

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova/CE, 19 de agosto de 2020

À

Prefeitura Municipal de Quixeré-CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020

PROPONENTE: 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.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 428.149,28 (Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Cento e Quarenta e Nove Reais e Vinte e Oito Centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

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 Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BDI, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

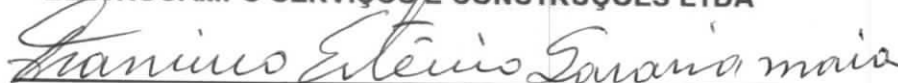
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia

Representante Legal

CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - BDI = 26,17%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UN	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.939,19
1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO				
1.1.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	905,00	R\$ 0,17	R\$ 153,85
1.3			LOCAÇÃO DA OBRA				
1.3.1	C3528	SEINFRA	MUTIRAO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	1.097,20	R\$ 3,45	R\$ 3.785,34
2			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 4.487,72
2.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS				
2.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	60,70	R\$ 37,55	R\$ 2.279,29
2.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGAS DE MATERIAL				
2.2.1	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	78,91	R\$ 2,85	R\$ 224,89
2.3			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
2.3.1	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	91,03	R\$ 21,79	R\$ 1.983,54
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 30.254,36
3.1			CONCRETOS, ARMAÇÃO E FORMAS				
3.1.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,50	R\$ 337,57	R\$ 6.245,05
3.1.2	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	585,00	R\$ 8,25	R\$ 4.826,25
3.1.3	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	M2	109,00	R\$ 9,36	R\$ 1.020,24
3.1.4	C4281	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	19,20	R\$ 162,19	R\$ 3.114,05
3.2			EMBASSAMENTOS E BALDRAMES				
3.2.1	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	16,40	R\$ 537,92	R\$ 8.821,89
3.3			PILAR				
3.3.1	COMPOSIÇÃO		PILAR DE MADEIRA, 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, C/ D=20CM	M	32,00	R\$ 194,59	R\$ 6.226,88
4			FECHAMENTOS				R\$ 164.332,66
4.1			CERCAS				
4.1.1	COMPOSIÇÃO		CERCA DE MADEIRA C/ MOURÃO (12X10), TRAVESSAS DE MADEIRA (12X03), P/ CORREDOR LIVRE BOVINO, INCLUSIVE EQUISIÇÃO DE MATERIAS, FABRICAÇÃO E APLIAÇÃO, COM H=2,0M.	M2	183,48	R\$ 298,51	R\$ 54.770,61
4.1.2	COMPOSIÇÃO		CERCA DE MADEIRA C/ MOURÃO (12X10), TRAVESSAS DE MADEIRA (12X03) E CABO DE AÇO (1/2") REVISTO, USO EXCLUSIVO P/CURRAIS DE CHEGADA, SELEÇÃO E MATANÇA BOVINO, INCLUSIVE EQUISIÇÃO DE MATERIAIS, FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO, COM H= 2,0M	M2	143,12	R\$ 297,04	R\$ 42.512,36
4.1.3	COMPOSIÇÃO		CERCA DE MADEIRA C/ MOURÃO (12X10), TRAVESSAS DE MADEIRA (12X03) NA HORIZONTAL (SOPORTE) E TRAVES DE MADEIRA (12X03) NA VERTICAL P/FECHAMENTO DE CURRAL APRISCO E SUÍNO, INCLUSIVE EQUISIÇÃO DE MATERIAIS, FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO, COM H= 1,50M	M2	211,26	R\$ 297,40	R\$ 62.828,72
4.1.4	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	91,88	R\$ 45,94	R\$ 4.220,97
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 22.317,88
5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA				
5.1.1	COMPOSIÇÃO		PORTEIRA DE L=70 CM E H=1,50M, DE MAD. 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA CAPRINO E SUÍNO - TIPO 05	UN	7,00	R\$ 537,69	R\$ 3.763,83
5.1.2	COMPOSIÇÃO		PORTEIRA DE L=80 CM E H=1,50M, DE MAD. 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA CAPRINO E SUÍNO - TIPO 06	UN	3,00	R\$ 535,79	R\$ 1.607,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - BDI = 26,17%

