

I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,36	0,82
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,53	5,15
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,63	0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,53	0,27
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	461,87	0,23
					TOTAL MATERIAL:	10,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
					VALOR COM ENCARGOS:	27,33
					VALOR BDI (28.17%):	7,70
					VALOR COM BDI:	35,03

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,00	0,81
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	132,93	3,43
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	164,80	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	307,27	12,80
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,44	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	107,24	4,47
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,51

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,75

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.798,06	8,72
					TOTAL MATERIAL:	8,72

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,33	30,06
					TOTAL SERVICIO:	30,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,90
					VALOR COM ENCARGOS:	63,04
					VALOR BDI (28.17%):	17,76
					VALOR COM BDI:	80,80

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,91	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,02	22,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,02

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,38	96,52
					TOTAL MATERIAL:	96,52

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,99	5,51
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,04	52,70
					TOTAL SERVICIO:	58,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	204,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,78
					VALOR COM ENCARGOS:	256,01
					VALOR BDI (28.17%):	72,12
					VALOR COM BDI:	328,13

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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	DATA : 11/02/2021 BDI : 28,17%	L.S. Hora: 19,44% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	Rua Waimar Braga, nº 507, Centro - Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2021.01.14.01	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
			REF:
			12/2018
			04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,44	1.605,48	100,00	1.605,48					100,00	1.605,48
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,83	10.419,00	33,33	3.472,65	33,34	3.473,69	33,33	3.472,66	100,00	10.419,00
3	PASSAGEM MOLHADA	74,75	274.796,30	30,00	82.438,89	40,00	109.918,52	30,00	82.438,89	100,00	274.796,30
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,98	80.797,41	30,52	24.659,37	39,54	31.947,30	29,94	24.190,74	100,00	80.797,41
			367.618,19	0,31	112.176,39	0,40	145.339,51	0,30	110.102,29		367.618,19
				0,31	112.176,39	0,70	257.515,90	1,00	367.618,19		


 Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular


 João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227D
 Resp. Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRÁIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 11/02/2021 BDI: 28,17% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%		
LOCAL:	Rua Walmar Braga, nº 507, Centro - Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2021.01.14.01	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,17%

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

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

[Handwritten marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	DATA : 11/02/2021 BDI : 28,17%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	Rua Walmar Braga, nº 507, Centro - Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2021.01.14.01	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	REF:	12/2018
			04/2020

4120
Prefeitura Municipal de Irauçuba

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

[Handwritten signatures and initials]



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



À
Comissão Permanente de Licitação de Irauçuba-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01

ITEM	UNIDADE ADMINISTRATIVA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
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 (NOVENTA) DIAS	R\$ 375.010,59

VALOR GLOBAL R\$ 375.010,59 (Trezentos e Setenta e Cinco Mil Dez reais e Cinquenta e Nove centavos)

- ❖ informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ❖ Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- ❖ por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para a boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos

Sobral/CE, 04 de fevereiro de 2021

Atenciosamente,

Virgílio Rodrigues X. Neto
Virgílio Rodrigues X. Neto
 Eng. Civil CREA 13239-D

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo



VIRGILIO E JAVYRA -EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUIDES Nº 111 - NOVA BETANIA - RERIUTABA/CE

1-32
Virgílio
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

Virgílio
Javyra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRÁZIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.01.14.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 11/02/2021
 BDI : 28,17%
 L.S. Hora: 85,20%
 L.S. Mês: 48,69%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 026.1 COM DESONERAÇÃO
 2020/03 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO

DATA REF. 12/2018
 04/2020

VIRGILIO RODRIGUES VILHENS
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239
 Sócio Administrador

