



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	Feriados	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
	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
	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%
	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)	4,16%
	EXAME MÉDICO ADMISSIONAL E DEMISSIONAL	0,75%
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,28%
E		41,30%
TOTAL (E)		41,30%

José Aquino Rufino Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

[Handwritten signature]

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1370
Centro - Irauçuba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: Ref: **Concorrência Pública Nº 2018.10.18.01**

Objeto: Serviços de implantação de Sistema 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 - Ceará.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **Concorrência Pública Nº 2018.10.18.01**, pelo valor global de: **R\$ 755.384,17 (SETECENTOS CINQUENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)**, distribuídos abaixo:

LOTE I - VILA MENDES - R\$ 270.731,89 (DUZENTOS E SETENTA MIL, SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS);

LOTE II - CAMURIM - R\$ 252.977,32 (DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS);

LOTE III - MISSI - R\$ 231.674,96 (DUZENTOS E TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

O prazo de execução será de **120 (cento e vinte) dias corridos, sendo:**

LOTE I - VILA MENDES: 120 (cento e vinte) dias corridos;

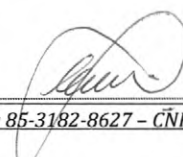

LOTE II - CAMURIM: 120 (cento e vinte) dias corridos;

LOTE III - MISSI: 120 (cento e vinte) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.



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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
RUA PROFESSOR SOLON FARIAS, 2624 - SALA 01 - JOSÉ DE ALENCAR - FORTALEZA -
CEARÁ - CEP. 60.830-045
CNPJ. 00.611.868/0001-28
FONE: 85-3182-8627

ELIZEU BASTOS LIRA
RG. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44
FONE: 85-99933-9780

Fortaleza, **30 de novembro de 2018.**



Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44



Jamaci Cordeiro Praciano
Eng.º Civil
CREA-CE 4415-D - RNP 060251713-3



MR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ
LOCAL: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 30/11/2018
BDI: 24,00%
VERSIÃO
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 INSTALAÇÃO DA OBRA									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	270,65	64,96	335,61	2.013,66
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COMP-539315	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	PROPRIA	MENSAL	4,00	807,16	193,72	1.000,88	4.003,52
3 ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS									
3.1 LOCAÇÃO DA OBRA									
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	4,34	1,04	5,38	12,11
3.2 MOVIMENTO DE TERRA									
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,44	48,86	11,73	60,59	87,25
3.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,45	37,05	8,89	45,94	20,87
3.3 FUNDAÇÕES									
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1.4	SINAPI	M3	1,08	305,20	73,25	378,45	594,01
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	24,90	5,98	30,88	408,73
3.4 ALVENARIA									
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 6M²SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,30	45,25	10,86	56,11	1.026,81
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,00	86,32	20,72	107,04	214,08
3.5 COBERTURA									
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	54,05	12,97	67,02	606,43
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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,29	48,41	11,62	60,03	150,80



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ. 00.611.868/0001-28 - RUA PROFESSOR SOLON FARIAS, 2624
 SALA 01-JOSÉ DE ALENCAR-FORTALEZA-CEARÁ-CEP. 60.830-045-Tel. 85-3182-8627-85-99933-9780-email:construtora_impacto@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA

LOCAL: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MEB** **DATA REF.**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 09/2016

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	
3.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	5,29	21,05	26,10	138,07
3.6	PISO							293,09
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	2,25	16,48	3,96	45,99
3.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM; PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	2,25	34,58	8,30	96,48
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	449,88	107,97	150,62
3.7	REVESTIMENTO							1.213,01
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	2,69	0,65	122,24
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,25	3,59	0,86	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,60	22,05	5,29	1.000,64
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	2,25	28,72	6,89	80,12
3.8	ESQUADRIAS							959,15
3.8.1	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	1,68	460,42	110,50	959,15
3.9	PINTURA							620,80
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,85	7,71	1,85	371,41
3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOES, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	SINAPI	M2	1,68	18,53	4,45	38,61
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	169,98	40,80	210,78
3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS							1.373,06
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.107,31	265,75	1.373,06