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UN	TOTAL
5.1.3	COMPOSIÇÃO		PORTEIRA DE L=80 CM E H=1,50M, DE MAD. 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA CAPRINO SUINO - TIPO 04	UN	8,00	R\$ 699,20	R\$ 5.593,60
5.1.4	COMPOSIÇÃO		PORTEIRA DE L=2.0CM E H=1,80M, DE MAD. 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA BOVINO - TIPO 03	UN	4,00	R\$ 1.268,39	R\$ 5.073,56
5.1.5	COMPOSIÇÃO		PORTEIRA DE L=90CM E H=1,80M, DE MAD. 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA BOVINO - TIPO 01	UN	7,00	R\$ 755,69	R\$ 5.289,83
5.1.6	COMPOSIÇÃO		PORTEIRA DE L=1.70M E H=1,80M, DE MAD. 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA BOVINO - TIPO 02	UN	1,00	R\$ 989,69	R\$ 989,69
6			COBERTURA				R\$ 34.914,96
6.1			ESTRUTURAS DE MADEIRA				
6.1.1	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS)	M2	2,92	R\$ 111,76	R\$ 326,34
6.1.2	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS)	M2	10,75	R\$ 124,55	R\$ 1.338,91
6.1.3	C1335	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 10 A 13m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS)	M2	42,09	R\$ 139,96	R\$ 5.890,92
6.1.4	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	223,41	R\$ 122,46	R\$ 27.358,79
7			PISO				R\$ 56.108,42
7.1			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
7.1.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	712,30	R\$ 60,94	R\$ 43.407,56
7.1.2	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	192,70	R\$ 65,91	R\$ 12.700,86
7.			REVESTIMENTOS				R\$ 12.628,83
7.1.			ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	201,00	R\$ 5,04	R\$ 1.013,04
7.1.2.	C3246	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	201,00	R\$ 23,71	R\$ 4.765,71
7.1.3.	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	201,00	R\$ 34,08	R\$ 6.850,08
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 6.338,90
8.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
8.1.1	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	12,00	R\$ 4,94	R\$ 59,28
8.1.2	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	47,00	R\$ 14,54	R\$ 683,38
8.1.3	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	13,80	R\$ 8,27	R\$ 114,13
8.1.4	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 1,67	R\$ 6,68
8.2			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
8.2.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	207,85	R\$ 4,90	R\$ 1.018,47
8.2.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	R\$ 5,81	R\$ 581,00
8.2.3	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	42,00	R\$ 7,07	R\$ 296,94
8.3			BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
8.3.1	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 19,07	R\$ 114,42
8.4			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				
8.4.1	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	R\$ 22,27	R\$ 267,24
8.4.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	R\$ 15,92	R\$ 159,20
8.5			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
8.5.1	C1638	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	24,00	R\$ 126,59	R\$ 3.038,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UN	TOTAL
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 532,90
9.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm	M	31,50	R\$ 1,17	R\$ 36,86
9.1.1	C0278	SEINFRA					
9.1.2	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	31,50	R\$ 9,24	R\$ 291,06
9.1.3	C1542	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	5,00	R\$ 10,58	R\$ 52,90
9.1.4	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	5,00	R\$ 4,70	R\$ 23,50
9.1.5	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 47,70	R\$ 47,70
9.1.6	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 80,88	R\$ 80,88
10			PINTURA				R\$ 3.487,35
10.1			PAREDES E FORROS				
10.1.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	201,00	R\$ 17,35	R\$ 3.487,35

TOTAL	R\$ 339.343,17
BDI = 26,17%	R\$ 88.806,11
TOTAL GERAL	R\$ 428.149,28

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 428149,28 (Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Cento e Quarenta e Nove Reais e Vinte e Oito Centavos)

Morada Nova/CE, 19 de agosto de 2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.939,19							3.939,19
002	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	4.487,72							4.487,72
003	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20,00%	6.050,87	80,00%	24.203,49					30.254,36
004	FECHAMENTOS	50,00%	82.166,33	25,00%	41.083,17	25,00%	41.083,17			164.332,66
005	ESQUADRIAS E FERRAGENS			20,00%	4.463,58	25,00%	5.579,47	55,00%	12.274,83	22.317,88
006	COBERTURA			10,00%	3.491,50	90,00%	31.423,46			34.914,96
007	PISO					25,00%	14.027,11	75,00%	42.081,32	56.108,42
008	REVESTIMENTOS							100,00%	12.628,83	12.628,83
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							100,00%	6.338,90	6.338,90
010	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							100,00%	532,90	532,90
011	PINTURA							100,00%	3.487,35	3.487,35
TOTAL PARCIAL		28,48%	R\$ 96.644,11	21,58%	R\$ 73.241,73	27,14%	R\$ 92.113,20	22,79%	R\$ 77.344,13	R\$ 339.343,17
BDI: 26,17%			R\$ 25.291,76		R\$ 19.167,36		R\$ 24.106,03		R\$ 20.240,96	R\$ 88.806,11
TOTAL GERAL		28,48%	R\$ 121.935,87	50,06%	R\$ 92.409,09	77,21%	R\$ 116.219,23	100,00%	R\$ 97.585,09	R\$ 428.149,28

Morada Nova/CE, 19 de agosto de 2020




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0029106	13,21	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006000	216,65	0,13
		Sub-Total de Equipamento				0,13
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1		MUTIRAO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1256409	17,83	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				2,24
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	10,91	0,22
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	15,95	0,64
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	10,92	0,13
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	24,78	0,22
		Sub-Total de Material				1,21
		Custo Direto Total				3,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,45
		Preço Unitário Adotado				3,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8426860	13,21	37,55
		Sub-Total de Mão de Obra				37,55
		Custo Direto Total				37,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,55
		Preço Unitário Adotado				37,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0190159	13,21	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	114,35	1,12
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	150,91	1,48
		Sub-Total de Equipamento				2,60
		Custo Direto Total				2,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,85
		Preço Unitário Adotado				2,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6493400	13,21	21,79
		Sub-Total de Mão de Obra				21,79
		Custo Direto Total				21,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,79
		Preço Unitário Adotado				21,79

