

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	BDA 24,00%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTES	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	MEB
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	87,0%	03/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	88,66%	50,66%
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE	REF	02/2017

7.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

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

7.3. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

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

7.4. 73888/001 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFIFO, OU PRFV) - PARA AGUA. (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,44	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	8,53	0,51
TOTAL SERVICOS:					0,88
VALOR:					1,33

7.5. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	260,24	260,24
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	29,00	116,00
TOTAL SERVICOS:					376,24
VALOR:					463,40

7.6. 74162/001 - CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,58000000	34,12	19,79
92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,00000000	7,73	38,65
94105 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,07000000	136,46	9,55

ML

f s

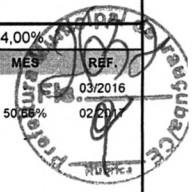
B

M. Maloz

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	FORNTE	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%	50,55%
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE	REF.	02/2017



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	0,08000000	184,53	14,76
TOTAL SERVIÇO:						82,75
VALOR:						100,28

7.7. 73678 - CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004266 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! COPIA HELIOGRAFICA	SINAPI	M2	0,03000000	15,92	0,48
00021139 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	SINAPI	M	0,01250000	5,46	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,55

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,19	0,73
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	9,17	0,14
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	13,51	0,27
92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00800000	91,46	0,73
TOTAL SERVIÇO:					1,87
VALOR:					3,17

8.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR: 7,04

8.2.1. 00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR: 9,67

8.2.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR: 10,05

8.2.3. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR: 11,00

8.3.1. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR: 19,40

ma

e

J B1

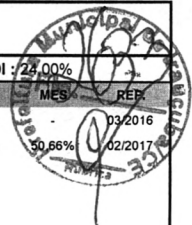
M. Barbosa

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		BDI : 24,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



8.3.2. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR: 564,36

8.4.1. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR: 19,40

8.4.2. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR: 564,36

8.4.3. I5724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)

VALOR: 588,42

9.1. 0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (CJ)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764854 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	PROPRIA	CJ	1,00000000	144711,08	144711,08
TOTAL MATERIAL:					144711,08
VALOR:					144.711,08

NT-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

mf

[Handwritten signature]



ENG



Carta Proposta

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PROCESSO N° 2018.10.18.01.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA DE ABERTURA: 30/11/2018
HORÁRIO DE ABERTURA: 09hs00min.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para 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.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR DO ITEM
01	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES	120 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 271.411,62
02	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM	120 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 253.745,14
03	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI	120 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 232.553,13
R\$ 757.709,89 (SETECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL SETECENTOS E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)			

- ❖ DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

DADOS DA PROPONENTE:

NOME DA LICITANTE: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.**

ENDEREÇO: **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.**

CIDADE: **VARJOTA (CE).**

CNPJ: **20.138.377/0001-19**

FONE: **(88) 36394290**

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

VALIDADE DA PROPOSTA: **NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS**

Varjota (CE), 29 DE NOVEMBRO DE 2018

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE N° 0613196619

FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.138.377/0001-19

RUA CLOVIS XIMENES N° 542, SALA 5 – CENTRO – VARJOTA/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 30/11/2018

OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA 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
ENDEREÇO:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUCUBA - CE.
HORARIO:	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 AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUCUBA/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI	TOTAL	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	169,56	1.407,18	0,00	52,02	390,90	2.019,66	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.180,16	0,00	0,00	0,00	763,24	3.943,40	
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	2.226,11	4.345,17	0,79	485,34	1.694,11	8.751,51	
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	338,83	724,07	0,00	96,18	278,19	1.437,27	
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	3.710,62	305,88	168,00	1.090,04	1.265,62	6.540,16	
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	0,00	34.216,41	0,00	0,00	4.797,26	39.013,67	
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	18.367,37	5.103,11	0,00	6.190,52	7.116,27	36.777,29	
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	0,00	7.975,37	0,00	0,00	1.118,16	9.093,53	
9	DESSANITIZADOR	0,00	143.689,93	0,00	0,00	20.145,33	163.835,26	
TOTAL:		27.992,65	197.767,12	168,79	7.914,10	37.568,95	271.411,62	

VALOR TOTAL: 271.411,62

Duzentos e Setenta e Um Mil Quatrocentos e Onze reais e Sessenta e Dois centavos

Antonio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

F12 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.138.377/0001-19
A CLOVIS XIMENES Nº 542, SALA 5 - CENTRO - VARIOTA

Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613196619



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 30/11/2018



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 IRAUÇUBÁ/CE.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBÁ/CE
ENDEREÇO:	AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBÁ - CE.
HORÁRIO:	09H500MIN
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 VILA MENDES - IRAUÇUBÁ/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		INSTALAÇÃO DA OBRA						2.019,66
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	271,46	336,61	2.019,66
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.943,40
2.1	COMPOS 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	PRÓPRIA	MÊS	4,00	795,04	985,85	3.943,40
3		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						8.751,51
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						12,08
3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	2,25	4,33	5,37	12,08
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						107,12
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SINAPI	M3	1,44	48,50	60,14	86,60
3.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,45	36,78	45,61	20,52
3.3		FUNDAÇÕES						591,85
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,08	303,95	376,90	407,05
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	24,84	30,80	184,80
3.4		ALVENARIAS						1.236,19
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	SINAPI	M2	18,30	45,03	55,84	1.021,87
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,00	86,42	107,16	214,32
3.5		COBERTURA						606,63
3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	2,25	54,08	67,06	150,89
3.5.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,29	48,49	60,13	318,09
3.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	5,29	20,98	26,02	137,65
3.6		PISO						291,80
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	2,25	16,42	20,36	45,81
3.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	2,25	34,33	42,57	95,78
3.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,27	448,67	556,35	150,21
3.7		REVESTIMENTO						1.207,42
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,60	2,68	3,32	121,51
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,25	3,59	4,45	10,01
3.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,60	21,95	27,22	996,25
3.7.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	2,25	28,55	35,40	79,65
3.8		ESQUADRIAS						961,95
3.8.1	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	1,68	461,77	672,59	961,95
3.9		PINTURA						619,09

Handwritten signature and initials.



3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,85	7,72	9,57	371,79
3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	1,68	18,44	22,87	38,42
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	168,45	208,88	208,88
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.117,38
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.110,69	1.377,26	1.377,26
3.10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	43,30	53,69	53,69
3.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	10,91	13,53	67,65
3.10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	80,00	5,98	7,42	593,60
3.10.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	35,00	2,42	3,00	105,00
3.10.6	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,00	10,72	13,29	79,74
3.10.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4,00	8,61	10,68	42,72
3.10.8	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	6,49	8,05	96,60
3.10.9	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	9,30	6,69	8,30	77,19
3.10.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4,00	5,08	6,30	25,20
3.10.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	128,70	159,59	159,59
3.10.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,54	25,47	50,94
3.10.13	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	90,06	111,67	111,67
3.10.14	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	47,13	58,44	58,44
3.10.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	175,88	218,09	218,09
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO							1.437,27
4.1	74143/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	19,00	35,33	43,81	832,39
4.2	85188	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	SINAPI	UN	1,00	487,81	604,88	604,88
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS							6.540,16
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/s	SEINFRA	UN	1,00	1.165,84	1.445,64	1.445,64
5.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	355,10	440,32	440,32
5.3	74163/002	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	SINAPI	M	60,00	62,56	77,57	4.654,20
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS							39.013,67
6.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M ³ /H A 164 M / 0,80 M ³ /H - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	2.767,14	3.155,09	6.310,18
6.2	00004215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	3,68	4,20	8,40
6.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	M	60,00	27,63	31,50	1.890,00
6.4	00001894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	2,61	2,98	2,98
6.5	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	23,66	26,98	53,96
6.6	00009893	UNIÃO PVC, ROSCAVEL 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	43,28	49,35	49,35
6.7	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	11,33	12,92	12,92
6.8	00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	0,84	0,96	0,96
6.9	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	678,44	773,56	773,56
6.10	I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	42,23	48,15	48,15
6.11	I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	99,32	113,24	113,24
6.12	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	99,58	113,54	113,54
6.13	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	23,66	26,98	26,98
6.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	60,00	5,61	6,40	384,00
6.15	00012565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	334,97	381,93	763,86
6.16	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	477,40	544,33	544,33
6.17	00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	0,52	0,59	0,59
6.18	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	4.728,00	5.390,87	5.390,87
6.19	I7567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mmx0,75mm - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	50,00	357,76	407,92	20.396,00
6.20	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2mm - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	10,00	186,79	212,98	2.129,80
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS							36.777,29
7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	878,44	1,68	2,08	1.827,16
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SINAPI	M3	281,10	48,50	60,14	16.905,35
7.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	281,10	36,78	45,61	12.820,97
7.4	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA DN 50 MM - (OU REVC, OU PVC DEPOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	SINAPI	M	878,44	1,33	1,65	1.449,43

[Handwritten signature]



7.5	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,21	458,49	568,53	119,39
7.6	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	SINAPI	UN	2,00	99,45	123,32	246,64
7.7	73678	CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	SINAPI	M	878,44	3,13	3,88	3.408,35
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS							9.093,53
8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							7.001,17
8.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	878,44	6,99	7,97	7.001,17
8.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES							104,34
8.2.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PE, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	9,60	10,95	32,85
8.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PE, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	9,98	11,38	34,14
8.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PE, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	10,92	12,45	37,35
8.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA							660,92
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	19,27	21,97	21,97
8.3.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	560,38	638,95	638,95
8.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSAS							1.327,10
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	19,27	21,97	21,97
8.4.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	560,38	638,95	638,95
8.4.3	I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	584,27	666,18	666,18
9	DESSALINIZADOR							163.835,26
9.1	COMP.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - BDI = 14,02	SEINFRA	CJ	1,00	143.689,93	163.835,26	163.835,26
VALOR TOTAL:								271.411,62

