



PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova - CE, 11 de março de 2019.

Ao Município de Jaguaratama – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2019021302-SAUD

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA – CEARÁ**, conforme especificações do projeto, junto à Secretaria Municipal de Saúde do Município de Jaguaratama – CE, pelo **VALOR DE R\$ 432.356,93 (Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Seis Reais e Noventa e Três Centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa, com prazo de execução de 06 (seis) meses.

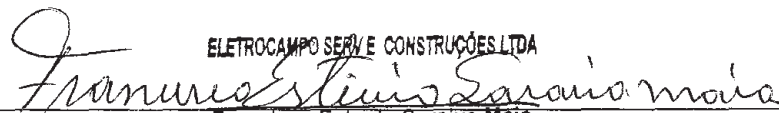
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o senhor **FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA**, Representante Legal, Engenheiro Eletricista, portador da cédula de identidade n° 2007465605-2, expedida pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará, e inscrito no CPF sob N° 740.940.508-25, representante legal dessa empresa.

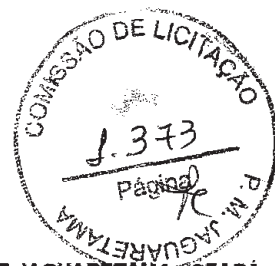
Informamos que o nosso BDI é de 25,92% (vinte e cinco, noventa e dois por cento).

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

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Representante Legal
RG n° 2007465605-2



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES/ INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 12,59
1.		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	44,98	R\$ 0,28	R\$ 12,59
1.1	C2873						
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 15,03
2.		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 4,64	R\$ 15,03
2.1	C3208						
FUNDAÇÃO							R\$ 1.241,11
3.		EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,24	R\$ 311,96	R\$ 1.010,75
3.1	95467						
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 42,66	R\$ 230,36
3.2							
ESTRUTURA							R\$ 838,66
4.		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	SINAPI	M2	3,48	R\$ 54,73	R\$ 190,46
4.1	74202/001						
4.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,60	R\$ 7,06	R\$ 152,50
4.3	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	R\$ 18,92	R\$ 495,70
4.3							
PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)							R\$ 4.076,72
5.		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	R\$ 35,72	R\$ 4.076,72
5.1	C0073						
COBERTURA							R\$ 4.116,52
6.		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	59,39	R\$ 49,31	R\$ 2.928,52
6.1	92539						
6.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE. TIPO PORTUGUESA. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	R\$ 14,45	R\$ 858,19
6.2							
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO. CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	8,46	R\$ 13,25	R\$ 112,10
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,62	R\$ 7,11	R\$ 217,71
6.4							
INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 1.756,40
7.		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA. PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,78	R\$ 54,78
7.1	74131/001						
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,55	R\$ 31,00
7.2							
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	R\$ 5,63	R\$ 178,02
7.3							
7.4	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	R\$ 2,26	R\$ 278,52
7.4							

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,10	R\$ 22,20
7.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,10	R\$ 11,10
7.7	91955	AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,33	R\$ 66,99
7.8	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,65	R\$ 93,90
7	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,25	R\$ 78,75
7.10	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	13,00	R\$ 5,74	R\$ 74,62
7.11	97611	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,72	R\$ 106,32
7.12	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	30,00	R\$ 25,34	R\$ 760,20
8.		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$	910,81
		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 88,86	R\$ 444,30
8.1	89957	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 333,72	R\$ 333,72
8.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,20	R\$ 64,40
8.4	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO. LATAO. ROSCAVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,39	R\$ 68,39
9.		INSTALAÇÕES SANITARIAS				R\$	754,76
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 127,50	R\$ 255,00
9.2	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40.0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 117,50	R\$ 117,50
9.3	89707	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,72	R\$ 18,72
9.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM. REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:4) E=2.0CM. COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 121,18	R\$ 363,54
10.		FOSSA SEPTICA/ SUMIDOURO				R\$	1.806,66
10.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.806,66	R\$ 1.806,66
11.		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS				R\$	760,89
11.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	R\$ 320,53	R\$ 320,53
11.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
11.3	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. *44 X 35.5* CM. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INST	SINAPI	UN	1,00	R\$ 228,85	R\$	228,85
11.4	C3803	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1.20x0.50)m - PADRÃO POPULAR SEINFRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,98	R\$	91,98
11.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR SEINFRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,03	R\$	110,03
12.		REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)						R\$ 7.100,54
12.1	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	R\$ 3,48	R\$	794,34
12.2	87530	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	R\$ 24,18	R\$	5.519,33
12.3	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,28	R\$ 55,57	R\$	626,83
12.4	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,88	R\$ 55,57	R\$	160,04
13.		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 2.056,22
13.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1.5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	R\$ 33,97	R\$	1.254,85
13.2	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 234,49	R\$	433,81
13.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	15,07	R\$ 24,39	R\$	367,56
14.		ESQUADRIAS						R\$ 3.420,24
14.1	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 563,23	R\$	1.126,46
14.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 210,19	R\$	420,38
14.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 192,62	R\$	192,62
14.4	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR. INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	5,28	R\$ 318,33	R\$	1.680,78
15.		PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)						R\$ 2.065,16
15.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	R\$ 7,56	R\$	1.725,65
15.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA. DUAS DEMASOS	SINAPI	M2	9,24	R\$ 12,75	R\$	117,81
15.3	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA. TRES DEMASOS	SINAPI	M2	17,28	R\$ 12,83	R\$	221,70
16.		LIMPEZA						R\$ 39,13
16.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	44,98	R\$ 0,87	R\$	39,13
VALOR ORÇAMENTO							R\$	30.971,44