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	139,05	39,17	2.138,64
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	ADM-IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	HXMÊS	100,00	104,19	29,35	13.354,00
3 PASSAGEM MOLHADA								
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,00	5,12	1,44	32,80
3.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	478,06	14,87	4,19	9.111,82
3.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	1.195,16	8,06	2,27	12.346,00
3.4	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	600,00	4,25	1,20	3.270,00
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	12.419,05
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	435,36	348,91	98,29	194.692,99
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	285,41	55,35	15,59	20.246,99
3.8	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,22	299,61	84,40	26.581,17
3.9	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,46	116,97	32,95	6.065,76
3.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	247,34	18,49	5,21	5.861,96
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.616,43	7,18	2,02	33.271,16
3.12	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	75,00	307,68	86,67	29.576,25
3.13	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	117,85	33,20	6.042,00

4122

 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.01.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 11/02/2021
 BDI : 28,17%
 L.S. Hora: 85,20%
 L.S. Mês: 48,69%

FONTE: SEINFRA SINAPI

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2020/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 12/2018 04/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR TOTAL: 375.010,59									
Trezentos e Setenta e Cinco Mil Dez reais e Cinquenta e Nove centavos									

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sôcio Administrativo

3-32



(Handwritten signatures and initials)



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2019
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 04/2020
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.138,64	0,57
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.354,00	3,56
3	PASSAGEM MOLHADA	359.517,95	95,87
VALOR TOTAL:		375.010,59	100,00

Trezentos e Setenta e Cinco Mil Dez reais e Cinquenta e Nove centavos

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13238-D
 Departamento Administrativo

4-32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4025
[Handwritten Signature]

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,52	29,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,46	18,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,14	63,63
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
TOTAL MATERIAL:						112,63

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

25-5

VALOR:	139,05
VALOR SEM ENCARGOS:	126,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	139,05
VALOR BDI (28.17%):	39,17
VALOR COM BDI:	178,22
QUANTIDADE:	12,00

2.1. ADM-IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,00400000	5.558,87	22,24
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00655300	12.506,07	81,95
TOTAL MAO DE OBRA:						104,19

VALOR:	104,19
VALOR SEM ENCARGOS:	70,07
VALOR ENCARGOS (48.69%):	34,12
VALOR COM ENCARGOS:	104,19
VALOR BDI (28.17%):	29,35
VALOR COM BDI:	133,54
QUANTIDADE:	100,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,14	0,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,68	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,96	0,20

[Handwritten Signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTES	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			04/2020

VIRGILIO RODRIGUES KIMENES NETO
 Eng. CIVIL
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo
 23-7

TOTAL MATERIAL:	1,08
VALOR:	5,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (28.17%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,56
QUANTIDADE:	5,00

3.2. C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	18,09	0,75
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	14,16	1,84
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	16,13	1,13
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	9,68	0,97
TOTAL MATERIAL:						4,69

VALOR:	14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (28.17%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,06
QUANTIDADE:	478,06

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	84,53	6,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,34

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72

VALOR:	8,06
VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (28.17%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,33
QUANTIDADE:	1.195,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA: 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI: 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			04/2020

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)	SEINFRA	H	1,00000000	1,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,10

VIRGILIO ROBRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sôcio Administrativo

4127
 25-t

VALOR:	4,25
VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (28.17%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,45
QUANTIDADE:	600,00

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)	SEINFRA	H	0,00000000	43,32
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	126,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,86
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,86
TOTAL TRANSPORTE:					1,31

FORMULA:	Y = 0,61X + 0,89
DMT:	20,00000000
VALOR:	13,09
VALOR SEM ENCARGOS:	13,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,09
VALOR BDI (28.17%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,78
QUANTIDADE:	740,11

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTE	VERÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,86	16,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40	43,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,49	63,24
TOTAL MATERIAL:						123,04

Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 25-8

VALOR:	348,91
VALOR SEM ENCARGOS:	245,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	348,91
VALOR BDI (28.17%):	98,29
VALOR COM BDI:	447,20
QUANTIDADE:	435,36

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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,94
TOTAL MATERIAL:					13,29

VALOR:	56,35
VALOR SEM ENCARGOS:	36,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	56,35
VALOR BDI (28.17%):	15,59
VALOR COM BDI:	70,94
QUANTIDADE:	285,41

