

Boa Viagem – Ce, 11 de Fevereiro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.14.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SSEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

### COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

BDI = 28,17%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

*Morley Dantas da Costa*  
Engenheiro Civil  
RNP-180095995-8

Proposta de Preços

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Prezados Senhores:

Item	Especificação dos Serviços	Prazo de Execução	VALOR GLOBAL
01.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	90 dias	380.756,38
VALOR GLOBAL DE R\$ 380.756,38 TREZENTOS E OITENTA MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA 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.

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
RUA FRANCISCO DE SOUSA 135 ALTOS CENTRO ITAJAJE  
CNPJ: 17.325.819/0001-21

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

ITAJAJE 10 DE FEVEREIRO DE 2021

Atenciosamente,

Fco. de Assis Ferrelra de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREAJCE 0459 - D  
RNP 060757572 - 7

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
17.325.819/0001-21

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%

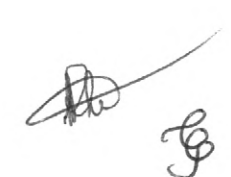

**RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	SERVIÇO	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.299,68	0,60%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.690,00	3,33%
3.0	PASSAGEM MOLHADA	365.766,70	96,06%
VALOR GLOBAL DE R\$ 380.756,38 TREZENTOS E OINTENTA MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS			
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>380.756,38</b>	<b>100,00%</b>

ITAPAJE 10 DE FEVEREIRO DE 2021

  
 Eng. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459 - D  
 RNP 060757572 - 7



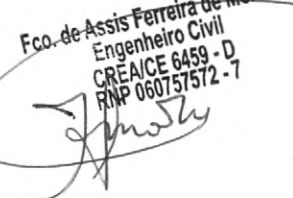
  


CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
 B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01  
 FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.299,68</b>	<b>0,60%</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	149,52	191,64	2.299,68	0,60%
<b>2.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>12.690,00</b>	<b>3,33%</b>
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	99,01	126,90	12.690,00	3,33%
<b>3.0</b>			<b>PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>365.766,70</b>	<b>96,06%</b>
3.1	SEINFRA	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	5,00	5,01	6,42	32,10	0,01%
3.2	SEINFRA	C2798	ESCORAMENTO CONTINUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	478,06	14,83	19,01	9.087,92	2,39%
3.3	SEINFRA	C2790	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	1.195,16	8,37	10,73	12.824,07	3,37%
3.4	SEINFRA	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	600,00	4,22	5,41	3.246,00	0,85%
3.5	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y= 0,61X + 0,89) - DMT = 20KM	T	740,11	12,44	15,94	11.797,35	3,10%
3.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	435,36	350,29	448,97	195.463,58	51,34%
3.7	SEINFRA	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	285,41	54,64	70,03	19.987,26	5,25%
3.8	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,22	316,35	405,47	28.066,63	7,37%
3.9	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MAO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	40,46	121,34	155,52	6.292,34	1,65%
3.10	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	247,34	18,09	23,19	5.735,81	1,51%
3.11	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.616,43	7,52	9,64	34.862,39	9,16%
3.12	SEINFRA	C0104	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	75,00	332,36	425,99	31.949,25	8,39%
3.13	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	40,00	125,26	160,55	6.422,00	1,69%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>380.756,38</b>	
VALOR GLOBAL DE R\$ 380.756,38 TREZENTOS E OITENTA MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS ITAPAJE 10 DE FEVEREIRO DE 2021									

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459 - D  
 RNP 060757572 - 7






CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

B&C EDIFICAÇÕES E

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM

MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA

DE INFRAESTRUTURA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9000000	13,21	25,10
		Sub-Total de Mão de Obra				25,10
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	31,50	32,13
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	20,39	20,39
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	15,62	70,29
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	10,70	1,61
		Sub-Total de Material				124,42
		Custo Direto Total				149,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,52
		Preço Unitário Adotado				149,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>		<b>%</b>	<b>01/02/2021</b>		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,0950000	12.506,07	1.188,08
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,3800000	5.558,87	2.112,37
		Sub-Total de Mão de Obra				3.300,45
		Custo Direto Total				3.300,45
		TOTAL PARA 3 MESES				9.901,35
		FRAÇÃO 100%				99,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,01
		Preço Unitário Adotado				99,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>	<b>LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1235000	17,83	2,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1235000	13,21	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				3,83
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	10,69	0,21
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	15,62	0,62
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	10,70	0,13
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	24,26	0,22
		Sub-Total de Material				1,18
		Custo Direto Total				5,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,01
		Preço Unitário Adotado				5,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2</b>	<b>ESCORAMENTO CONTINUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