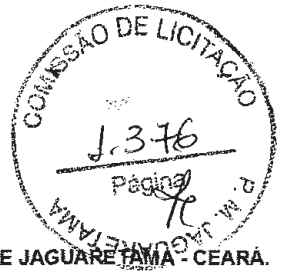
ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenjo Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR BDI TOTAL							R\$ 8.027,80
VALOR TOTAL							R\$ 38.999,24
N° DE CASAS							11,00
VALOR TOTAL DOS BANHEIROS							R\$ 428.991,64
PLACA DA OBRA							R\$ 3.365,29
VALOR TOTAL							R\$ 432.356,93

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 432356,93 (Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Seis Reais e Noventa e Três Centavos)



NOME DA EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ N°: 63.551.378/0001-01

ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 - CENTRO - MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Morada Nova/CE, 11 de março de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco de Assis da Silva Maia
Representante Legal
CPF nº 740.940.508-25

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil Crea C5 - 2417/D
João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.		PLACA DA OBRA					2.672,56
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,80	303,70	2.672,56
						VALOR ORÇAMENTO	2.672,56
						VALOR BDI TOTAL	692,73
						VALOR TOTAL	3.365,29

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 3365,29 (Três Mil Trezentos e Sessenta e Cinco Reais e Vinte e Nove Centavos)

Morada Nova/CE, 11 de março de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1.0	PLACA DA OBRA (COM BDI INCLUSO)	3.365,29	3.365,29 100,00%					
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES/ INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	138,49	138,49 100,00%					
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	165,33	66,13 40,00%	66,13 40,00%	33,07 20,00%			
4.0	FUNDAÇÃO	13.652,21	4.095,66 30,00%	5.460,88 40,00%	4.095,66 30,00%			
5.0	ESTRUTURA	9.225,26		2.767,58 30,00%	3.690,10 40,00%	2.767,58 30,00%		
6.0	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)	44.843,92	11.210,98 25,00%	11.210,98 25,00%	11.210,98 25,00%	11.210,98 25,00%		
7.0	COBERTURA	45.281,72		11.320,43 25,00%	11.320,43 25,00%	11.320,43 25,00%	11.320,43 25,00%	
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	19.320,40		9.660,20 50,00%	9.660,20 50,00%			
9.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	10.018,91		5.009,46 50,00%	5.009,46 50,00%			
10.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS	8.302,36		4.151,18 50,00%	4.151,18 50,00%			
11.0	FOSSA SEPTICA/ SUMIDOURO	19.873,26		9.936,63 50,00%	9.936,63 50,00%			



João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

ELE TROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO S LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@pirisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
12.0	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	8.369,79			2.510,94	4.184,90	1.673,96	
13.0	REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)	78.105,94			30,00%	50,00%	20,00%	
14.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	22.618,42			11.309,21	11.309,21	50,00%	
15.0	ESQUADRIAS	37.622,64			50,00%	50,00%	18.811,32	
16.0	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	22.716,76			50,00%	50,00%	11.358,38	
17.0	LIMPEZA	430,43					86,09	
18.0	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	88.305,80	4.000,25	15.541,82	18.985,75	25.485,05	21.264,04	3.028,89
			4,53%	17,60%	21,50%	28,86%	24,08%	3,43%
			22.876,80	75.125,29	91.913,61	124.142,44	103.567,19	14.731,61
			5,29%	17,38%	21,26%	28,71%	23,95%	3,41%
		432.356,93	22.876,80	98.002,09	189.915,70	314.058,14	417.625,33	432.356,93
			5,29%	22,67%	43,93%	72,64%	96,59%	100,00%

Morada Nova/CE, 11 de março de 2019.

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Mala
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,004750	10,47	0,05
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,001900	21,69	0,04
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,001900	23,19	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	57,95	0,06
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,002000	21,16	0,04
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	23,45	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,15
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,027928	9,13	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000200	46,79	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	46,32	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,009600	233,75	2,24
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,009800	218,25	2,14
		Sub-Total de Equipamento				4,39
		Custo Direto Total				4,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,64
		Preço Unitário Adotado				4,64

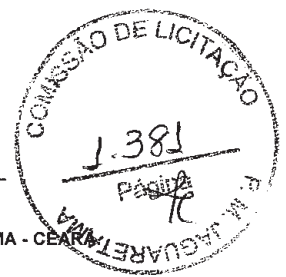
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4		M3	30/04/2018		
	2 0204730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	1,100000	49,65	54,62
		Sub-Total de Material				54,62
		Serviços Auxiliares				
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,300000	280,95	84,29
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,583747	17,48	97,60
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,580898	13,52	75,45
		Total de Serviços Auxiliares				257,34
		Custo Direto Total				311,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				311,96
		Preço Unitário Adotado				311,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,455971	13,46	6,14
	1 0112543	SERVENTE	H	0,649759	9,13	5,93
		Sub-Total de Mão de Obra				12,07
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,209000	36,10	7,54
	2 0210228	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,000000	1,52	19,76
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,130000	0,61	1,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,130000	0,44	1,38
		Sub-Total de Material				30,59
		Custo Direto Total				42,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				42,66
		Preço Unitário Adotado				42,66