MR

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ. 09.611.868/0001-28 - RUA PROFESSOR SOLON FARIAS, 2624 SALA 01-JOSÉ DE ALENCAR-FORTALEZA-CEARÁ-CEP. 60.830-045-TEL/85-3182-862/85-99993-9780-email:construtora.impacto@hotmail.com



IMPACTO
Construtora, Comércio e Serviços Eireli - ME
CNPJ 00.611.868/0001-26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA

LOCAL: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 30/11/2018

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 87,01%

BDI: 24,00%

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%

COMB: 88,66%

DATA REF.: 09/2016

SINAPI: 2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66%

COMB: 50,66%

DATA REF.: 02/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	43,49	53,93	53,93
3.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	10,88	13,49	80,94
3.10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	80,00	6,00	7,44	595,20
3.10.5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	35,00	2,41	2,99	104,65
3.10.6	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	10,74	13,32	79,92
3.10.7	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	4,00	8,62	10,65	42,76
3.10.8	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	12,00	6,52	8,08	96,96
3.10.9	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	9,30	6,71	8,32	77,34
3.10.10	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	4,00	5,10	6,32	25,28
3.10.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	129,43	160,49	160,49
3.10.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,57	25,51	51,02
3.10.13	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	90,00	111,60	111,60
3.10.14	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	47,28	58,63	58,63
3.10.15	C0326	A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	176,14	218,41	218,41
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							1.438,61
4.1	74143/001	CERCA COM MOUROES 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	35,37	43,86	833,34
4.2	85188	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	SINAPI	UN	1,00	488,12	605,27	605,27
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS							



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ 00.611.868/0001-26 - RUA PROFESSOR SOLOM FARIAS, 2624
SALA 01-JOSÉ DE ALENCAR-FORTEALEZA-CEARÁ-CEP. 60.830-045-Tel. 85-3182-8627-85-99933-9780-email: construtora.impacto@hotmail.com

MR

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

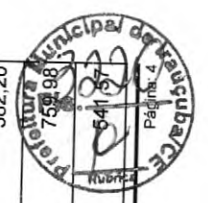
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA
LOCAL: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERACAO	88,66%	50,66%	02/2017
COMPOSICOES PROPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.175,44	282,11	1.457,55	1.457,55
5.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	360,56	86,53	447,09	447,09
5.3	74163/002	PERFURACAO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	60,00	63,13	15,15	78,28	4.696,80
6		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS							38.815,67
6.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS.ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRODE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	2.753,09	385,98	3.139,07	6.278,14
6.2	00004215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	3,67	0,51	4,18	8,36
6.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	M	60,00	27,49	3,85	31,34	1.880,40
6.4	00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	2,60	0,36	2,96	2,96
6.5	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	23,54	3,30	26,84	53,68
6.6	00009893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	43,06	6,04	49,10	49,10
6.7	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	11,27	1,58	12,85	12,85
6.8	00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	0,83	0,12	0,95	0,95
6.9	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	674,99	94,63	769,62	769,62
6.10	11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	42,01	5,89	47,90	47,90
6.11	11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	98,81	13,85	112,66	112,66
6.12	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	99,08	13,89	112,97	112,97
6.13	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	23,54	3,30	26,84	26,84
6.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	60,00	5,59	0,78	6,37	382,20
6.15	00012565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	333,27	46,72	379,99	379,99
6.16	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	474,98	66,59	541,57	541,57

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ. 09.611.869/0001-28 - RUA PROFESSOR SOLON FARIAS, 2624
 SALA 01-JOSÉ DE ALENCAR-FORTALEZA-CEARÁ-CEP. 60.830-045-Tel. 85-3192-8627-85-99933-6380 - email: construtoraimpacto@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA
LOCAL: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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

