

Prefeitura Municipal de Itapicuru
Fls 4027

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	3,67	7,34
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	178,85	3,43
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	42,32	42,32
TOTAL MATERIAL:						53,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	247,39	1,24
TOTAL SERVICOS:						1,24
VALOR:						111,20

PLS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
Gabriel Alves de Sousa
 Gabriel Alves de Sousa
 RG. 2016080522-2 - CPF: 087.778.463-97
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

[Handwritten signatures]

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01

OBRA:		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE		DATA: 11/02/2021		BDI: 28,17%		REF.:			
LOCAL:		LOCALIDADE DE ARRAIA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
CLIENTE:		FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%		48,69%	
		FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.860,60	100,00%			1.860,60	100,00%				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.355,00	33,33%			4.452,22	33,33%				
3	PASSAGEM MOLHADA	337.286,60	30,00%			101.185,98	30,00%				
			107.498,80	134.914,64	101.185,98	105.639,54	100,00%				
		362.505,20	107.498,80	246.865,66	362.505,20	362.505,20	100,00%				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.578.564/0001-18

Gabriel Alves de Sousa

Gabriel Alves de Sousa

RG. 2016080522-2 - CPF: 087.778.463-97

SÓCIO PROPRIETÁRIO

Eudásio Paulo Fernandes


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D



[Handwritten signatures and initials]



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01

 FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 11/02/2021		BDI: 28,17%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,69% 12/2018

2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÊS	0,10000000	12.506,07	1.250,81
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÊS	0,40000000	5.558,87	2.223,55
TOTAL MAO DE OBRA:						3.474,16
TOTAL SIMPLES						3.474,16
TOTAL PARA 3 MESES						10.422,48
FRAÇÃO DE 100%						104,22
BDI (28,17%)						29,36
VALOR:						133,58

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
RG. 2016080522-2 - CPF: 087.778.483-97
SÓCIO PROPRIETÁRIO

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

[Handwritten signatures]



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	11/02/2021		BDI:	28,17%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,88

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

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

BDI = 28,17%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
 Gabriel Alves de Sousa
 Gabriel Alves de Sousa
 RG. 2016060522-2 - CPF: 087.778.463-97
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

[Handwritten signatures]



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	11/02/2021	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	BDI:	28,17%	
CLIENTE:	FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	85,20%	MES: 48,69%
		REF:	12/2018	

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

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
RG. 2016060522-2 - CPF: 087.778.463-9*
SÓCIO PROPRIETÁRIO

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



CARTA PROPOSTA

À ILMO (A) SR. (A)
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
DATA: 11/02/2021 ÀS 09HS00MIN

REF TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.12.30.01 TP cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NA LOCALIDADE ARRAIA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA- CE

Prezados (as) Senhores (as),

- Pelo presente, submetemos a apreciação de Vossa senhora a nossa proposta relativa à licitação em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.
- Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciário, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO Rua Hélio Arruda Coelho Nº 82 - Sobral/Ce
TELEFONE (88) 9961-1665
CNPJ 07.876.676/0001-92
E-MAIL rvpconstrucoesservicos@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

R\$ 354.666,05 (Trezentos e Ciquenta e Quatro mil Seissentos e Sessenta e Seis reais e Cinco centavos)

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

- Informamos que o prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.
- Condições de pagamento: de acordo com cronograma físico financeiro

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.876.676/0001-92
Rua Hélio Arruda Coelho Nº 82 - Sobral/Ce

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

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 CERTAME: 11 DE FEVEREIRO DE 2021
PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.01.14.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.495,80	0,42
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.419,00	2,94
3	PASSAGEM MOLHADA	264.801,01	74,66
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.950,84	21,98
	VALOR ORÇAMENTO:	276.715,81	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	77.950,84	
	VALOR TOTAL:	354.666,65	

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Cinco centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