B&C EDIFICAÇÕES E

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM

MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1900000	17,83	3,38
1	0112543	SERVENTE	H	0,4750000	13,21	6,27
		Sub-Total de Mão de Obra				9,65
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0700000	17,82	1,25
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0413000	19,98	0,83
2	0212370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300000	15,64	2,03
2	0212410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,1000000	10,70	1,07
		Sub-Total de Material				5,18
		Custo Direto Total				14,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1235000	13,21	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				1,63
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	89,86	6,74
		Sub-Total de Equipamento				6,74
		Custo Direto Total				8,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,37
		Preço Unitário Adotado				8,37



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

B&C EDIFICAÇÕES E

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM

MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA

DE INFRAESTRUTURA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4</b>		<b>ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m<sup>3</sup>/h, H=6m.c.a</b>	<b>H</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	01I2320 ENCANADOR	H	0,0950000	17,83	1,69
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,0950000	13,21	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
	3	03I0686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,0000000	1,28	1,28
		Sub-Total de Equipamento				1,28
		Custo Direto Total				4,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,22
		Preço Unitário Adotado				4,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5</b>		<b>TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y= 0,61X + 0,8 T</b>		<b>01/02/2021</b>		
	3	03I0576 CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	44,75	-
	3	03I0688 CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000000	136,47	-
	3	03I2896 TRANSPORTE	TXKM	12,1900000	0,95	11,58
	3	03I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,9030862	0,95	0,86
		Sub-Total de Equipamento				12,44
		Custo Direto Total				12,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,44
		Preço Unitário Adotado				12,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	01I2391 PEDREIRO	H	5,7000000	17,83	101,63
	1	01I2543 SERVENTE	H	8,5500000	13,21	112,95
		Sub-Total de Mão de Obra				214,58
	2	02I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648000	48,45	17,67
	2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,44	48,18
	2	02I1600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	63,51	69,86
		Sub-Total de Material				135,71
		Custo Direto Total				350,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				350,29
		Preço Unitário Adotado				350,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.7</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	01I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2350000	14,52	17,93
	1	01I0498 CARPINTEIRO	H	1,2350000	17,83	22,02



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

B&C EDIFICAÇÕES E

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MÓLVADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				39,95
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,89	3,16
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	10,70	1,61
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,50	2,25
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	7,67	7,67
		Sub-Total de Material				14,69
		Custo Direto Total				54,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,64
		Preço Unitário Adotado				54,64





CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

B&C EDIFICAÇÕES E

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7000000	13,21	75,30
		Sub-Total de Mão de Obra				75,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	48,45	42,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,44	129,36
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	66,26	55,39
		Sub-Total de Material				227,73
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,66	13,32
		Sub-Total de Equipamento				13,32
		Custo Direto Total				316,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				316,35
		Preço Unitario Adotado				316,35
<b>3.9</b>	<b>ENROCAMENTO DE PEDRA DE MAO ARRUMADA (ADQUIRIDA)</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9500000	17,83	16,93
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3750000	13,21	31,37
		Sub-Total de Mão de Obra				48,30
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	63,51	73,04
		Sub-Total de Material				73,04
		Custo Direto Total				121,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,34
		Preço Unitario Adotado				121,34
<b>3.10</b>	<b>REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VA</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9975000	13,21	13,18
		Sub-Total de Mão de Obra				13,18
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	103,87	3,64
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	36,18	1,27
		Sub-Total de Equipamento				4,91
		Custo Direto Total				18,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,09
		Preço Unitario Adotado				18,09
<b>3.11</b>	<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>		<b>KG</b>	<b>26/12/2018</b>		



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

B&C EDIFICAÇÕES E

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	14,52	1,10
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	17,83	1,35
		Sub-Total de Mão de Obra				2,45
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,93	0,22
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,22	4,85
		Sub-Total de Material				5,07
		Custo Direto Total				7,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,52
		Preço Unitário Adotado				7,52

[Signatures]