FONTES	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERACAO	88,66%	50,66%	02/2017
COMPOSICOES PROPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.17	00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	0,52	0,07	0,59
6.18	15980	CENTRAL DE COMAMIDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	4.704,00	659,50	5.363,50
6.19	17567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	50,00	355,95	49,90	20.292,50
6.20	17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	10,00	185,84	26,05	2.118,90
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS							
7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	878,44	1,68	0,40	1.827,16
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	281,10	48,86	11,73	17.031,85
7.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	281,10	37,05	8,89	12.913,73
7.4	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PREV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	878,44	1,33	0,32	1.449,43
7.5	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,21	460,62	110,55	119,95
7.6	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	SINAPI	UN	2,00	99,71	23,93	247,28
7.7	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	SINAPI	M	878,44	3,15	0,76	3.434,70
8	ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS							
8.1	FORNECIMENTO DE TUBULACAO							
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	6,96	0,98	6.974,81
8.2	FORNECIMENTO DE CONEXOES							
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	3,00	9,56	1,34	32,70
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	3,00	9,93	1,39	33,96
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	3,00	10,87	1,52	37,17
8.3	FORNECIMENTO DE CONEXOES 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	19,17	2,69	21,86
								37.024,10
								9.056,57
								6.974,81
								103,83
								32,70
								33,96
								37,17

MR



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA

LOCAL: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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

FONTE: VERBAO **HORA:** **DATA REF.:**

SEINFRA 024.1 COM DESONERACAO 87,01% 03/2016

SINAPI 2017/01 COM DESONERACAO 88,66% 02/2017

COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.3.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	557,53	635,70	635,70
8.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSAS						1.320,37
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	19,17	21,86	21,86
8.4.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	557,53	635,70	635,70
8.4.3	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	581,31	662,81	662,81
9		DESSALINIZADOR						163.003,61
9.1	COMP-792405	DESSALINIZADOR - BDI = 14,02	PROPRIA	CJ	1,00	142.960,54	163.003,61	163.003,61
						VALOR ORÇAMENTO:		233.215,61
						VALOR BDI TOTAL:		37.516,28
						VALOR TOTAL:		270.731,89

Duzentos e Setenta Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Nove centavos

Jamaci Cordeiro Praciano
Eng.º Civil
CREA-CE 4415-D - RNP 060251713-3

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS
Construtora Impacto Comercio e Servicos Ltda
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

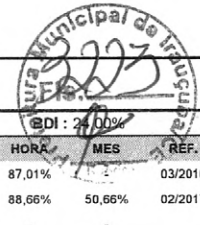
(Handwritten signature)

MR





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018			
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.829,88	0,74
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.003,52	1,62
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	8.165,29	3,31
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	11,43	0,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	104,16	0,04
3.3	FUNDAÇÕES	558,72	0,23
3.4	ALVENARIA	1.171,16	0,47
3.5	COBERTURA	557,29	0,23
3.6	PISO	275,64	0,11
3.7	REVESTIMENTO	1.136,66	0,46
3.8	ESQUADRIAS	872,14	0,35
3.9	PINTURA	584,27	0,24
3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.893,82	1,17
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	1.334,62	0,54
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	6.404,92	2,60
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	34.854,51	14,13
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS	35.598,19	14,43
8	ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS	8.132,56	3,30
8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	6.263,28	2,54
8.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	93,21	0,04
8.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA	590,45	0,24
8.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSAS	1.185,62	0,48
9	DESSALINIZADOR	146.370,59	59,33

VALOR ORÇAMENTO: 212.310,00 100,00

VALOR BDI TOTAL: 34.381,01

VALOR TOTAL: 246.691,01

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Um centavo

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira - Administrador

Jamaci Cordeiro Praciano
 Eng.º Civil
 CREA-CE 4415-D - RNP 060251713-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARA

LOCAL: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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	89,66%	50,66%	02/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.013,66	100,00 % 2.013,66				100,00 % 2.013,66
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.003,52	25,00 % 1.000,88	25,00 % 1.000,88	25,00 % 1.000,88	25,00 % 1.000,88	100,00 % 4.003,52
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	8.777,64	50,00 % 4.388,82	50,00 % 4.388,82			100,00 % 8.777,64
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	1.438,61	49,00 % 704,92	51,00 % 733,69			100,00 % 1.438,61
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	6.601,44			25,00 % 1.650,36	75,00 % 4.951,08	100,00 % 6.601,44
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	38.815,67	40,00 % 15.526,27	30,00 % 11.644,70	30,00 % 11.644,70		100,00 % 38.815,67
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS	37.024,10	30,00 % 11.107,23	30,00 % 11.107,23	40,00 % 14.809,64		100,00 % 37.024,10
8	ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS	9.056,57	29,00 % 2.626,41	31,00 % 2.807,54	40,00 % 3.622,62		100,00 % 9.056,57
9	DESSALINIZADOR	163.003,61			50,00 % 81.501,81	50,00 % 81.501,80	100,00 % 163.003,61
		270.731,89	37.368,19	31.682,86	114.230,01	87.453,76	270.731,89
			37.368,19	69.051,05	183.281,06	270.731,89	