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

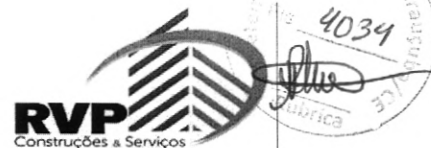
DATA CERTAME: 11 DE FEVEREIRO DE 2021

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.01.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.495,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,65	1.495,80
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					10.419,00
2.1	ADM-IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	HXMÉS	100,00	104,19	10.419,00
3		PASSAGEM MOLHADA					264.801,01
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,00	4,97	24,85
3.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	478,06	14,27	6.821,92
3.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	1.195,16	7,46	8.915,89
3.4	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	600,00	4,11	2.466,00
3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	740,11	13,09	9.688,04
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	435,36	333,30	145.105,49
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	285,41	53,65	15.312,25
3.8	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,22	273,24	18.913,67
3.9	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,46	108,52	4.390,72
3.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	247,34	18,06	4.466,96
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.616,43	6,59	23.832,27
3.12	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	75,00	274,53	20.589,75
3.13	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	106,83	4.273,20
						VALOR ORÇAMENTO:	276.715,81
						VALOR BDI TOTAL:	77.950,84
						VALOR TOTAL:	354.666,65

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Cinco centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandra Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

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 CERTAME: 11 DE FEVEREIRO DE 2021

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.01.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

RVP
Construções & Serviços

4035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
TOTAL MATERIAL:						98,23
VALOR:						124,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,00400000	5.558,87	22,24
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00655300	12.506,07	81,95
TOTAL MAO DE OBRA:						104,19
VALOR:						104,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,44	0,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,33	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,45	0,10
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,16	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,93
VALOR:						4,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	15,77	0,65
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	12,35	1,61
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	14,07	0,98
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	8,45	0,85
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR:						14,27

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	76,53	5,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,74
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72
VALOR:						7,46

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RVP Construções & Serviços
Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 38273 D

10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,10
					VALOR:	4,11



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	40,35	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	112,76	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,75	0,68
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,75	0,46
					TOTAL TRANSPORTE:	1,14

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	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	225,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	38,25	13,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,35	38,33
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,14	55,15
					TOTAL MATERIAL:	107,43
					VALOR:	333,30

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	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,23	2,49
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,56	1,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,05	6,05
					TOTAL MATERIAL:	11,59
					VALOR:	53,65

3.8. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,78	13,41
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	38,25	33,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,35	102,90
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	52,31	43,73
					TOTAL MATERIAL:	180,57
					VALOR:	273,24

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

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

						TOTAL MAO DE OBRA:	50,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	50,14	57,66	
						TOTAL MATERIAL:	57,66
						VALOR:	108,52

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

						TOTAL MAO DE OBRA:	13,87
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	87,02	3,05	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,62	1,14	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	4,19

						TOTAL MAO DE OBRA:	13,87
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:	18,06

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

						TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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

						TOTAL MATERIAL:	4,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,63	0,17	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,33	3,83	
						TOTAL MATERIAL:	4,00
						VALOR:	6,59

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

						TOTAL EQUIPAMENTO:	9,69
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	71,28	9,69	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	9,69

						TOTAL MAO DE OBRA:	45,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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

						TOTAL MATERIAL:	219,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,25	0,70	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,35	2,55	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	211,91	216,15	
						TOTAL MATERIAL:	219,40
						VALOR:	274,53

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

						TOTAL EQUIPAMENTO:	28,32
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	62,93	28,32	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	28,32

						TOTAL MAO DE OBRA:	22,13
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

						TOTAL MATERIAL:	55,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,81	7,62	
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	185,79	3,57	
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	43,97	43,97	
						TOTAL MATERIAL:	55,16

						TOTAL SERVIÇO:	1,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	244,04	1,22	
						TOTAL SERVIÇO:	1,22
						VALOR:	106,83

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 CERTAME: 11 DE FEVEREIRO DE 2021

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL DE TOMADA DE Nº 2021.01.14.01

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,70	30,38
TOTAL TRANSPORTE:					30,38	
VALOR:					30,38	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33	
VALOR:					22,33	

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	30,38	30,38
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19358824	0,75	8,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783603	0,75	2,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038235	0,75	12,59
TOTAL TRANSPORTE:					76,53	
VALOR:					76,53	