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

B&C EDIFICAÇÕES E

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM

MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12</b>	<b>AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100</b>		<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3300000	17,83	23,71
1	0112543	SERVENTE	H	1,4725000	13,21	19,45
	Sub-Total de Mão de Obra					43,16
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	48,45	0,88
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900000	0,44	3,21
2	0212183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0200000	268,42	273,79
	Sub-Total de Material					277,88
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360000	83,22	11,32
	Sub-Total de Equipamento					11,32
	Custo Direto Total					332,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					332,36
	Preço Unitário Adotado					332,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.13</b>	<b>BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4750000	17,83	8,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,9500000	13,21	12,55
	Sub-Total de Mão de Obra					21,02
2	0210157	ACO CA-25	KG	2,0000000	4,83	9,66
2	0212222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1,0000000	55,69	55,69
2	0212515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192000	235,33	4,52
	Sub-Total de Material					69,87
3	0310704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500000	73,35	33,01
	Sub-Total de Equipamento					33,01
	Serviços Auxiliares					
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050000	272,62	1,36
	Total de Serviços Auxiliares					1,36
	Custo Direto Total					125,26
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					125,26
	Preço Unitário Adotado					125,26

ITAJAPE 10 DE FEVEREIRO DE 2021

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459 - D  
RNP 060757572 - 7

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

B&C EDIFICAÇÕES E

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3268</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7000000	13,21	75,30
		Sub-Total de Mão de Obra				75,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,44	111,76
		Sub-Total de Material				111,76
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	17,35	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,05	22,05
		Sub-Total de Equipamento				22,05
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	6,65	6,12
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	68,65	57,39
		Total de Serviços Auxiliares				63,51
		Custo Direto Total				272,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				272,62
		Preço Unitário Adotado				272,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0264100	13,21	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	84,81	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,25	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	248,47	3,45
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	212,14	2,80
		Sub-Total de Equipamento				6,30
		Custo Direto Total				6,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,65
		Preço Unitário Adotado				6,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>		<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1978850	13,21	2,61
		Sub-Total de Mão de Obra				2,61
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.253,85	10,10
		Sub-Total de Material				10,10
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	54,03	0,85
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	184,28	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	22,52	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	147,77	3,81
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	347,36	14,48
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	119,53	4,98
		Sub-Total de Equipamento				24,12
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	28,93	31,82
		Total de Serviços Auxiliares				31,82
		Custo Direto Total				68,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,65
		Preço Unitário Adotado				68,65



**CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**B&C EDIFICAÇÕES E**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM**  
**MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA**  
**DE INFRAESTRUTURA.**  
**EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01**  
**FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%**



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110221	BLASTER	H	0,0558600	20,57	1,15
1	0112543	SERVENTE	H	0,5587900	13,21	7,38
		Sub-Total de Mão de Obra				8,53
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,80	4,71
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,21	0,04
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,25	0,32
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	18,95	0,95
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	535,10	0,27
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,04	5,96
		Sub-Total de Material				12,25
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	27,00	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	17,09	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	84,88	4,99
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	17,90	3,16
		Sub-Total de Equipamento				8,15
		Custo Direto Total				28,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,93
		Preço Unitário Adotado				28,93

ITAPAJÉ 10 DE FEVEREIRO DE 2021

Eng.º de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459-D  
 RNP 060757572-7


CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.299,68	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.299,68	-	-	2.299,68
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.690,00	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			4.230,00	4.230,00	4.230,00	12.690,00
3.0	PASSAGEM MOLHADA	365.766,70	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			109.730,01	146.306,68	109.730,01	365.766,70
PORCENTAGEM		100,00%	30,53%	39,54%	29,93%	100,00%
TOTAL GERAL		380.756,38	116.259,69	150.536,68	113.960,01	380.756,38

ITAPAJE 10 DE FEVEREIRO DE 2021

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE/6458-D  
RNP 06075752-7

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>Impostos</b>		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
		<b>BDI = 28,17%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ITAPAJE 10 DE FEVEREIRO DE 2021

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459 - D  
RNP 060757572 - 7



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01  
 FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERACÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 e 026

CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCPA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCACAO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECUNCI	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide	3,71	Não Incide
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALARIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide	1,55	Não Incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM LISTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,88</b>	<b>15,41</b>	<b>11,88</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINICIENCA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINICIENCA DO GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINICIENCA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINICIENCAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

