

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVÇOS DE IMPLANTAO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRO DO MISSI DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA/CE.	DATA :	30/11/2018	BDI :	24,00%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	FONTE	SEINFRA SINAPI	VERSÃO	024.1 COM DESONERAO 2017/01 COM DESONERAO COMPOSICOES PROPRIAS
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE.	HORA	87,01%	MES	03/2016
HORARIO:	09HS00MIN	COMPOSICAO	88,66%	DATA REF.	02/2017
MODALIDADE:	CONCORRENCIA PUBLICA				
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01				
PRAZO DE EXECUCAO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUCUBA/CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.18	15980	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	4.761,60	667,58	5.429,18	5.429,18
6.19	17567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	50,00	360,30	50,51	410,81	20.540,50
6.20	17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	10,00	188,11	26,37	214,48	2.144,80
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS								
7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	458,44	1,69	0,41	2,10	962,72
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	146,70	48,86	11,73	60,59	8.888,55
7.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	146,70	37,05	8,89	45,94	6.739,40
7.4	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFIFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	458,44	1,33	0,32	1,65	756,43
7.5	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,21	463,40	111,22	574,62	120,67
7.6	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	SINAPI	UN	2,00	100,28	24,07	124,35	248,70
7.7	73678	CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	SINAPI	M	458,44	3,17	0,76	3,93	1.801,67
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS								
8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAOÇÃO								
8.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	458,44	7,04	0,99	7,04	3.283,27
									5.775,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.

HORÁRIO: 09HS00MIN

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

PROCESSO: Nº 2018.10.18.01

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE

DATA : 30/11/2018 **BDI :** 24,00%

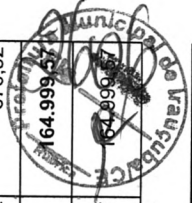
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 02/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES								
8.2.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	9,67	1,36	92,12
8.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	10,05	1,41	44,12
8.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	11,00	1,54	22,92
8.3 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA								
8.3.1	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	19,40	2,72	25,08
8.3.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	564,36	79,12	665,60
8.4 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSAS								
8.4.1	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	19,40	2,72	22,12
8.4.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	564,36	79,12	643,48
8.4.3	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	588,42	82,50	670,92
9 DESSANILIZADOR								
9.1	0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDIMENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - BDI = 14,02	SEINFRA	CJ	1,00	144.711,08	20.288,49	164.999,57



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

LOCAL: AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE.

HORÁRIO: 09HS00MIN

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

PROCESSO: Nº 2018.10.18.01

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUCUBA/CE

DATA: 30/11/2018

BDI: 24,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,66%	50,66%	02/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
						VALOR ORÇAMENTO:			220.925,88
						VALOR BDI TOTAL:			34.637,48
						VALOR TOTAL:			255.563,36

Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Trinta e Seis centavos

CNT- Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D




Handwritten initials 'm p' at the bottom right of the page.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.

HORÁRIO: 09HS00MIN

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

PROCESSO: Nº 2018.10.18.01

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE.



DATA: 30/11/2018 **BDI:** 24,00%

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA MES:** 03/2016

SINAPI: 2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% **DATA REF.:** 02/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,80	2.034,24	100,00	2.034,24							100,00	2.034,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,55	3.971,48	25,00	992,87	25,00	992,87	25,00	992,87	25,00	992,87	100,00	3.971,48
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	3,45	8.816,31	50,00	4.408,16	50,00	4.408,15					100,00	8.816,31
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	0,57	1.448,48	49,00	709,76	51,00	738,72					100,00	1.448,48
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	3,80	9.710,15					25,00	2.427,54	75,00	7.282,61	100,00	9.710,15
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	15,37	39.290,39	40,00	15.716,16	30,00	11.787,12	30,00	11.787,11			100,00	39.290,39
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	7,64	19.518,14	30,00	5.855,44	30,00	5.855,44	40,00	7.807,26			100,00	19.518,14
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	2,26	5.775,51	29,00	1.674,90	31,00	1.790,41	40,00	2.310,20			100,00	5.775,51
9	DESSANILIZADOR	64,56	164.999,57					50,00	82.499,79	50,00	82.499,78	100,00	164.999,57
			255.563,36	12,28	31.391,53	10,01	25.572,71	42,19	107.824,77	35,52	90.775,26	255.563,36	
				12,28	31.391,53	22,29	56.964,24	64,48	164.789,01	100,00	255.563,36		

i- Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-58

João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	prestar os serviços de Implantação de sistema simplificado de abastecimento de água nas localidades de Camurim, Vila Mendes e Boqueirão do Missi, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Meio Ambiente do Município de Irauçuba/CE.	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%				
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
ENDEREÇO:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
HORÁRIO:	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01						
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS						
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS						
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUCUBA/CE						

SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%	
I - DESPESAS INDIRETAS			
AC	Administração central	3,4300	
DF	Despesas financeiras	1,9400	
R	Riscos	1,0000	
II - BENEFÍCIO			
S + G	Garantia/seguros	0,2800	
L	Lucro	5,6500	
III - IMPOSTOS			
I	PIS	0,6500	
	COFINS	3,0000	
	ISS	1,8000	
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000	
		TOTAL	9,9500

BDI = 24,00%

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

MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,5600

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature that appears to be 'Maboz'.