10686 - BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69882000	0,75	0,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,13240800	0,75	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,51492000	0,75	0,39
TOTAL TRANSPORTE:					1,01	
VALOR:					1,01	

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTES	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	

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	0,75	15,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	0,75	5,11
TOTAL TRANSPORTE:					40,35	
VALOR:					40,35	

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,70	49,68
TOTAL TRANSPORTE:					49,68	
VALOR:					49,68	

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	49,68	49,68
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	0,75	15,15

12702	JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	0,75	5,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,30035294	0,75	22,73
					TOTAL TRANSPORTE:	112,76
					VALOR:	112,76



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
					VALOR:	16,21

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,75	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,75	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,75	
					TOTAL TRANSPORTE:	18,78
					VALOR:	18,78

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,70	
					TOTAL TRANSPORTE:	36,72
					VALOR:	36,72

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,09
					VALOR:	20,09

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	36,72	
12744	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 l	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,75	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,75	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,75	
					TOTAL TRANSPORTE:	87,02
					VALOR:	87,02

10707 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,70	
					TOTAL TRANSPORTE:	2,84
					VALOR:	2,84

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
					VALOR:	16,21

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,84	
12772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,75	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,75	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,75	
					TOTAL TRANSPORTE:	32,62
					VALOR:	32,62

[Handwritten signatures and initials]

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	2,70	18,23
					TOTAL TRANSPORTE:	18,23
					VALOR:	18,23



12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
					VALOR:	22,33

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,23	18,23
12802	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,55232000	0,75	12,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	0,75	2,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,69040000	0,75	15,52
					TOTAL TRANSPORTE:	71,28
					VALOR:	71,28

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	2,70	24,84
					TOTAL TRANSPORTE:	24,84
					VALOR:	24,84

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

10704 - 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	24,84	24,84
12728	MAO 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	0,75	6,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,39875800	0,75	2,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000	0,75	9,27
					TOTAL TRANSPORTE:	62,93
					VALOR:	62,93

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
					VALOR:	16,21

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,75	1,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,75	0,24
					TOTAL TRANSPORTE:	17,74
					VALOR:	17,74

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,70	3,04
					TOTAL TRANSPORTE:	3,04

[Handwritten signatures and initials]

VALOR:

3,04



10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,75
TOTAL TRANSPORTE:					21,46
VALOR:					21,46

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

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

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,75
TOTAL TRANSPORTE:					72,54
VALOR:					72,54

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,70
TOTAL TRANSPORTE:					72,90
VALOR:					72,90

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,90
I2755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,75
TOTAL TRANSPORTE:					201,75
VALOR:					201,75

12755 - 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
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,75
TOTAL TRANSPORTE:					64,99
VALOR:					64,99

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	2,70
TOTAL TRANSPORTE:					62,78
VALOR:					62,78

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,78	62,78
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,75	30,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,75	12,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,75	45,30
TOTAL TRANSPORTE:						173,07
VALOR:						173,07

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,54	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	201,75	2,80
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	64,99	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	173,07	2,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,13

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR:						5,50

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 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

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,75	19,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,75	6,54
TOTAL TRANSPORTE:						48,24
VALOR:						48,24

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,70	44,96
TOTAL TRANSPORTE:						44,96
VALOR:						44,96

10593 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,96	44,96
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,75	19,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,75	6,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,75	29,05
TOTAL TRANSPORTE:						122,25
VALOR:						122,25

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,75	96,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,75	32,19
TOTAL TRANSPORTE:						151,08

4092
 [Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature and stamp]

VALOR:

151,08



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

TRANSPORTE	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,75	96,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,75	32,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,75	128,74
TOTAL TRANSPORTE:						279,82
VALOR:						279,82

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
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

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

TRANSPORTE	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792		SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,75	4,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,75	1,42
TOTAL TRANSPORTE:						21,84
VALOR:						21,84

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

TRANSPORTE	OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706		SEINFRA	L	27,00000000	2,70	72,90
TOTAL TRANSPORTE:						72,90
VALOR:						72,90