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO. SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATE 3.50M/E=8CM. C/LAJOTAS E		M2	30/04/2018		
	2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	0,471000	4,24	2,00
	2 0203736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000	24,70	24,70
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,290000	7,27	2,11
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	10,92	0,33
	2 0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1" X 12") NAO APARELHADA	M	0,170000	7,67	1,30
		Sub-Total de Material				30,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151990	17,42	2,65
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151990	17,39	2,64
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,332479	17,48	5,81
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315665	13,52	4,27
	A 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,033000	22,01	0,73
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,033000	248,10	8,19
		Total de Serviços Auxiliares				24,29
		Custo Direto Total				54,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				54,73
		Preço Unitário Adotado				54,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM		KG	30/04/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,16	0,28
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000	0,15	0,08
		Sub-Total de Material				0,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010734	13,83	0,15
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090814	17,39	1,58
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	4,97	4,97
		Total de Serviços Auxiliares				6,70
		Custo Direto Total				7,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,06
		Preço Unitário Adotado				7,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	30/04/2018		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006000	6,45	0,04
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,15	0,90
		Sub-Total de Material				0,94
		Serviços Auxiliares				
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,001900	302,80	0,58
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079795	17,48	1,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086445	13,52	1,17
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,170000	44,99	7,65
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,490000	5,55	2,72

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018000	248,10	4,47
		Total de Serviços Auxiliares				17,98
		Custo Direto Total				18,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,92
		Preço Unitário Adotado				18,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,965139	13,46	12,99
	1 0112543	SERVENTE	H	1,084831	9,13	9,90
		Sub-Total de Mão de Obra				22,89
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	36,10	0,54
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,61	1,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,44	0,96
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,40	10,00
		Sub-Total de Material				12,83
		Custo Direto Total				35,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,72
		Preço Unitário Adotado				35,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	M2	30/04/2018		
	2 0204408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1.5 X 5* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,153000	1,95	6,15
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,631000	17,10	10,79
	2 0204430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,874000	8,82	16,53
	2 0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070000	12,30	0,86
	2 0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050000	11,10	0,56
	2 0240568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	11,19	0,34
		Sub-Total de Material				35,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365062	17,42	6,36
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348628	17,39	6,06
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,041300	17,22	0,71
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,057200	16,60	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				14,08
		Custo Direto Total				49,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				49,31
		Preço Unitário Adotado				49,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE. TIPO PORTUGUESA. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUI	M2	30/04/2018		
	2 0236788	TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA. COMPRIMENTO DE *40* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,749000	0,50	8,87
		Sub-Total de Material				8,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227986	13,52	3,08
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077895	19,82	1,54
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,024000	17,22	0,41
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,033300	16,60	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				5,58
		Custo Direto Total				14,45

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - SREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018 - SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,45
		Preço Unitário Adotado				14,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO. CAL M	M	30/04/2018		
	2 0207181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,000000	1,27	3,81
		Sub-Total de Material				3,81
		Serviços Auxiliares				
	A 87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,011700	302,51	3,54
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189038	13,52	2,56
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155790	19,82	3,09
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,006300	17,22	0,11
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,008700	16,60	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				9,44
		Custo Direto Total				13,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,25
		Preço Unitário Adotado				13,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,284982	13,46	3,84
	1 0112543	SERVEnte	H	0,305881	9,13	2,79
		Sub-Total de Mão de Obra				6,63
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,002500	57,00	0,14
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,324000	0,61	0,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324000	0,44	0,14
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				7,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,11
		Preço Unitário Adotado				7,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA. PARA 3 DISJUNTO	UN	30/04/2018		
	2 0213399	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO. COM PORTA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UN	1,000000	25,13	25,13
		Sub-Total de Material				25,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,936166	14,02	13,13
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,936166	17,65	16,52
		Total de Serviços Auxiliares				29,65
		Custo Direto Total				54,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				54,78
		Preço Unitário Adotado				54,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	08/03/2019		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	1,55	1,55

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				1,55
		Custo Direto Total				1,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,55
		Preço Unitário Adotado				1,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INST	M	30/04/2018		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,017000	1,35	1,37
		Sub-Total de Material				1,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132042	14,02	1,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136791	17,65	2,41
		Total de Serviços Auxiliares				4,26
		Custo Direto Total				5,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,63
		Preço Unitário Adotado				5,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	30/04/2018		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,190000	1,14	1,36
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	3,89	0,04
		Sub-Total de Material				1,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025648	14,02	0,36
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028498	17,65	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,86
		Custo Direto Total				2,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,26
		Preço Unitário Adotado				2,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FOR	UN	30/04/2018		
	2 0202370	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,000000	9,02	9,02
		Sub-Total de Material				9,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117793	17,65	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				2,08
		Custo Direto Total				11,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,10
		Preço Unitário Adotado				11,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FOR	UN	30/04/2018		
	2 0202370	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,000000	9,02	9,02
		Sub-Total de Material				9,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117793	17,65	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				2,08
		Custo Direto Total				11,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,10