ITPAPEL 10 DE FEVEREIRO DE 2021

Profa. Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 6459 - D  
 RNP 060757572 - 7



CLIENTE : **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

EDITAL: **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.14.01**

FONTE: **SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 85,20%/48,69% BDI: 28,17%**

GRUPO E		ENCARGOS INTERSINDICAIS	
E.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		1,10%
E.2	Vale Transporte		0,74%
E.3	Equipamento de proteção Individual (EPI) e Fardamento		2,15%
E.4	Exame Médico Admissional e Demissional		0,65%
E.5	Seguro de Vida em Grupo		0,35%
			4,99%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,99%

**ITAPAJE 10 DE FEVEREIRO DE 2021**

Fco. ~~...~~ **Ferreira de Moraes**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459-D  
RNP 06075772-7



# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

### IRAUÇUBA-CE

#### TOMADA DE PREÇOS

#### Nº 2021.01.14.01

#### DIA 11 DE FEVEREIRO DE 2021

#### ÀS 09:00 HORAS



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	90 DIAS	R\$: 386.448,55 ( Trezentos e oitenta e seis mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos ).

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

**PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

**ENDEREÇO:** Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

**CNPJ:** 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

**REPRESENTANTE LEGAL:** Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

**Carteira de Identidade:** 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

**Fone/Fax:** (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

**Banco:** 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 ( SESENTA ) DIAS.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** CONFORME CRONOGRAMA.

Mombaça-CE, 11 de fevereiro de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES

Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - IRAUCUBA - CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUCUBA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE



**DATA:** 11/02/2021  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**BDI:** 28,17%  
**HORA:** 85,20%  
**MES:** 48,69%  
**DATA REF.:** 12/2018  
**04/2020**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,97	41,37	188,24		2.288,86
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
2.1	COMP-46225559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUCUBA	PRÓPRIA	%	100,00	3.474,16	978,67	4.452,83		2.288,86
<b>PASSAGEM MOLHADA</b>										
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,00	5,18	1,46	6,64		33,20
3.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	478,06	15,20	4,28	19,48		9.312,61
3.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	1.195,16	8,81	2,48	11,29		13.493,36
3.4	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	600,00	4,45	1,25	5,70		3.420,00
3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	740,11	13,09	3,69	16,78		12.419,05
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	435,36	356,63	100,46	457,09		198.998,70
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	285,41	56,27	15,85	72,12		20.583,77
3.8	C0840	CONCRETO PMBR. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,22	312,04	87,90	399,94		27.683,85
3.9	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,46	121,59	34,25	155,84		6.305,29
3.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	247,34	19,03	5,36	24,39		6.032,62
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.616,43	7,48	2,11	9,60		34.717,73
3.12	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	75,00	326,41	81,95	418,36		31.377,00
3.13	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	125,89	35,46	161,35		6.454,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>301.516,42</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>84.932,13</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>386.448,55</b>	

Trezentos e Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos

ABRAY - Construções e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 2.044.788/0001-17  
 Alexandre Blasi Vileira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

ABRAY - Construções e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40564-0



ABRAY 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) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abrayservice@hotmail.com.br



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b>	11/02/2021	<b>BDI :</b>	26,17%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					12/2018
					04/2020

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.258,88	0,58
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		13.358,49	3,46
3	PASSAGEM MOLHADA		370.831,18	95,96
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	301.516,42	100,00
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	84.932,13	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	386.448,55	

Trezentos e Oitenta e Sels Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CF 40581-0





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 11/02/2021	<b>BDI:</b> 28,17%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,51	31,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,12	68,04
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,36	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,87</b>

### 2.1. COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,40000000	5.558,87	2.223,55
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	12.506,07	1.250,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.474,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.474,16</b>

### 3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,36	0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,12	0,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,36	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,50	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,18</b>

### 3 2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	19,35	0,80
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	15,14	1,97
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	17,26	1,21
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,36	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,20</b>

### 3.3. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	94,59	7,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,09</b>





MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72
VALOR:					8,81

### 3.4. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,10
VALOR:					4,45

### 3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	47,11	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	143,65	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

TR. ORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,90308642	1,00	0,90
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,81951728	1,00	0,62
TOTAL TRANSPORTE:					1,52
FORMULA:					Y = 0,61X + 0,89
DMT:					20,00000000
VALOR:					13,09