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

TRANSPORTE	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791		SEINFRA	H	1,00000000	72,90	72,90
I2792	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,75	4,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,75	1,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,75	3,68
TOTAL TRANSPORTE:						98,42
VALOR:						98,42

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
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776		SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,75	6,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,75	2,29
TOTAL TRANSPORTE:						25,37
VALOR:						25,37

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706		SEINFRA	L	14,10000000	2,70	38,07
TOTAL TRANSPORTE:						38,07
VALOR:						38,07

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775		SEINFRA	H	1,00000000	38,07	38,07

12776	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,75	6,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,75	2,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,75	7,63

TOTAL TRANSPORTE: 71,07

VALOR: 71,07



12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,19
TOTAL TRANSPORTE:					17,55
VALOR:					17,55

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,64
TOTAL TRANSPORTE:					18,19
VALOR:					18,19

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	4,18
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	3,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,72
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	0,75
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	4,71
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,25
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,21
TOTAL MATERIAL:					9,67
VALOR:					26,04

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,76
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	3,16
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	11,66
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	4,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR SEINFRA CJ 0,00040000 19.937,25 7,97
TOTAL MATERIAL: 7,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	26,04
					TOTAL SERVICIO: 28,64
					VALOR: 59,04

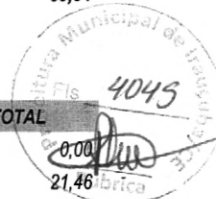
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,74
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,46
					TOTAL EQUIPAMENTO: 21,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA: 79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,35
					TOTAL MATERIAL: 88,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,50
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	59,04
					TOTAL SERVICIO: 54,42
					VALOR: 244,04



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

(Handwritten signatures and initials)

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 CERTAME: 11 DE FEVEREIRO DE 2021

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL DE TOMADA DE Nº 2021.01.14.01

PREÇOS: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,42	1.495,80	100,00	1.495,80					100,00	1.495,80
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,94	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	74,66	264.801,01	30,00	79.440,30	40,00	105.920,40	30,00	79.440,31	100,00	264.801,01
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,98	77.950,84	30,50	23.775,01	39,53	30.813,97	29,97	23.361,86	100,00	77.950,84
			354.666,65	0,31	108.183,76	0,40	140.208,06	0,30	106.274,83		354.666,65
				0,31	108.183,76	0,70	248.391,82	1,00	354.666,65		

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexsandra Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Póntes
 CPF: 560.317.933-34



(Handwritten signatures and initials)

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 CERTAME: 11 DE FEVEREIRO DE 2021

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.01.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

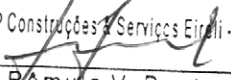


COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
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		
	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%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Romulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



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 CERTAME: 11 DE FEVEREIRO DE 2021

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.01.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

RVP
Construções & Serviços



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 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
	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

RVP Construções & Serviços Empre. Lda

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Empre. Lda

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

(Handwritten signatures and initials)

CARTA-PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

At. comissão permanente de licitação Ref.: TOMADA DE PREÇO N°. 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."

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇO N°. 2021.01.14.01, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 358.989,27 (TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL E NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), com prazo de execução 90 (NOVENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a ssinar o contrato no prazo determinado no ontract de convocação, indicando para esse fim o Sr. Pierre Pires de Albuquerque, portador da carteira de Identidade N° RG: 93002112477 SSP CE e CPF: 712.615.833-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (CENTO E VINTE) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e ontractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

A EMPRESA: MP SERVICOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

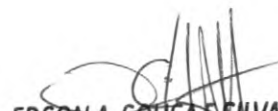
ENDEREÇO: Major Antônio Rodrigues Teixeira, N° 1390, Loja 9 e loja 10, Bairro Cruzeiro, Itapipoca – CE.