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				11,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	30/04/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	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	UN	1,000000	5,74	5,74
A	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	16,59	16,59
		Total de Serviços Auxiliares				22,33
		Custo Direto Total				22,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,33
		Preço Unitário Adotado				22,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	UN	30/04/2018		
	2	0238101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	6,53	6,53
		Sub-Total de Material				6,53
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,287832	14,02	4,04
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,287832	17,65	5,08
		Total de Serviços Auxiliares				9,12
		Custo Direto Total				15,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,65
		Preço Unitário Adotado				15,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E	UN	30/04/2018		
	2	0238101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	6,53	6,53
	2	0238112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	5,73	5,73
		Sub-Total de Material				12,26
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441722	14,02	6,19
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441722	17,65	7,80
		Total de Serviços Auxiliares				13,99
		Custo Direto Total				26,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,25
		Preço Unitário Adotado				26,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.10		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO	UN	30/04/2018		
	2	0238094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,43	2,43
	2	0238099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Material				3,68
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116843	17,65	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				2,06
		Custo Direto Total				5,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,74
		Preço Unitário Adotado				5,74

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.11	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/04/2018		
	2 0212295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,000000	2,18	2,18
	2 0238191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,000000	11,90	11,90
	Sub-Total de Material				14,08
	Serviços Auxiliares				
	A 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065546	14,02	0,92
	A 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154175	17,65	2,72
	Total de Serviços Auxiliares				3,64
	Custo Direto Total				17,72
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				17,72
	Preço Unitário Adotado				17,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.12	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	30/04/2018		
	2 0203406 ISOLADOR DE PORCELANA. TIPO PINO MONOCORPO. PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,000000	19,55	19,55
	Sub-Total de Material				19,55
	Serviços Auxiliares				
	A 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185713	17,65	3,28
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185713	13,52	2,51
	Total de Serviços Auxiliares				5,79
	Custo Direto Total				25,34
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				25,34
	Preço Unitário Adotado				25,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25	UN	30/04/2018		
	Serviços Auxiliares				
	A 89356 TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,140000	13,62	29,14
	A 89362 JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,180000	5,63	6,64
	A 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000000	10,61	10,61
	A 89395 TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,890000	7,82	6,95
	A 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,140000	8,36	17,89
	A 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,140000	8,24	17,63
	Total de Serviços Auxiliares				88,86
	Custo Direto Total				88,86
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				88,86
	Preço Unitário Adotado				88,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.2	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	UN	08/03/2019		
	2 0200067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,000000	7,10	7,10
	2 0200119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. BISNAGA COM 75 GR	UN	0,400000	3,78	1,51
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,300000	2,14	0,64
	2 0203536 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,60	1,60

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0207140	UN	1,000000	2,56	2,56
	2	0209868	M	1,500000	2,72	4,08
	2	0209869	M	2,000000	5,81	11,62
	2	0216226	UN	1,000000	274,84	274,84
		Sub-Total de Material				303,95
		Serviços Auxiliares				
	A	88248	H	0,949940	13,88	13,19
	A	88267	H	0,949940	17,45	16,58
		Total de Serviços Auxiliares				29,77
		Custo Direto Total				333,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				333,72
		Preço Unitário Adotado				333,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	30/04/2018		
	2	0203148	UN	0,013000	7,88	0,10
	2	0206016	UN	1,000000	26,24	26,24
		Sub-Total de Material				26,34
		Serviços Auxiliares				
	A	88248	H	0,187138	13,88	2,60
	A	88267	H	0,186663	17,45	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				5,86
		Custo Direto Total				32,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,20
		Preço Unitário Adotado				32,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA.	UN	30/04/2018		
	2	0203148	UN	0,013000	7,88	0,10
	2	0206024	UN	1,000000	60,39	60,39
		Sub-Total de Material				60,49
		Serviços Auxiliares				
	A	88248	H	0,210887	13,88	2,93
	A	88267	H	0,284982	17,45	4,97
		Total de Serviços Auxiliares				7,90
		Custo Direto Total				68,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				68,39
		Preço Unitário Adotado				68,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	08/03/2016		
	1	0110043	H	2,840321	10,47	29,74
	1	0112320	H	2,840321	13,46	38,23
	1	0112543	H	2,438496	9,13	22,26
		Sub-Total de Mão de Obra				90,23
	2	0210108	M3	0,004000	57,00	0,23
	2	0210441	KG	3,000000	0,61	1,83
	2	0210805	KG	3,000000	0,44	1,32
	2	0211282	UN	1,000000	5,51	5,51
	2	0211283	UN	2,000000	1,33	2,66
	2	0211284	UN	1,000000	1,81	1,81

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018 - SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0212012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000000	9,93	9,93
	2 0212013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000000	3,31	3,31
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330000	8,87	2,93
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500000	3,42	5,13
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500000	5,22	2,61
		Sub-Total de Material				37,27
		Custo Direto Total				127,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				127,50
		Preço Unitário Adotado				127,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40.0 CM COM TAMPA - FORNECIDA	UN	30/04/2018		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	0,44	0,35
	2 0211881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA. D = 40 CM	UN	1,000000	59,50	59,50
		Sub-Total de Material				59,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,861597	17,45	32,48
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,861597	13,52	25,17
		Total de Serviços Auxiliares				57,65
		Custo Direto Total				117,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				117,50
		Preço Unitário Adotado				117,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM FUNIL	UN	30/04/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	34,15	0,51
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	0,91	0,91
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	8,97	8,97
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020000	12,50	0,25
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	29,66	0,67
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064000	1,18	0,08
		Sub-Total de Material				11,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234255	13,88	3,25
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233685	17,45	4,08
		Total de Serviços Auxiliares				7,33
		Custo Direto Total				18,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,72
		Preço Unitário Adotado				18,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE	UN	30/04/2018		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	0,44	0,35
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886000	0,27	20,49
		Sub-Total de Material				20,84
		Serviços Auxiliares				
	A 6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,000000	22,70	22,70
	A 87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2014	M3	0,022800	319,56	7,29
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,785887	17,48	31,22

