - Ce, 21 de Setembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Comissão Central de Licitação  
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA:	21/09/2021	BDI: 22,15%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SENTRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SICRO:	202101	-	-
		SINAPI:	202102 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

*Emílio Marcos Franco Alves*  
 Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

*George Dantas da Costa*  
 George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

*Handwritten signatures and initials*



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À

**Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE**

**REF.: Tomada de Preços Nº 2021.08.26.01**

**Data e Hora de Abertura:** 21 de setembro de 2021 às 09h00min

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Riacho do Meio, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
<b>OBRA</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Riacho do Meio, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	120 (cento e vinte) dias	R\$ 249.066,88
Valor Global: R\$ 249.066,88 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Sessenta e Seis Reais e Oitenta e Oito 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.

**Proponente:** Construtora & Serviços Sobralense EIRELI

**Endereço:** Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral/CE

**CNPJ:** 39.336.452/0001-84

**Fone:** (88) 99437.3479/ (88) 3614.3566

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

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

Sobral (CE), 20 de setembro de 2021.

*Raimundo Nonato Lopes de Sousa* *João Batista Moreira*

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular

CPF: 866.830.043-15

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Riacho do Meio, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Infraestrutura.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS


**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	21/09/2021	BDI:	22,15%
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
027 SEM DESONERAÇÃO	2021/01	112,76%	71,07%
<b>SICRO NOVO</b>	2021/01	112,76%	71,07%
2021/02 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.825,70</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	234,69	51,98	286,67	1.720,02
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	238,20	3,62	0,80	4,42	1.052,84
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	238,20	3,62	0,80	4,42	1.052,84
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>13.995,60</b>
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÉS	1,00	11.457,72	2.537,88	13.995,60	13.995,60
<b>3</b>		<b>PASSAGEM MOLHADA</b>							<b>231.245,58</b>
3.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	112,88	42,33	9,38	51,71	5.837,02
3.2	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF. 05/2020	SINAPI	M3	373,86	7,94	1,76	9,70	3.626,44
3.3	73536	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	550,00	7,45	1,65	9,10	5.005,00
3.4	1505923	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SICRO NOVO	m³	280,35	280,60	62,15	342,75	96.089,96
3.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	84,66	314,22	69,60	383,82	32.494,20
3.6	1505860	ENROÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SICRO NOVO	m³	55,00	111,02	24,59	135,61	7.458,55
3.7	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	225,19	7,29	1,61	8,90	2.004,19
3.8	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	568,89	13,55	3,00	16,55	9.415,13



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Riacho do Meio, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 21/09/2021	<b>BDI:</b> 22,15%	
	<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE:</b> SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SICRO NOVO 2021/01 SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 03/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>VERSÃO:</b> 2021/01	<b>HORA:</b> 112,76% 71,07% 05/2021
	<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01	<b>PREÇO UNITÁRIO R\$:</b>	<b>COM BDI:</b>	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (CENTO E VINTE) DIAS <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 60 (SESSENTA) DIAS	<b>VALOR TOTAL R\$:</b>	<b>VALOR UNITÁRIO R\$:</b>	<b>DATA REF.:</b> 03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.9	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.675,97	13,20	2,92	16,12	27.016,64
3.10	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.004,02	12,03	2,66	14,69	29.439,05
3.11	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	20,00	185,50	41,09	226,59	4.531,80
3.12	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	170,44	37,75	208,19	8.327,60
								<b>VALOR TOTAL:</b> 249.066,88	

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Sessenta e Seis reais e Oitenta e Oito centavos


Sobral (CE), 20 de setembro de 2021

*Raimundo Donato L. de Sousa*  
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular  
 CPF: 866.830.043-15

*João Batista Moreira*  
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
 João Batista Moreira - Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Riacho do Meio, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 21/09/2021	BDI : 22,15%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01	SICRO	2021/01	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	REF.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.825,70	1,54
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.995,60	5,62
3	PASSAGEM MOLHADA	231.245,58	92,84
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>249.066,88</b>	<b>100,00</b>

**Duzentos e Quarenta e Nove Mil Sessenta e Sels reais e Oitenta e Oito centavos**

Sobral (CE), 20 de setembro de 2021.

<p style="font-size: 1.2em; font-family: cursive;">Raimundo Nonato L de Sousa</p> <p>CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI                  CNPJ: 39.336.452/0001-84                  Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular                  CPF: 866.830.043-15</p>	<p style="font-size: 1.2em; font-family: cursive;">João Batista Moreira</p> <p>CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI                  CNPJ: 39.336.452/0001-84                  João Batista Moreira - Resp. Técnico                  Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------









## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Riacho do Meio, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 21/09/2021		<b>BDI :</b> 22,15%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2021/01	-	-	05/2021
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
	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	3,08296152	17,1400	52,8420
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,8420</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,57231038	34,8800	54,8422
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,54148076	24,4900	37,7509
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,93666342	12,3600	85,7372
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,23122211	15,2300	3,5215
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>181,8518</b>

<b>VALOR:</b>	<b>234,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>198,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>35,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>234,69</b>
<b>VALOR BDI (22.15%):</b>	<b>51,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>286,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,5500	3,6194
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6194</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR BDI (22.15%):</b>	<b>0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>238,20</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,5500	3,6194
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6194</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR BDI (22.15%):</b>	<b>0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Riacho do Meio, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 21/09/2021	BDI : 22,15%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01	SICRO	2021/01	-	-	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE: **Rubric 238,20**

### 2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50000000	5.162,70	7.744,05
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	18.568,37	3.713,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11.457,72</b>

VALOR:	11.457,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6.903,09
VALOR ENCARGOS (71,07%):	4.554,63
VALOR COM ENCARGOS:	11.457,72
VALOR BDI (22,15%):	2.537,88
VALOR COM BDI:	13.995,60
QUANTIDADE:	1,00

### 3.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	15,65	6,45
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,91	1,43
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,35	3,23
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	9,02	4,96
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	24,04	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,68</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,18	6,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,35	14,49
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	385,90	1,77
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,90	2,85
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	20,39	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	22,63	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>25,65</b>

VALOR:	42,33
VALOR SEM ENCARGOS:	32,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	42,33
VALOR BDI (22,15%):	9,38
VALOR COM BDI:	51,71