CNPJ N° 36.173.074/0001-77

Itapipoca 11 de Fevereiro de 2021

Atenciosamente:


MP SERVIÇOS
Pierre Pires de Albuquerque
Sócio Administrador


EDSON A. SOUSA E SILVA
ENG. CIVIL CREA-DF N° 9774/D
RNP N° 070 565 862-7
CPF: 416.904.603-00

**MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA**

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicoddeengenharia@outlook.com

TOMADA DE PREÇOS 2021.01.14.01TP

02 10

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE****PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

REF: TABELA SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI = 28,17%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO - R\$		PREÇO TOTAL	FRAÇÃO %	
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	157,37	201,70	R\$ 2.420,40	0,60%	
								SUBTOTAL	R\$ 2.420,40	0,60%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	104,22	133,58	R\$ 13.358,00	3,34%	
								SUBTOTAL	R\$ 13.358,00	3,34%
3.0	PASSAGEM MOLHADA									
3.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m ²	5,00	5,28	6,77	R\$ 33,85	0,01%	
3.2	SEINFRA	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	m ²	478,06	15,62	20,02	R\$ 9.570,76	2,39%	
3.3	SEINFRA	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	m ³	1.195,16	8,81	11,29	R\$ 13.493,36	3,37%	
3.4	SEINFRA	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a	h	600,00	4,45	5,70	R\$ 3.420,00	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	13,09	16,78	R\$ 12.419,05	3,10%	
3.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	435,36	293,95	376,76	R\$ 164.026,23	40,95%	
3.7	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m ²	285,41	57,50	73,70	R\$ 21.034,72	5,25%	
3.8	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	69,22	332,08	425,63	R\$ 29.462,11	7,36%	
3.9	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m ³	40,46	127,73	163,71	R\$ 6.623,71	1,65%	
3.10	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m ³	247,34	19,03	24,39	R\$ 6.032,62	1,51%	
3.11	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	3.616,43	7,92	10,15	R\$ 36.706,76	9,16%	
3.12	SEINFRA	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	m	75,00	349,83	448,38	R\$ 33.628,50	8,40%	
3.13	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	un.	40,00	131,84	168,98	R\$ 6.759,20	1,69%	
								SUBTOTAL	R\$ 343.210,87	

TOTAL GERAL (MENSAL) =**R\$ 358.989,27**

TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL E NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

MP SERVIÇOS
Pierre Pires de Albuquerque
Sócio Administrador

EDSON A. SOUSA E SILVA
ENG. CIVIL CREA-DF N° 9774/D
RNP N° 070 565 862-7
CPF: 416.904.603-00



MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servico.de.engenharia@outlook.com

TOMADA DE PREÇOS 2021.01.14.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE

PROPOSTA COMERCIAL - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

BDI = 28,17%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL C/ BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO			% ac
			1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.420,40	100,00% 2.420,40	0,00% 0,00	0,00% 0,00 R\$	100,00% 2.420,40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.358,00	33,33% 4.452,67	33,33% 4.452,67	33,33% 4.452,66 R\$	100,00% 13.358,00
3	PASSAGEM MOLHADA	343.210,87	30,00% 102.963,26	40,00% 137.284,35	30,00% 102.963,26 R\$	100,00% 343.210,87
TOTAL		358.989,27	109.836,33	141.737,02	29,93% 107.415,92	100,00% 358.989,27

TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL E NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

MP SERVIÇOS
Pierre Pires de Albuquerque
Sócio Administrador

EDSONA SOUZA SILVA
ENG. CIVIL CREA-DF Nº 9774/D
RNP Nº 070.565.862-7
CPF: 416.904.603-00

4051



MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 36.173.074/0001-77
Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390-Lj09-Lj10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE
Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mpservicodeengenharia@outlook.com



TOMADA DE PREÇOS 2021.01.14.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO		
GRUPO A	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL A		5,68

GRUPO B	Benefício	
S + G	Seguros/Garantias	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL B		7,70

GRUPO C	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DE IMPOSTOS		11,15
BDI =		28,17%

$$\text{BDI} = \frac{[(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)]}{(1 - I)} \quad (- I)$$

MP SERVIÇOS
Pierre Pires de Albuquerque
Pierre Pires de Albuquerque
Sócio Administrador