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	38,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	117,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	50,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4129
[Handwritten Signature]

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. CIVIL
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

VXXU

25/6

TOTAL MATERIAL:	206,66
VALOR:	299,61
VALOR SEM ENCARGOS:	257,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	299,61
VALOR BDI (28.17%):	84,40
VALOR COM BDI:	384,01
QUANTIDADE:	69,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	57,49	66,11
TOTAL MATERIAL:						66,11

VALOR:	116,97
VALOR SEM ENCARGOS:	93,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,40
VALOR COM ENCARGOS:	116,97
VALOR BDI (28.17%):	32,95
VALOR COM BDI:	149,92
QUANTIDADE:	40,46

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,90	3,39
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,02	1,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

VALOR:	18,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI (28.17%):	5,21
VALOR COM BDI:	23,70
QUANTIDADE:	247,34

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

[Handwritten Signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA: 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI: 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

4130

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,82	4,39
TOTAL MATERIAL:						4,59

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

25-01

VALOR:	7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (28.17%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,20
QUANTIDADE:	3.616,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	78,48	10,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	13,21	20,48
TOTAL MAO DE OBRA:						45,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,86	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,40	2,92
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	242,99	247,85
TOTAL MATERIAL:						251,57

VALOR:	307,68
VALOR SEM ENCARGOS:	285,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,29
VALOR COM ENCARGOS:	307,68
VALOR BDI (28.17%):	86,67
VALOR COM BDI:	394,35
QUANTIDADE:	75,00

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

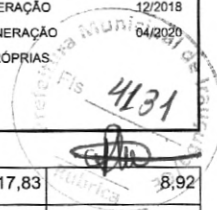
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	69,25	31,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,16

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						22,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,74
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	4,09
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	50,41
TOTAL MATERIAL:					63,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	1,32
TOTAL SERVICOS:					1,32

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 OAB Administrativo

11-32

VALOR:	117,85
VALOR SEM ENCARGOS:	103,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,61
VALOR COM ENCARGOS:	117,85
VALOR BDI (28.17%):	33,20
VALOR COM BDI:	151,05
QUANTIDADE:	40,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FUNTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,10	34,88
TOTAL TRANSPORTE:					34,88
VALOR:					34,88
VALOR SEM ENCARGOS:					34,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					34,88
VALOR BDI (28.17%):					9,83
VALOR COM BDI:					44,71
QUANTIDADE:					1,00

Sócio Administrativo
 CREA-CE 13239-D
 Eng. Civil
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 12521

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (28.17%):					6,29
VALOR COM BDI:					28,62
QUANTIDADE:					1,00

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	34,88	34,88
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,19358824	0,86	9,63
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,77783603	0,86	3,25
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038235	0,86	14,44
TOTAL TRANSPORTE:					84,53
VALOR:					84,53
VALOR SEM ENCARGOS:					74,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					84,53
VALOR BDI (28.17%):					23,81
VALOR COM BDI:					108,34
QUANTIDADE:					1,00

10686 - BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA: 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI: 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	VERSIÃO	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			12/2018
			04/2020



TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,69882000	0,86	0,60
I2702	JUROS	H	0,13240800	0,86	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,51492000	0,86	0,44
TOTAL TRANSPORTE:					1,15
VALOR:					1,15
VALOR SEM ENCARGOS:					1,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,15
VALOR BDI (28.17%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,47
QUANTIDADE:					1,00

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. CIVIL
 CREA-CE 13239-D
 Sôcio Administrativo

13-35

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09
VALOR:					20,09
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (28.17%):					5,66
VALOR COM BDI:					25,75
QUANTIDADE:					1,00

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	H	20,20023529	0,86	17,37
I2702	JUROS	H	6,81757941	0,86	5,86
TOTAL TRANSPORTE:					43,32
VALOR:					43,32
VALOR SEM ENCARGOS:					34,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					43,32
VALOR BDI (28.17%):					12,20
VALOR COM BDI:					55,52
QUANTIDADE:					1,00