Jamaci Cordeiro Praciano
Eng.º Civil
CREA-CE 4415-D - RNP 060251713-3

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS

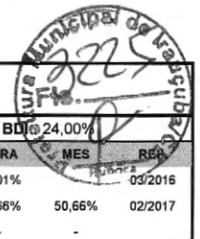
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



me



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI: 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,66%	50,66%
			02/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,54
	TOTAL	5,34

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CRPB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 24,00%

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

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS

ELIZEU BASTOS LIRA -
 ADMINISTRADOR

Jamaci Cordeiro Praciano
 Eng.º Civil
 CREA-CE 4415-D - RNP 060251713-3

MR

P



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA :	30/11/2018	BDI:	24,00%	
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,53
L	LUCRO	2,40
	TOTAL	2,93

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
	TOTAL	6,70

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 14,02%

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

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS


ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR


Jamaci Cordeiro Praciano
Eng.º Civil
CREA-CE 4415-D - RNP 060251713-3



MR





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		-	-
			REF.
			03/2016
			02/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS

ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

Jamaci Cordeiro Praciano
Eng.º Civil
CREA-CE 4415-D - RNP 060251713-3

MR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI : 23,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	87,01%
		MÊS	50,66%
		REF:	03/2016
			02/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

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

A + B + C + D

Jamaci Cordeiro Praciano
 Eng.º Civil
 CREA-CE 4415-D - RNP 060251713-3

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS

ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

Makaze



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
			REF
			03/2016
			02/2017

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	4,73	4,73
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,46	25,84
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	196,00	196,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,97	1,21
TOTAL MATERIAL:					227,78

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	8,52	17,04
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	181,59	1,82
TOTAL SERVICO:					29,42

VALOR SEM ENCARGOS:	257,20
VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	270,65
VALOR BDI (24.00%):	64,96
VALOR COM BDI:	335,61

2.1. COMP-539315 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL (MENSAL)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	4,00000000	36,20	144,79
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	12,00000000	23,59	283,05
TOTAL MAO DE OBRA:					427,84

VALOR SEM ENCARGOS:	427,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):	379,32
VALOR COM ENCARGOS:	807,16
VALOR BDI (24.00%):	193,72
VALOR COM BDI:	1.000,88

M. Augusto

3.1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO 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	9,70	0,19
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,46	0,78
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,78	0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	3,78	0,40
TOTAL MATERIAL:					1,48

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	8,52	0,85
TOTAL SERVICO:					1,91

MR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		NUM. REF.	
		03/2016	
		02/2017	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (24.00%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,38

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	8,52	33,71
TOTAL SERVICIO:					33,71

VALOR SEM ENCARGOS:	33,71
VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	48,86
VALOR BDI (24.00%):	11,73
VALOR COM BDI:	60,59

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	8,52	25,56
TOTAL SERVICIO:					25,56

VALOR SEM ENCARGOS:	25,56
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	37,05
VALOR BDI (24.00%):	8,89
VALOR COM BDI:	45,94

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	53,83	59,21
TOTAL MATERIAL:					59,21

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	228,13	68,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,61	63,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,52	51,12
TOTAL SERVICIO:					183,22

VALOR SEM ENCARGOS:	242,43
VALOR ENCARGOS (88.66%):	62,77
VALOR COM ENCARGOS:	305,20
VALOR BDI (24.00%):	73,25
VALOR COM BDI:	378,45

M. Saboza

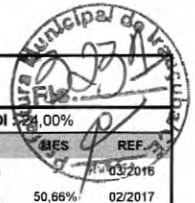
3.3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

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

mra



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 87,01%
			88,66% 50,66% 02/2017

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,13	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *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	8,52	1,53
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	31,67	6,33
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	222,05	3,42
TOTAL SERVICOS:					19,85