Duzentos e Setenta e Um Mil Quatrocentos e Onze reais e Sessenta e Dois centavos

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613196619



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		30/11/2018
OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA 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 PUBLICA	
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 AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - IRAUÇUBA/CE	



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

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	4,76	4,76
0491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,49	25,96
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	197,00	197,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,02	1,21
TOTAL MATERIAL:						228,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,48	10,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,47	16,94
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	181,70	1,82
TOTAL SERVICO:						29,24
VALOR:						271,46
VALOR SEM ENCARGOS:						258,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):						13,29
VALOR COM ENCARGOS:						271,46
VALOR BDI (24.00%):						65,15
VALOR COM BDI:						336,61
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						1.628,76
VALOR TOTAL COM BDI:						2.019,66

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	4,00000000	35,65	142,62



00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS

SINAPI H 12,00000000 23,23 278,80

TOTAL MAO DE OBRA: 421,42

VALOR: 795,04

VALOR SEM ENCARGOS: 421,42

VALOR ENCARGOS (88.66%): 373,62

VALOR COM ENCARGOS: 795,04

VALOR BDI (24.00%): 190,81

VALOR COM BDI: 985,85

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 3.180,16

VALOR TOTAL COM BDI: 3.943,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,75	0,20
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,49	0,78
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,84	0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	3,80	0,41
TOTAL MATERIAL:					1,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,48	1,05
6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,47	0,85
TOTAL SERVICO:					1,90

VALOR: 4,33

VALOR SEM ENCARGOS: 3,40

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,93

VALOR COM ENCARGOS: 4,33

VALOR BDI (24.00%): 1,04

VALOR COM BDI: 5,37

QUANTIDADE: 2,25

VALOR TOTAL: 9,74

VALOR TOTAL COM BDI: 12,08



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	8,47	33,51
TOTAL SERVICO:					33,51
VALOR:					48,50
VALOR SEM ENCARGOS:					33,51
VALOR ENCARGOS (88.66%):					14,99
VALOR COM ENCARGOS:					48,50
VALOR BDI (24.00%):					11,64
VALOR COM BDI:					60,14
QUANTIDADE:					1,44
VALOR TOTAL:					69,84
VALOR TOTAL COM BDI:					86,60

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	8,47	25,41
TOTAL SERVICO:					25,41
VALOR:					36,78
VALOR SEM ENCARGOS:					25,41
VALOR ENCARGOS (88.66%):					11,37
VALOR COM ENCARGOS:					36,78
VALOR BDI (24.00%):					8,83
VALOR COM BDI:					45,61
QUANTIDADE:					0,45
VALOR TOTAL:					16,55
VALOR TOTAL COM BDI:					20,52

M. Sabino

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/FUNDAÇAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	54,11	59,52
TOTAL MATERIAL:					59,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

me
x



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	228,17	68,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,53	63,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,47	50,82

TOTAL SERVIÇO: 182,45

VALOR: 303,95

VALOR SEM ENCARGOS: 241,97

VALOR ENCARGOS (88.66%): 61,98

VALOR COM ENCARGOS: 303,95

VALOR BDI (24.00%): 72,95

VALOR COM BDI: 376,90

QUANTIDADE: 1,08

VALOR TOTAL: 328,27

VALOR TOTAL COM BDI: 407,05

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	6,17	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,74

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,53	3,79
6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,47	1,52
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	31,70	6,34
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	6,01	4,75
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	222,17	3,42

TOTAL SERVIÇO: 19,82

VALOR: 24,84

VALOR SEM ENCARGOS: 20,56

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,28

VALOR COM ENCARGOS: 24,84

VALOR BDI (24.00%): 5,96

VALOR COM BDI: 30,80

QUANTIDADE: 6,00

FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.138.377/0001-19

RUA CLOVIS XIMENES Nº 542, SALA 5 – CENTRO – VARJOTA/CE



VALOR TOTAL: 149,04

VALOR TOTAL COM BDI: 184,80

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	384,15	10,73
00034557	TELA DE ACO 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 ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,98	0,19
TOTAL MATERIAL:						11,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,00980000	306,80	3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	10,53	14,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,47	5,80
TOTAL SERVICO:						23,24

VALOR: 45,03

VALOR SEM ENCARGOS: 34,57

VALOR ENCARGOS (88.66%): 10,46

VALOR COM ENCARGOS: 45,03

VALOR BDI (24.00%): 10,81

VALOR COM BDI: 55,84

QUANTIDADE: 18,30

VALOR TOTAL: 824,05

VALOR TOTAL COM BDI: 1.021,87

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,22	60,88
TOTAL MATERIAL:						60,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,53	8,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,47	7,20
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	260,29	1,25
TOTAL SERVICO:						17,40