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,10	57,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

14-32

TOTAL TRANSPORTE: 57.04

VALOR: 57,04
VALOR SEM ENCARGOS: 57,04
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 57,04
VALOR BDI (28.17%): 16,07
VALOR COM BDI: 73,11
QUANTIDADE: 1,00

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	57,04	57,04
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	0,86	17,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	0,86	5,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,30035294	0,86	26,06
TOTAL TRANSPORTE:						126.42

VALOR: 126,42
VALOR SEM ENCARGOS: 117,18
VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,24
VALOR COM ENCARGOS: 126,42
VALOR BDI (28.17%): 35,61
VALOR COM BDI: 162,03
QUANTIDADE: 1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16.21

VALOR: 16,21
VALOR SEM ENCARGOS: 8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46
VALOR COM ENCARGOS: 16,21
VALOR BDI (28.17%): 4,57
VALOR COM BDI: 20,78
QUANTIDADE: 1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,86	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,86	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,86	0,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTES	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			04/2020

4135
Rubrica

Sócio Administrativo
CREA-CE 13239-D
Eng. CIVIL
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
25-5T

TOTAL TRANSPORTE:	19,17
VALOR:	19,17
VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,17
VALOR BDI (28.17%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,57
QUANTIDADE:	1,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,10	42,16
TOTAL TRANSPORTE:				42,16

VALOR:	42,16
VALOR SEM ENCARGOS:	42,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,16
VALOR BDI (28.17%):	11,88
VALOR COM BDI:	54,04
QUANTIDADE:	1,00

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:				20,09

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (28.17%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,75
QUANTIDADE:	1,00

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	42,16	42,16
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	14,19929412	0,86	12,21
I2702 JUROS	H	4,79226176	0,86	4,12
I2703 MANUTENÇÃO	H	21,29894118	0,86	18,32
TOTAL TRANSPORTE:				96,90

VALOR:	96,90
---------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 26-32

4138

VALOR SEM ENCARGOS:	87,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	96,90
VALOR BDI (28.17%):	27,30
VALOR COM BDI:	124,20
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,10	3,26
TOTAL TRANSPORTE:				3,26
VALOR:				3,26
VALOR SEM ENCARGOS:				3,26
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				3,26
VALOR BDI (28.17%):				0,92
VALOR COM BDI:				4,18
QUANTIDADE:				1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:				16,21
VALOR:				16,21
VALOR SEM ENCARGOS:				8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,46
VALOR COM ENCARGOS:				16,21
VALOR BDI (28.17%):				4,57
VALOR COM BDI:				20,78
QUANTIDADE:				1,00

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	3,26	3,26
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIÇÃO	H	7,28003472	0,86	6,26
I2702 JUROS	H	1,60927083	0,86	1,38
I2703 MANUTENÇÃO	H	9,19583333	0,86	7,91
TOTAL TRANSPORTE:				35,02
VALOR:				35,02
VALOR SEM ENCARGOS:				27,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FORTE	VERÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 ENG. CIVIL
 CREA-CE 13239-D
 17-32

4137

VALOR COM ENCARGOS:	35,02
VALOR BDI (28.17%):	9,87
VALOR COM BDI:	44,89
QUANTIDADE:	1,00

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,10	20,93
TOTAL TRANSPORTE:					20,93
VALOR:					20,93
VALOR SEM ENCARGOS:					20,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					20,93
VALOR BDI (28.17%):					5,90
VALOR COM BDI:					26,83
QUANTIDADE:					1,00

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (28.17%):					6,29
VALOR COM BDI:					28,62
QUANTIDADE:					1,00

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,93	20,93
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,55232000	0,86	14,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	0,86	3,20
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,69040000	0,86	17,79
TOTAL TRANSPORTE:					78,48
VALOR:					78,48
VALOR SEM ENCARGOS:					68,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					78,48
VALOR BDI (28.17%):					22,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 177,89%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 100,59
QUANTIDADE: 1,00