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Mala
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,470507	13,52	19,88
A	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,016500	254,49	4,20
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,216000	50,81	10,97
A	94969	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018000	226,92	4,08
		Total de Serviços Auxiliares				100,34
		Custo Direto Total				121,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				121,18
		Preço Unitário Adotado				121,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	UN	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,544710	13,46	115,01
	1 0112543	SERVENTE	H	4,864643	9,13	44,41
		Sub-Total de Mão de Obra				159,42
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,109000	36,10	3,93
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900000	0,44	32,08
	2 0217964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000000	113,99	683,94
	2 0217965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,000000	157,69	315,38
	2 0217966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000000	159,81	159,81
		Sub-Total de Material				1.195,14
		Serviços Auxiliares				
	A C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000000	22,73	90,92
	A C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040000	30,36	244,09
	A C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230000	76,82	17,67
	A C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,230000	78,52	18,06
	A C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	5,520000	14,74	81,36
		Total de Serviços Auxiliares				452,10
		Custo Direto Total				1.806,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.806,66
		Preço Unitário Adotado				1.806,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INST	UN	30/04/2018		
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	8,48	16,96
	2 0206138	VEDACAO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,42	1,42
	2 0210422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	277,34	277,34
	2 0237329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,146900	44,61	6,55
		Sub-Total de Material				302,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,729934	17,45	12,74
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,408474	13,52	5,52
		Total de Serviços Auxiliares				18,26
		Custo Direto Total				320,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				320,53
		Preço Unitário Adotado				320,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	08/03/2016		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,237485	13,46	3,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,20
	2 0210796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,000000	6,17	6,17
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350000	0,36	0,13

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA
FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				6,30
		Custo Direto Total				9,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,50
		Preço Unitário Adotado				9,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. *44 X 35.5* CM. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO	UN	30/04/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	4,81	4,81
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	8,00	8,00
A	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	5,95	5,95
A	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. *44 X 35.5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	170,68	170,68
A	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	39,41	39,41
		Total de Serviços Auxiliares				228,85
		Custo Direto Total				228,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				228,85
		Preço Unitário Adotado				228,85

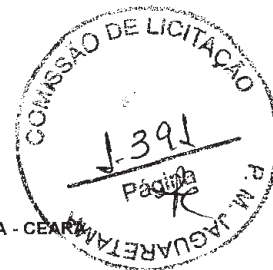
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1.20x0.50)m - PADRÃO POPULAR	UN	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,423010	13,46	19,15
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,423010	9,13	12,99
		Sub-Total de Mão de Obra				32,14
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,018000	57,00	1,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,350000	0,44	1,47
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750000	0,36	0,27
	2 0216119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000000	30,55	30,55
	2 0216120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000000	8,86	8,86
	2 0217603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,000000	13,20	13,20
	2 0218286	VALVULA PVC P/ COZINHA	UN	1,000000	4,46	4,46
		Sub-Total de Material				59,84
		Custo Direto Total				91,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				91,98
		Preço Unitário Adotado				91,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,423010	13,46	19,15
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,423010	9,13	12,99
		Sub-Total de Mão de Obra				32,14
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,018000	57,00	1,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,350000	0,44	1,47
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750000	0,36	0,27
	2 0212497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000000	30,94	30,94
	2 0212501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000000	27,28	27,28
	2 0217603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,000000	13,20	13,20
	2 0217981	VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,000000	3,70	3,70
		Sub-Total de Material				77,89
		Custo Direto Total				110,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				110,03
		Preço Unitário Adotado				110,03

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO P	M2	30/04/2018		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,001500	1.849,84	2,77
	A 87381					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037998	17,48	0,66
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003990	13,52	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				3,48
		Custo Direto Total				3,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,48
		Preço Unitário Adotado				3,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MAN	M2	30/04/2018		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,037600	386,44	14,53
	A 87369					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,434503	17,48	7,60
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151990	13,52	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				24,18
		Custo Direto Total				24,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,18
		Preço Unitário Adotado				24,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M2	30/04/2018		
		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,080000	28,40	30,67
	2 0200536					
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,50	2,43
	2 0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,290000	3,20	0,93
		Sub-Total de Material				34,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,807449	19,86	16,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406574	13,52	5,50
		Total de Serviços Auxiliares				21,54
		Custo Direto Total				55,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,57
		Preço Unitário Adotado				55,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M2	30/04/2018		
		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,080000	28,40	30,67
	2 0200536					
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,50	2,43
	2 0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,290000	3,20	0,93
		Sub-Total de Material				34,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,807449	19,86	16,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406574	13,52	5,50
		Total de Serviços Auxiliares				21,54
		Custo Direto Total				55,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,57
		Preço Unitário Adotado				55,57