Edson A. Sousa
EDSON A. SOUSA
ENG. CIVIL CREA-DF Nº 91741/0
RNP Nº 070 565 862-7
CPF: 416.904.603-00



MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 36.173.074/0001-77
Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE
Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mpserveicodeengenharia@outlook.com

05 10



TOMADA DE PREÇOS 2021.01.14.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

PROPOSTA COMERCIAL - ENCARGOS SOCIAIS

BDI = 28,17%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	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	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

MP SERVIÇOS
Pierre Pires de Albuquerque
Sócio Administrador

EDSON A. SOUSA E SILVA
ENG. CIVIL CREA-DE Nº 9774/D
RNP Nº 070 565 862-7
CPF: 416.904.603-00

(Handwritten signatures and initials)



MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 36.173.074/0001-77
Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE
Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodengenharia@outlook.com

06 10



TOMADA DE PREÇOS 2021.01.14.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF: TABELA SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)

Encargos Sociais: 85,20

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522
				Total Simples:	157,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	157,37

RESUMO DE COMPOSIÇÃO

COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		%	100,00	104,22	10.422,48
COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,1	12.506,07	1250,61
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,4	5.558,87	2223,55
				Total:	3.474,16
				Total Simples:	3.474,16
				Total Para 3 Mês:	10.422,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Fração de 100%	104,22
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	104,22

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total:	4,0352
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
11724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
				Total:	1,2476
				Total Simples:	5,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,28

MP SERVIÇOS
Pierre Pires de Albuquerque
Pierre Pires de Albuquerque
Sócio Administrador

Edson A. Sousa e Silva
EDSON A. SOUSA E SILVA
ENG. CIVIL CREA-DF Nº 9774/D
RNP Nº 070565 862-7
CPF: 416.904.603-00



MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mpservidodeengenharia@outlook.com

07 10



TOMADA DE PREÇOS 2021.01.14.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF: TABELA SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)

Encargos Sociais: 85,20

C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVEnte	H	0,5000	13,2100	6,6050
				Total:	10,1710
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0700	18,7600	1,3132
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0413	21,0300	0,8685
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300	16,4600	2,1398
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,1000	11,2600	1,1260
				Total:	5,4475
				Total Simples:	15,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,62

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	94,5918	7,0944
				Total:	7,0944
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total:	1,7173
				Total Simples:	8,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,81

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,0000	1,3461	1,3461
				Total:	1,3461
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVEnte	H	0,1000	13,2100	1,3210
				Total:	3,1040
				Total Simples:	4,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,45

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) DMT=20KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0	143,6482	0,0000
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,0000
DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	1,00000	0,8900
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,6083	1,00000	0,6100
				TOTAL DEFAULT	1,5000
				FORMULA:	Y = 0,61X + 0,89
				DMT (km):	20,00
				Total Simples:	13,0900
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				TOTAL GERAL	13,09

MP SERVIÇOS
Pierre Pires de Albuquerque
Sócio Administrador

EDSON A. SOUSA E SILVA
ENG. CIVIL CREA DF Nº 9774/D
RNP Nº 070 565 862-7
CPF: 416.904.603-00

TOTAL GERAL 13,09



MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 36.173.074/0001-77
Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE
Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodeengenharia@outlook.com



TOMADA DE PREÇOS 2021.01.14.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF: TABELA SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)

Encargos Sociais: 85,20

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,9000	17,8300	69,5370
I2543	SERVENTE	H	6,2000	13,2100	81,9020
				Total:	151,4390
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350
				Total:	142,5098
				Total Simples:	293,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	293,95

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
				Total:	42,0550
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
				Total:	15,4490
				Total Simples:	57,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,50

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	51,0000	45,2472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
				Total:	238,7982
				Total Simples:	332,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	332,08

MP SERVIÇOS
Pierre Pires de Albuquerque
Sócio Administrador

EDSON A. SOUSA SILVA
ENG. CIVIL CREA-DF Nº 9774/D
RNP Nº 070 565 862-7
CPF: 416.904.603-00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.