VALOR SEM ENCARGOS:	20,59
VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	24,90
VALOR BDI (24,00%):	5,98
VALOR COM BDI:	30,88

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	382,20	10,67
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	0,97	0,41
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,78	0,19
TOTAL MATERIAL:					11,27

SERVICO	FONTE	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	306,83	3,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	10,61	14,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,52	5,84
TOTAL SERVICOS:					23,39

VALOR SEM ENCARGOS:	34,66
VALOR ENCARGOS (88,66%):	10,59
VALOR COM ENCARGOS:	45,25
VALOR BDI (24,00%):	10,86
VALOR COM BDI:	56,11

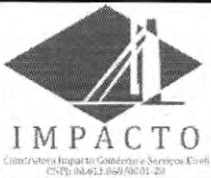
3.4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

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	15,14	60,56
TOTAL MATERIAL:					60,56

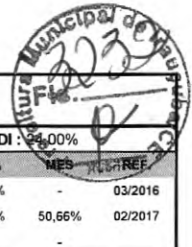
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M. Barbosa

me



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			02/2017

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,61	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,52	7,24
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	260,48	1,25
TOTAL SERVICIO:						17,51

VALOR SEM ENCARGOS:	78,07
VALOR ENCARGOS (88,66%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	86,32
VALOR BDI (24,00%):	20,72
VALOR COM BDI:	107,04

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	1,56
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	25,97
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	1,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	0,32
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	0,95
TOTAL MATERIAL:					30,67

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	3,07
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	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	7,33
TOTAL SERVICIO:					17,73

VALOR SEM ENCARGOS:	48,40
VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	54,06
VALOR BDI (24,00%):	12,97
VALOR COM BDI:	67,02

Mabozz

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, INCLUSOTRANSPORTE 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	6,27
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	11,00
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,87400000	16,88
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	0,85
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	0,55
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	0,33

MR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			ZUS-REF.
			03/2016
			02/2017

TOTAL MATERIAL:	35,88
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,99	3,54
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	9,79	0,40
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05720000	9,15	0,52

TOTAL SERVICOS:	8,34
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	44,22
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	48,41
VALOR BDI (24.00%):	11,62
VALOR COM BDI:	60,03

3.5.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007176 TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26*TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,47	12,94

TOTAL MATERIAL:	12,94
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	8,52	3,40
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	9,69	1,29
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	9,79	0,36
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	9,15	0,47

TOTAL SERVICOS:	5,52
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	18,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	21,05
VALOR BDI (24.00%):	5,05
VALOR COM BDI:	26,10

3.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05000000	90,02	4,50
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	0,05000000	181,59	9,08

TOTAL SERVICOS:	13,58
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (24.00%):	3,96
VALOR COM BDI:	20,44

3.6.2. 73991/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

mr

f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			RENTAL
			REF.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	SINAPI	KG	0,30000000	5,14	1,54
TOTAL MATERIAL:					1,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,00000000	10,61	10,61
88316	SINAPI	H	1,00000000	8,52	8,52
88631	SINAPI	M3	0,01500000	260,48	3,91
TOTAL SERVICIO:					23,04

VALOR SEM ENCARGOS:	24,58
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,58
VALOR BDI (24.00%):	8,30
VALOR COM BDI:	42,88

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 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SINAPI	M	2,50000000	8,24	20,60
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,03	2,06
TOTAL MATERIAL:					22,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	10,56	23,82
88309	SINAPI	H	1,98300000	10,61	21,04
88316	SINAPI	H	4,23900000	8,52	36,12
94964	SINAPI	M3	1,21300000	231,82	281,20
TOTAL SERVICIO:					362,18

VALOR SEM ENCARGOS:	384,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):	65,04
VALOR COM ENCARGOS:	449,88
VALOR BDI (24.00%):	107,97
VALOR COM BDI:	557,85

3.7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00420000	305,81	1,28
88309	SINAPI	H	0,07000000	10,61	0,74
88316	SINAPI	H	0,00700000	8,52	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,08

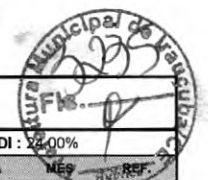
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	2,69
VALOR BDI (24.00%):	0,65