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1.5CM FM2	FM2	30/04/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,928851	17,48	16,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,928851	13,52	12,56
	A 88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,015000	344,69	5,17
		Total de Serviços Auxiliares				33,97
		Custo Direto Total				33,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,97
		Preço Unitário Adotado				33,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	08/03/2016		
	2 0210834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	1,020000	229,89	234,49
		Sub-Total de Material				234,49
		Custo Direto Total				234,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				234,49
		Preço Unitário Adotado				234,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,417024	13,46	5,61
	1 0112543	SERVENTE	H	1,062033	9,13	9,70
		Sub-Total de Mão de Obra				15,31
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	36,10	1,20
	2 0210280	BRITA	M3	0,044000	53,20	2,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,44	4,84
		Sub-Total de Material				8,38
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036834	19,08	0,70
		Sub-Total de Equipamento				0,70
		Custo Direto Total				24,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,39
		Preço Unitário Adotado				24,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	30/04/2018		
	2 0202432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1,9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	35,01	105,03
	2 0204969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL). E = *3,5* CM	M2	1,680000	252,04	423,43
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,800000	0,05	0,99
		Sub-Total de Material				529,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,423010	17,42	24,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,664958	13,52	8,99
		Total de Serviços Auxiliares				33,78
		Custo Direto Total				563,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				563,23
		Preço Unitário Adotado				563,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVE E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
14.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS		UN	08/03/2018			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,424247	10,47	25,38
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,422347	13,46	32,60
			Sub-Total de Mão de Obra				57,98
	2	0211027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,000000	8,78	26,34
	2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	49,87	49,87
	2	0218273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,000000	76,00	76,00
			Sub-Total de Material				152,21
			Custo Direto Total				210,19
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				210,19
			Preço Unitário Adotado				210,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
14.	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS		UN	08/03/2018			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,424247	10,47	25,38
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,422347	13,46	32,60
			Sub-Total de Mão de Obra				57,98
	2	0211027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,000000	8,78	26,34
	2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	43,70	43,70
	2	0218271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,000000	64,60	64,60
			Sub-Total de Material				134,64
			Custo Direto Total				192,62
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				192,62
			Preço Unitário Adotado				192,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
14.4	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR. INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS		M2	30/04/2018			
	2	0203428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM. 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO. COM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,000000	225,80	225,80
	2	0205067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,200000	11,85	2,37
	2	0211058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5.5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,000000	0,28	1,68
	2	0235274	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,180000	32,85	5,91
			Sub-Total de Material				235,76
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,329916	17,42	23,17
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,329916	17,42	23,17
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,070582	17,48	18,71
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,070582	13,52	14,47
	A	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,009000	338,93	3,05
			Total de Serviços Auxiliares				82,57
			Custo Direto Total				318,33
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				318,33
			Preço Unitário Adotado				318,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/		M2	30/04/2018			
	2	0207345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0,330000	14,72	4,86
			Sub-Total de Material				4,86
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121972	17,42	2,12
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042747	13,52	0,58
			Total de Serviços Auxiliares				2,70

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				7,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,56
		Preço Unitário Adotado				7,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA. DUAS DEMAOS	M2	30/04/2018		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400000	0,34	0,14
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,040000	11,78	0,47
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,160000	19,43	3,11
		Sub-Total de Material				3,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378076	17,42	6,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180489	13,52	2,44
		Total de Serviços Auxiliares				9,03
		Custo Direto Total				12,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,75
		Preço Unitário Adotado				12,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA. TRES DEMAOS	M2	30/04/2018		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,000000	0,34	0,34
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,050000	11,78	0,59
	2 0210481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA. COM FILTRO SOLAR. USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,075000	21,70	1,63
		Sub-Total de Material				2,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,379976	17,42	6,62
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270163	13,52	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				10,27
		Custo Direto Total				12,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,83
		Preço Unitário Adotado				12,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,094994	9,13	0,87
		Sub-Total de Mão de Obra				0,87
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)	M2	09/03/2019		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	5,60	5,60
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150000	11,11	1,67
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	32,76	33,42
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	17,85	80,33
		Sub-Total de Material				121,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,324790	17,39	57,89
	A 88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,849820	19,70	56,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,837094	13,52	65,40

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018 - SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,010000	331,82	3,32
		Total de Serviços Auxiliares				182,68
		Custo Direto Total				303,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				303,70
		Preço Unitário Adotado				303,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2018		
	1 0112874	PINTOR DE LETREIROS	H	1,000000	14,71	14,71
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				18,04
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,49	0,49
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
A	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				1,66
		Custo Direto Total				19,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,70
		Preço Unitário Adotado				19,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/04/2018		
	1 0112874	PINTOR DE LETREIROS	H	0,011900	14,71	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,899880	13,46	25,57
	1 0112543	SERVENTE	H	15,199040	9,13	138,77
		Sub-Total de Mão de Obra				164,34
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,646200	36,10	23,33
	2 0210280	BRITA	M3	0,585200	53,20	31,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000000	0,44	86,24
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	M3	0,400000	43,10	17,24
		Sub-Total de Material				157,94
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,499800	19,08	9,54
		Sub-Total de Equipamento				9,54
		Custo Direto Total				331,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				331,82
		Preço Unitário Adotado				331,82