### 3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:					225,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	46,92	17,12
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,42	45,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	61,50	67,65
TOTAL MATERIAL:					130,76
VALOR:					356,63

### 3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,64	3,06
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	10,36	1,55
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,36	2,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,42	7,42
TOTAL MATERIAL:					14,21
VALOR:					56,27

### 3.8. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	14,02
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
<b>MATERIAL</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,92	41,63	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,42	123,48	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,17	53,65	
						TOTAL MATERIAL:	218,76
						<b>VALOR:</b>	<b>312,04</b>

### 3.9. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03	
						TOTAL MAO DE OBRA:	50,86
<b>MATERIAL</b>							
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,50	70,73	
						TOTAL MATERIAL:	70,73
						<b>VALOR:</b>	<b>121,59</b>

### 3.10. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

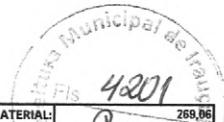
<b>EQUIPAMENTO</b>							
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	5,16
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,87
						<b>VALOR:</b>	<b>19,03</b>

### 3.11. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

<b>MAO DE OBRA</b>							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
<b>MATERIAL</b>							
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08	4,69	
						TOTAL MATERIAL:	4,90
						<b>VALOR:</b>	<b>7,49</b>

### 3.12. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

<b>EQUIPAMENTO</b>							
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	87,60	11,91	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	11,91
<b>MAO DE OBRA</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	13,21	20,48	
						TOTAL MAO DE OBRA:	45,44
<b>MATERIAL</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,92	0,85	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,42	3,06	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	259,95	265,15	



TOTAL MATERIAL:	269,06
VALOR:	325,41

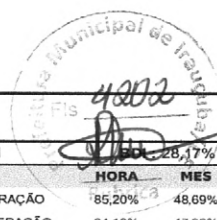
### 3.13. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	77,21	34,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						22,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,67	9,34
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	227,90	4,38
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	53,93	53,93
TOTAL MATERIAL:						67,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	274,35	1,37
TOTAL SERVICO:						1,37
VALOR:						125,89

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

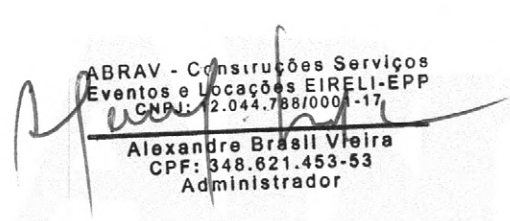
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-0

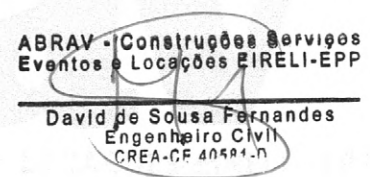


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 11/02/2021																				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUÇUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.258,88	100,00%			100,00 %
			2.258,88			2.258,88
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.358,49	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			4.452,38	4.452,38	4.453,73	13.358,49
3	PASSAGEM MOLHADA	370.831,18	30,00%	40,00%	30,00%	100,00 %
			111.249,35	148.332,47	111.249,36	370.831,18
		386.448,55	117.960,61	152.784,85	115.703,09	
			117.960,61	270.745,46	386.448,55	386.448,55

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CF 40584-D



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - IRAUÇUBA - CE	DATA:	11/02/2021 BDI: 28,17%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

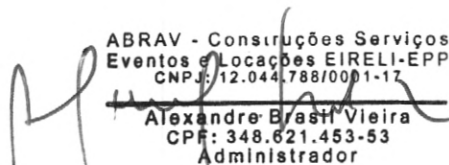
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 28,17%**

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

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brast Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

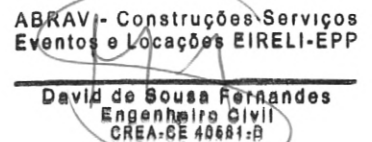
  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40681-B



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - IRAUÇUBA - CE	DATA : 11/02/2021																				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUÇUBA - CE	BDI: 28,17%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES %</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES %	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES %	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

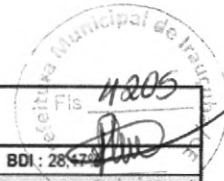
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D





ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - IRAUÇUBA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	28,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 12/2018 04/2020

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença 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

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

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 48641-0

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) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

**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)**

[Assinaturas]