Makozze

me



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	2017/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
			03/2016
			02/2017

VALOR COM BDI:	3,34
----------------	------

3.7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1923,98	2,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	10,61	0,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,52	0,03

TOTAL SERVICOS:	3,32
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (24,00%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,45

3.7.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 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 (M2)

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	0,03760000	306,83	11,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,61	4,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,52	1,46

TOTAL SERVICOS:	17,99
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,05
VALOR BDI (24,00%):	5,29
VALOR COM BDI:	27,34

3.7.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

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	0,03760000	306,83	11,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	10,61	8,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	8,52	2,46

TOTAL SERVICOS:	22,38
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	22,38
VALOR ENCARGOS (88,66%):	6,34
VALOR COM ENCARGOS:	28,72
VALOR BDI (24,00%):	6,89
VALOR COM BDI:	35,61

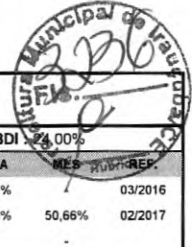
M. Saboia

3.8.1. 73933/002 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA: 30/11/2018	BDI: 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,66%	50,66%
			02/2017

00004929	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M.	SINAPI	M2	1,00000000	385,93	385,93
TOTAL MATERIAL:						385,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,61	8,49
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,22	16,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	8,52	23,86
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	300,01	1,80
TOTAL SERVICOS:					60,60

VALOR SEM ENCARGOS:	436,43
VALOR ENCARGOS (88.66%):	23,99
VALOR COM ENCARGOS:	460,42
VALOR BDI (24.00%):	110,50
VALOR COM BDI:	570,92

3.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,19	5,01
TOTAL MATERIAL:					5,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,58	1,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,52	0,41
TOTAL SERVICOS:					1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (24.00%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,56

3.9.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,32	0,79
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,73	0,75
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	16,84	2,69
TOTAL MATERIAL:					4,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,58	5,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,52	4,26
TOTAL SERVICOS:					9,55

VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (24.00%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,98

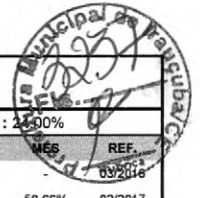
M. Saboia

[Signature]

p. me



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	50,66%
			REF.
			02/2017

VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (24.00%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,98

3.9.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,60	27,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
TOTAL MAO DE OBRA:						63,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,54	0,90
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	13,02	44,53
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,80	4,90
TOTAL MATERIAL:						50,33

VALOR SEM ENCARGOS:	114,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	55,67
VALOR COM ENCARGOS:	169,98
VALOR BDI (24.00%):	40,80
VALOR COM BDI:	210,78

3.10.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,60	26,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	34,55
TOTAL MAO DE OBRA:						61,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,89	15,78
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,24	4,24
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,82	72,82
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	309,40	309,40
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,24
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,40	47,40
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	532,04	532,04
TOTAL MATERIAL:						992,44

VALOR SEM ENCARGOS:	1.053,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.107,31
VALOR BDI (24.00%):	265,75
VALOR COM BDI:	1.373,06

Mabozo

MR

[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			02/2017

3.10.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013400	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEMBARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV.	SINAPI	UN	1,00000000	13,66	13,66
TOTAL MATERIAL:						13,66

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,07	9,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,69	10,69
TOTAL SERVICIO:						19,76

VALOR SEM ENCARGOS:	33,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	43,49
VALOR BDI (24.00%):	10,44
VALOR COM BDI:	53,93

3.10.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL MATERIAL:						8,82

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,69	1,34
TOTAL SERVICIO:						1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24.00%):	2,61
VALOR COM BDI:	13,49

3.10.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,37

VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (24.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,44

M. Barbosa

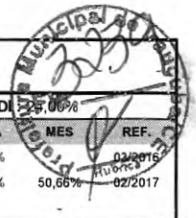
[Signature]

[Signature]

MR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	50,66%
		REF.	REF.
		02/2015	02/2017

3.10.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,25	1,49
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,81	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,07	0,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,69	0,32
TOTAL SERVICOS:					0,59

VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,41
VALOR BDI (24,00%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,99

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,05	5,14
TOTAL MATERIAL:					5,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	9,07	1,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	10,69	1,43
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL SERVICOS:					3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR BDI (24,00%):	2,58
VALOR COM BDI:	13,32

Makore

3.10.7. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,79	3,85
TOTAL MATERIAL:					3,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,07	0,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	10,69	1,13
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18

me

f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI: 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MEB
		87,01%	09/2016
		88,66%	02/2017

TOTAL SERVIÇO:	3,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,12
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,62
VALOR BDI (24.00%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,69

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,42	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,07	0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	10,69	0,88
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL SERVIÇO:					2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (24.00%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,08

3.10.9. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,19	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,07	0,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,69	0,96
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL SERVIÇO:					2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (24.00%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,32

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 (M)

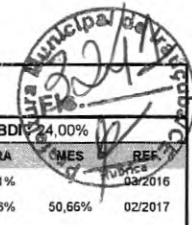
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,27	1,40

MR

K



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA:	30/11/2018	BDI:	24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	02/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2017

TOTAL MATERIAL:	1,40
------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,07	0,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,69	0,75
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL SERVICIO:					2,56

VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,10
VALOR BDI (24.00%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,32

3.10.11. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,31	1,85
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	53,90	0,27
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	39,69	2,78
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,73	4,22
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	23,29	1,86
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,39	6,42
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	51,49	0,30
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	51,49	0,31
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,00000000	0,24	21,36
TOTAL MATERIAL:					39,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	10,61	25,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	8,52	34,93
TOTAL SERVICIO:					60,61

VALOR SEM ENCARGOS:	99,98
VALOR ENCARGOS (88.66%):	29,45
VALOR COM ENCARGOS:	129,43
VALOR BDI (24.00%):	31,06
VALOR COM BDI:	160,49

3.10.12. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,86	4,86
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,63	12,63
TOTAL SERVICIO:					17,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	2017/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			02/2017

VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (24.00%):	4,94
VALOR COM BDI:	25,51

3.10.13. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	61,21	61,21
TOTAL MATERIAL:						61,21

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,69	10,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL SERVICO:						19,21

VALOR SEM ENCARGOS:	80,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	90,00
VALOR BDI (24.00%):	21,60
VALOR COM BDI:	111,60

3.10.14. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,17	26,17
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						28,13

VALOR SEM ENCARGOS:	38,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	47,28
VALOR BDI (24.00%):	11,35
VALOR COM BDI:	58,63

Mabose

3.10.15. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,60	19,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						30,40

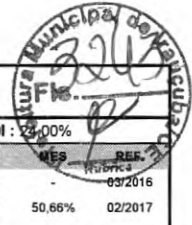
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,89	23,67
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09

me p

Jene



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 30/11/2018	BDI : 24,00%
LOCAL:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			87,01%
			88,66%
			50,66%
			02/2016
			02/2017

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,24	47,24
TOTAL MATERIAL:						119,30

VALOR SEM ENCARGOS:	149,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,44
VALOR COM ENCARGOS:	176,14
VALOR BDI (24.00%):	42,27
VALOR COM BDI:	218,41

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 ACO OVALADO 15X17 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,13100000	8,33	1,09
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,54000000	8,69	4,69
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	17,78	7,47
00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	16,74	2,68
TOTAL MATERIAL:						15,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	10,61	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	8,52	5,72
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	0,02880000	181,59	5,23
TOTAL SERVICOS:						14,50

VALOR SEM ENCARGOS:	30,43
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	35,37
VALOR BDI (24.00%):	8,49
VALOR COM BDI:	43,86

M. M. M. M.

4.2. 85188 - PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	2,98	1,67
00000555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,60000000	5,11	8,18
00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22*KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00000000	7,92	71,28
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30000000	15,09	4,53
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11*KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8,00000000	13,03	104,24
00041758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEMMOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	101,80	101,80
TOTAL MATERIAL:						291,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	8,52	52,82
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	12,22	75,76
TOTAL SERVICOS:						128,58

VALOR SEM ENCARGOS:	420,28
---------------------	---------------

M. M. M. M.

M. M. M. M.

M. M. M. M.