Morada Nova/CE, 11 de março de 2019.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	30/04/2018		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,130000	57,00	64,41
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,580000	0,44	143,26
		Sub-Total de Material				207,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,341226	16,47	71,50
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,070000	0,94	1,01
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,500000	0,22	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				73,28
		Custo Direto Total				280,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				280,95
		Preço Unitário Adotado				280,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2018		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,000000	12,07	12,07
		Sub-Total de Mão de Obra				15,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,07
		Custo Direto Total				16,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,47
		Preço Unitário Adotado				16,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2018		
	2 0212892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,013735	10,53	0,14
	2 0212893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001601	56,16	0,09
	2 0236144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO. PFF 1	UN	0,111487	1,31	0,15
	2 0236146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001240	198,90	0,25
	2 0236149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000720	137,47	0,10
	2 0236150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	0,002646	34,74	0,09
	2 0236153	TALABARTE DE SEGURANÇA. 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001075	156,48	0,17
		Sub-Total de Material				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitário Adotado				0,99

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2018		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,006700	12,07	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8885		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	30/04/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,17	0,17
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,55	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				0,94
		Custo Direto Total				0,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
888E		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	30/04/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000064	2.849,82	0,18
		Sub-Total de Equipamento				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	30/04/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000014	2.849,82	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARA.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	30/04/2018		
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000060	2.849,82	0,17
		Sub-Total de Equipamento				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/04/2018		
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,44	0,55
		Sub-Total de Material				0,55
		Custo Direto Total				0,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,55
		Preço Unitário Adotado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHI	30/04/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2018		
	1	0104750 PEDREIRO	H	1,000000	12,47	12,47
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				15,80
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,48	0,48
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,68
		Custo Direto Total				17,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,48
		Preço Unitário Adotado				17,48

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARA
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/04/2018		
	2 0200010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,008017	8,68	0,07
	2 0202711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	0,000665	110,00	0,07
	2 0211359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	UN	0,000068	660,60	0,04
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,009069	5,08	0,05
	2 0225966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001512	16,67	0,03
	2 0238382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002730	6,62	0,02
	2 0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	19,96	0,03
	2 0238393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	9,00	0,01
	2 0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000054	481,93	0,02
	2 0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000271	135,93	0,04
	2 0238413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 " (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	0,000044	681,07	0,03
	2 0238476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	UN	0,000206	204,80	0,04
	2 0238477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000044	580,00	0,03
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,48
		Preço Unitario Adotado				0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/04/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,017100	12,47	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitario Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2018		
	1 0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,000000	8,57	8,57
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				11,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,48	0,48
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				13,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,52
		Preço Unitario Adotado				13,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/04/2018		
	1 0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,017100	8,57	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15

ELETROCAMPO SERVE E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2018		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				15,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,48	0,48
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				17,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,42
		Preço Unitário Adotado				17,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	30/04/2018		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,011900	12,47	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
882	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2018		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				15,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,48	0,48
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,59
		Custo Direto Total				17,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,39
		Preço Unitário Adotado				17,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H		H	30/04/2018		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisenel.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,009300	12,47	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUM3	M3	30/04/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189038	17,39	3,29
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189038	17,48	3,30
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,132328	13,52	15,31
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	1,03	0,07
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	0,29	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				22,01
		Custo Direto Total				22,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,01
		Preço Unitário Adotado				22,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHP	30/04/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,24	0,24
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,000000	0,05	0,05
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,19	0,19
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,55	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				1,03
		Custo Direto Total				1,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,03
		Preço Unitário Adotado				1,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	30/04/2018			
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	1.874,79	0,24
		Sub-Total de Equipamento				0,24	
		Custo Direto Total				0,24	
		Taxa de BDI %		0,000000		-	
		Total da Composição				0,24	
		Preço Unitário Adotado				0,24	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	30/04/2018			
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000029	1.874,79	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05	
		Custo Direto Total				0,05	
		Taxa de BDI %		0,000000		-	
		Total da Composição				0,05	

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	30/04/2018		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000100	1.874,79	0,19
		Sub-Total de Equipamento				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	30/04/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,44	0,55
		Sub-Total de Material				0,55
		Custo Direto Total				0,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,55
		Preço Unitário Adotado				0,55

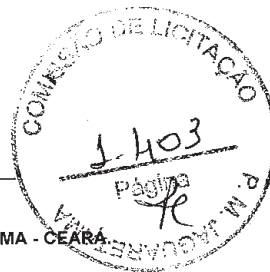
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHI	30/04/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,24	0,24
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	30/04/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,790000	36,10	28,52
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,160000	0,44	143,07
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,591000	47,50	28,07
		Sub-Total de Material				199,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,928378	13,52	26,07
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,215923	16,47	20,03
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,660000	2,70	1,78
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,620000	0,90	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				48,44
		Custo Direto Total				248,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				248,10
		Preço Unitário Adotado				248,10

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO		CHP	30/04/2018		
	Serviços Auxiliares					
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,000000	0,74	0,74
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,000000	0,16	0,16
A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	0,70	0,70
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	1,10	1,10
	Total de Serviços Auxiliares					2,70
	Custo Direto Total					2,70
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					2,70
	Preço Unitário Adotado					2,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO		H	30/04/2018			
	3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	11.592,48	0,74
	Sub-Total de Equipamento					0,74	
	Custo Direto Total					0,74	
	Taxa de BDI %			0,000000		-	
	Total da Composição					0,74	
	Preço Unitário Adotado					0,74	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO		H	30/04/2018			
	3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000014	11.592,48	0,16
	Sub-Total de Equipamento					0,16	
	Custo Direto Total					0,16	
	Taxa de BDI %			0,000000		-	
	Total da Composição					0,16	
	Preço Unitário Adotado					0,16	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO		H	30/04/2018			
	3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000060	11.592,48	0,70
	Sub-Total de Equipamento					0,70	
	Custo Direto Total					0,70	
	Taxa de BDI %			0,000000		-	
	Total da Composição					0,70	
	Preço Unitário Adotado					0,70	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO		H	30/04/2018		