	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	3,5000
I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
		TOTAL
		8,1500
	BDI = 14,02%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

CNT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Exercendo Função de Sócio
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-63

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D

Handwritten signature

Handwritten initials



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	prestar os serviços de Implantação de sistema simplificado de abastecimento de água nas localidades de Camurim, Vila Mendes e Boqueirão do Missi, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Meio Ambiente do Município de Irauçuba/CE.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
ENDEREÇO:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.
HORÁRIO:	09HS00MIN
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE

DATA : 30/11/2018		BDI: 24,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Handwritten signatures and initials: 'MR', 'B1', and a large signature 'Maboz'.

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%



A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

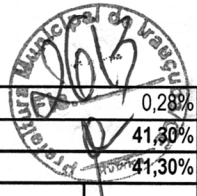
Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

CÁLCULOS INTERSINDICAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	18,63%
E2	VALE TRANSPORTE	17,48%
E3	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)	4,16%
E4	EXAME MÉDICO ADMISSIONAL E DEMISSIONAL	0,75%

mr p x m

M. Labozzo



E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO		0,28%
E			41,30%
		TOTAL (E)	41,30%

CNT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-98

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D

Mauro

MP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.
HORÁRIO:	09HS00MIN
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE

DATA : 30/11/2018		BBL: 24,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,79	4,79
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,54	26,16
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	198,40	198,40
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,10	1,22
TOTAL MATERIAL:						230,57

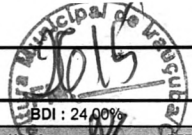
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,53	17,06
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	184,53	1,85
TOTAL SERVICO:						29,47
VALOR:						273,42

2.1. COMPOS_001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	3,96800000	36,20	143,63
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	11,90400000	23,59	280,78
TOTAL MAO DE OBRA:						424,41
VALOR:						800,70

3.1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,82	0,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,54	0,78
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,91	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	3,83	0,41
TOTAL MATERIAL:						1,50
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,56	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,53	0,85
TOTAL SERVICO:						1,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA: 30/11/2018	BDI: 24,00%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE		

VALOR: 4,36

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,53	33,74
TOTAL SERVICIO:					33,74
VALOR:					48,86

3.2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,53	25,59
TOTAL SERVICIO:					25,59
VALOR:					37,05

3.3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	54,49	59,94
TOTAL MATERIAL:					59,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	232,13	69,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,61	63,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,53	51,18
TOTAL SERVICIO:					184,48
VALOR:					306,80

3.3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,21	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,74

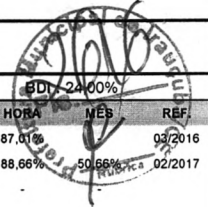
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,61	3,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,53	1,54

MP

8 10/11 *[Handwritten Signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA: 30/11/2018	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 02/2016
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 02/2017
HORÁRIO:	09HS00MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA		
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE		

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	31,93	6,39
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,07	4,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	226,09	3,48
TOTAL SERVIÇO:						20,03
VALOR:						25,03

3.4.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	386,88	10,81
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	0,98	0,41
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,25	0,20
TOTAL MATERIAL:					11,42	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	309,32	3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	10,61	14,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,53	5,84
TOTAL SERVIÇO:					23,41	
VALOR:					45,35	

3.4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,33	61,32
TOTAL MATERIAL:					61,32	

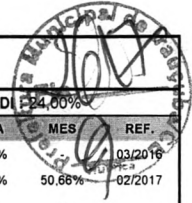
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,61	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,53	7,25
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	264,71	1,27
TOTAL SERVIÇO:					17,54	
VALOR:					87,05	

3.5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

Página: 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA : 30/11/2018	BDI 24,00%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	09HS00MIN	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PROCESSO:	Nº 2018.10.18.01	HORA	MES
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	87,01%	03/2016
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	88,66%	50,66%
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE	REF.	02/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,35	1,58
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,29	26,29
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,54	1,90
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,91	0,33
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	5,63	0,96
TOTAL MATERIAL:					31,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,00	1,44
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,56	1,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,61	3,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,53	3,07
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,79	0,49
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	226,09	7,46
TOTAL SERVICIO:					17,86
VALOR:					54,54

3.5.2. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSOTRANSORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,15300000	2,01	6,34
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	17,66	11,14
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,87400000	9,12	17,09
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	12,29	0,86
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,09	0,55
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,18	0,34
TOTAL MATERIAL:					36,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,00	3,55
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	10,56	3,88
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04130000	9,81	0,41
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05720000	9,16	0,52
TOTAL SERVICIO:					8,36

Página: 4