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,10	28,52
TOTAL TRANSPORTE:					28,52
VALOR:					28,52
VALOR SEM ENCARGOS:					28,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,52
VALOR BDI (28.17%):					8,03
VALOR COM BDI:					36,55
QUANTIDADE:					1,00

Sócio Administrativo
CREA-CE 13239-D
Eng. Civil
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

VIRGILIO

25-81

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09
VALOR:					20,09
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (28.17%):					5,66
VALOR COM BDI:					25,75
QUANTIDADE:					1,00

704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,52	28,52
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23941333	0,86	7,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,39875800	0,86	2,92
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000	0,86	10,63
TOTAL TRANSPORTE:					69,25
VALOR:					69,25
VALOR SEM ENCARGOS:					60,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					69,25
VALOR BDI (28.17%):					19,51
VALOR COM BDI:					88,76
QUANTIDADE:					1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4139



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,09%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			04/2020

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (28.17%):					4,57
VALOR COM BDI:					20,78
QUANTIDADE:					1,00

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo
 19-32

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,86	1,48
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,86	0,28
TOTAL TRANSPORTE:					17,97
VALOR:					17,97
VALOR SEM ENCARGOS:					10,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					17,97
VALOR BDI (28.17%):					5,06
VALOR COM BDI:					23,03
QUANTIDADE:					1,00

715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,10	3,49
TOTAL TRANSPORTE:					3,49
VALOR:					3,49
VALOR SEM ENCARGOS:					3,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,49
VALOR BDI (28.17%):					0,98
VALOR COM BDI:					4,47
QUANTIDADE:					1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,49	3,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4140
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mes: 1018,00%



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mes: 1018,00%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			04/2020

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,86	1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,86	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,86	0,78

Virgilio & Jacyra
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo
 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 26-32

TOTAL TRANSPORTE:	22,24
<hr/>	
VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (28.17%):	6,27
VALOR COM BDI:	28,51
QUANTIDADE:	1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (28.17%):	6,29
VALOR COM BDI:	28,62
QUANTIDADE:	1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,86	43,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,86	14,53
TOTAL TRANSPORTE:					79,90

VALOR:	79,90
VALOR SEM ENCARGOS:	69,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	79,90
VALOR BDI (28.17%):	22,51
VALOR COM BDI:	102,41
QUANTIDADE:	1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,10	83,70
TOTAL TRANSPORTE:					83,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4141



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 49,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			04/2020

Virgilio Rodrigues Azevedo Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

UNXO

25-32

VALOR:	83,70
VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (28.17%):	23,58
VALOR COM BDI:	107,28
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,86	43,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,86	14,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,86	64,57
TOTAL TRANSPORTE:						228,17

VALOR:	228,17
VALOR SEM ENCARGOS:	217,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	228,17
VALOR BDI (28.17%):	64,28
VALOR COM BDI:	292,45
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (28.17%):	6,29
VALOR COM BDI:	28,62
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,86	34,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,86	14,28
TOTAL TRANSPORTE:						71,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mac: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			04/2020

CREA-CE 13239-D
 Eng. Civil
 PAULO RODRIGUES XIMENES NETO

22-32
 VIVA

VALOR:	71,24
VALOR SEM ENCARGOS:	60,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	71,24
VALOR BDI (28.17%):	20,07
VALOR COM BDI:	91,31
QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,10	72,08
TOTAL TRANSPORTE:					72,08

VALOR:	72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	72,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,08
VALOR BDI (28.17%):	20,30
VALOR COM BDI:	92,38
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,08	72,08
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,86	34,63
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,86	14,28
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,86	51,94
TOTAL TRANSPORTE:					195,26