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,500000	0,44	1,10
		Sub-Total de Material				1,10
		Custo Direto Total				1,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,10
		Preço Unitário Adotado				1,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO	CHI	30/04/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	0,74	0,74
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,90
		Custo Direto Total				0,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,90
		Preço Unitário Adotado				0,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2018		
	1	0106114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,000000	8,95	8,95
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				12,28
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,48	0,48
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,55
		Custo Direto Total				13,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,83
		Preço Unitário Adotado				13,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2018		
	1	0106114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,009300	8,95	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2018		
	1	0100378 ARMADOR	H	1,000000	12,47	12,47
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				15,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,48	0,48
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,59
		Custo Direto Total				17,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,39
		Preço Unitário Adotado				17,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2018		
	1 0100378	ARMADOR	H	0,009300	12,47	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	30/04/2018		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	4,27	4,74
		Sub-Total de Material				4,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001710	13,83	0,02
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011874	17,39	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				4,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,97
		Preço Unitário Adotado				4,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTO	M3	30/04/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,310000	36,10	47,29
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,870000	0,61	106,67
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	167,580000	0,44	73,74
		Sub-Total de Material				227,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,835947	13,52	11,30
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,571774	16,47	58,83
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,880000	2,70	2,38
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,880000	0,90	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				75,78
		Custo Direto Total				302,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				302,60
		Preço Unitário Adotado				302,60

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	30/04/2018		
	2 0204517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FÔRMA)	M	4,118000	1,42	5,85
	2 0205068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,031000	11,11	0,34
	2 0206189	TABUÁ MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,707000	7,67	28,43
		Sub-Total de Material				34,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083595	17,42	1,46
	A 88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,416074	17,39	7,24
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,050000	19,68	0,98
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,038000	18,24	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				10,37
		Custo Direto Total				44,99
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				44,99
		Preço Unitário Adotado				44,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	30/04/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,949940	19,12	18,16
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,07	0,07
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,05	0,05
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	1,39	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				19,68
		Custo Direto Total				19,68
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				19,68
		Preço Unitário Adotado				19,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2018		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,000000	14,66	14,66
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				17,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				19,12
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				19,12
		Preço Unitário Adotado				19,12

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM H		H	30/04/2018		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,009300	14,66	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA D		H	30/04/2018		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	944,26	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA D		H	30/04/2018		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000014	944,26	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA D		H	30/04/2018		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000050	944,26	0,05
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA D		H	30/04/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	3,170000	0,44	1,39
		Sub-Total de Material				1,39
		Custo Direto Total				1,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,39
		Preço Unitário Adotado				1,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA D		CHI	30/04/2018		
	A 88297	Serviços Auxiliares OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,949940	19,12	18,26

ELETROCAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

FONTE: SINAPI ABR/2018 - SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,07	0,07
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				18,24
		Custo Direto Total				18,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,24
		Preço Unitário Adotado				18,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	30/04/2018		
	2	0200032 AÇO CA-50, 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	4,47	4,78
		Sub-Total de Material				4,78
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005605	13,83	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039897	17,39	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				5,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,55
		Preço Unitário Adotado				5,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV.	CHP	30/04/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,949940	17,11	16,25
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,29	0,29
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,06	0,06
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,28	0,28
A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,34	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				17,22
		Custo Direto Total				17,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,22
		Preço Unitário Adotado				17,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2018		
	1	0104253 OPERADOR DE GUINCHO	H	1,000000	12,62	12,62
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				15,95
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				17,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,11

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				17,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HCH		30/04/2018		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,013200	12,62	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95359		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	30/04/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000064	4.602,26	0,29
		Sub-Total de Equipamento				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	30/04/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000014	4.602,26	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	30/04/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000060	4.602,26	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	H	30/04/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELETTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	0,780000	0,44	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		Serviços Auxiliares	CHI	30/04/2018		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302 - SECRETARIA DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 FONTE: SINAPI ABR/2018- SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,92% - ENCARGOS HORISTAS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,949940	17,11	16,25
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,29	0,29
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				16,60
		Custo Direto Total				16,60
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				16,60
		Preço Unitário Adotado				16,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2018		
	1 0112869	TELHADADOR	H	1,000000	14,88	14,88
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				18,21
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,48	0,48
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,61
		Custo Direto Total				19,82
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				19,82
		Preço Unitário Adotado				19,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2018		
	1 0112869	TELHADADOR	H	0,009300	14,88	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87337		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTO	M3	30/04/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,280000	36,10	46,21
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	170,900000	0,61	104,25
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	163,780000	0,44	72,06
		Sub-Total de Material				222,52
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,550213	16,47	74,94
A	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,120000	2,57	2,88
A	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,670000	0,59	2,17
		Total de Serviços Auxiliares				79,99
		Custo Direto Total				302,51
		Taxa de BDI %		0,000000		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170