VALOR:	195,26
VALOR SEM ENCARGOS:	184,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	195,26
VALOR BDI (28.17%):	55,00
VALOR COM BDI:	250,26
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,90	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	228,17	3,17
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	71,24	0,05
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	195,26	2,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mat: 28,60%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fis 4143
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mat: 28,60%

TOTAL EQUIPAMENTO: 5.80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37

CREA-CE 13239-D
 ENR - CIVIL
 VIRGILIO RODRIGUES KIMENES NETO
 28-32A

VALOR: 6,17
VALOR SEM ENCARGOS: 5,71
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46
VALOR COM ENCARGOS: 6,17
VALOR BDI (28.17%): 1,74
VALOR COM BDI: 7,91
QUANTIDADE: 1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33

VALOR: 22,33
VALOR SEM ENCARGOS: 12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27
VALOR COM ENCARGOS: 22,33
VALOR BDI (28.17%): 6,29
VALOR COM BDI: 28,62
QUANTIDADE: 1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,86	22,21
I2702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,86	7,50
TOTAL TRANSPORTE:					52,04

VALOR: 52,04
VALOR SEM ENCARGOS: 41,77
VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27
VALOR COM ENCARGOS: 52,04
VALOR BDI (28.17%): 14,66
VALOR COM BDI: 66,70
QUANTIDADE: 1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,10	51,62
TOTAL TRANSPORTE:					51,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTES	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018
			04/2020

Virgilio & Jacyra
 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sôcio Administrativo

42532

VALOR:	51,62
VALOR SEM ENCARGOS:	51,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,62
VALOR BDI (28.17%):	14,54
VALOR COM BDI:	66,16
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,62	51,62
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,86	22,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,86	7,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,86	33,32
TOTAL TRANSPORTE:						138,98

VALOR:	136,98
VALOR SEM ENCARGOS:	126,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	136,98
VALOR BDI (28.17%):	38,59
VALOR COM BDI:	175,57
QUANTIDADE:	1,00

I0781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (28.17%):	6,29
VALOR COM BDI:	28,62
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,86	110,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,86	36,91
TOTAL TRANSPORTE:						169,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4145

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	Plus. Mes: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			12/2018
			04/2020

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Profissional Administrativo

VIXO

22-62

VALOR:	169,96
VALOR SEM ENCARGOS:	159,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	169,96
VALOR BDI (28.17%):	47,88
VALOR COM BDI:	217,84
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,86	110,72
I2702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,86	36,91
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,86	147,62
TOTAL TRANSPORTE:					317,58

VALOR:	317,58
VALOR SEM ENCARGOS:	307,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	317,58
VALOR BDI (28.17%):	89,46
VALOR COM BDI:	407,04
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (28.17%):	4,57
VALOR COM BDI:	20,78
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,86	4,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,86	1,63
TOTAL TRANSPORTE:					22,66

VALOR:	22,66
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mes: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTES	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018 04/2020

Virgílio & Jacyra
 Engenharia Civil
 Rua Eng. Celso de Faria, 13239-D
 Bairro Administrativo
 CEP: 62.100-000
 Iracema, Ceará

25-32

VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (28.17%):	6,38
VALOR COM BDI:	29,04
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL				
	SEINFRA	L	27,00000000	3,10	83,70
TOTAL TRANSPORTE:					83,70
VALOR:					83,70
VALOR SEM ENCARGOS:					83,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					83,70
VALOR BDI (28.17%):					23,58
VALOR COM BDI:					107,28
QUANTIDADE:					1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA				
	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA				
	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO				
	SEINFRA	H	5,60940000	0,86	4,82
I2702	JUROS				
	SEINFRA	H	1,89317250	0,86	1,63
I2703	MANUTENÇÃO				
	SEINFRA	H	4,90822500	0,86	4,22
TOTAL TRANSPORTE:					110,58
VALOR:					110,58
VALOR SEM ENCARGOS:					103,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					110,58
VALOR BDI (28.17%):					31,15
VALOR COM BDI:					141,73
QUANTIDADE:					1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR				
	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21