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





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7015149	13,21	128,16
		Sub-Total de Mão de Obra				128,16
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	49,48	38,50
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	74,46	71,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,45	99,00
		Sub-Total de Material				209,41
		Custo Direto Total				337,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				337,57
		Preço Unitário Adotado				337,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	ARMADURA DE ACO CA 50/60		KG	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776160	14,52	1,13
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0771309	17,83	1,38
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,16	0,22
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	4,40	4,62
		Sub-Total de Material				4,84
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	112,73	0,90
		Sub-Total de Equipamento				0,90
		Custo Direto Total				8,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,25
		Preço Unitário Adotado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92		M2	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0291060	14,52	0,42
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0291060	17,83	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				0,94
	2 0217555	TELA DE ACO SOLDAVEL Q-92	M2	1,0000000	8,42	8,42
		Sub-Total de Material				8,42
		Custo Direto Total				9,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,36
		Preço Unitário Adotado				9,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)		M2	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4851000	14,52	7,04
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4851000	17,83	8,65
		Sub-Total de Mão de Obra				15,69
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	27,97	30,77
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.835,73	113,43
	2 0211730	PREGO 18X30	KG	0,2000000	11,50	2,30
		Sub-Total de Material				146,50
		Custo Direto Total				162,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,19
		Preço Unitário Adotado				162,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,7914000	17,83	121,09
	1 0112543	SERVENTE	H	9,3430260	13,21	123,42



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				244,51
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	49,48	15,82
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,07	55,50
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,45	23,34
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,25	198,75
		Sub-Total de Material				293,41
		Custo Direto Total				537,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				537,92
		Preço Unitário Adotado				537,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		PILAR DE MADEIRA, 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, C/ D=20CM	M	14/08/2020		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3284800	14,52	33,81
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,8814940	17,83	51,38
1	0112543	SERVENTE	H	1,8720009	13,21	24,73
		Sub-Total de Mão de Obra				109,92
2	0216617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0100000	83,83	84,67
		Sub-Total de Material				84,67
		Custo Direto Total				194,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				194,59
		Preço Unitário Adotado				194,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		CERCA DE MADEIRA C/ MOURÃO (12X10), TRAVESSAS DE MADEIRA (12X03), P/ CORREDOR LIVRE BOVINO, INCLUSIVE EQUISIÇÃO DE MATERIAS, FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO, COM H=2,0M.	M2	14/08/2020		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,1344400	14,52	30,99
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,4255000	17,83	43,25
1	0112543	SERVENTE	H	1,4553000	13,21	19,22
		Sub-Total de Mão de Obra				93,46
2	0210000	MOURÃO MASSARANDUBA, DE 4,7"X4"	M	2,7000000	48,51	130,98
2	0210001	SARRAFO DE MASSARANDUBA, DE 4,7"X0,028	M	3,5000000	14,55	50,93
2	0210002	PARAFUSO SEXTAVADO - 5/16" X 5,5"	UN	8,0000000	1,79	14,32
2	0210003	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	8,0000000	0,23	1,84
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0328000	53,36	1,75
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	74,46	2,98
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000000	0,45	2,25
		Sub-Total de Material				205,05
		Custo Direto Total				298,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				298,51
		Preço Unitário Adotado				298,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		CERCA DE MADEIRA C/ MOURÃO (12X10), TRAVESSAS DE MADEIRA (12X03) E CABO DE AÇO (1/2") REVISTO, USO EXCLUSIVO P/CURRAIS DE CHEGADA, SELEÇÃO E MATANÇA BOVINO, INCLUSIVE EQUISIÇÃO DE MATERIAS, FABRICAÇÃO	M2	14/08/2020		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1642400	14,52	16,90
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,4553000	17,83	25,95
1	0112543	SERVENTE	H	0,4851000	13,21	6,41
		Sub-Total de Mão de Obra				49,26
2	0210000	MOURÃO MASSARANDUBA, DE 4,7"X4"	M	2,7000000	48,51	130,98
2	0210003	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	1,0000000	0,23	0,23
2	0210004	PARAFUSO SEXTAVADO - 5/16" X 6"	UN	1,0000000	1,79	1,79
2	0210005	CLIP GRANDPO P/ CABO DE AÇO 12,5MM - 1/2"	UN	9,0000000	1,87	16,83
2	0210006	ESTICADOR P/ CORDOALHA - 1/2" X 350, GALVANIZADO	UN	9,0000000	2,47	22,23
2	0210008	CABO DE AÇO GALVANIZADO 1/2" - REVESTIDO	M	9,9000000	5,40	53,46
2	0210009	SARRAFO DE MASSARANDUBA, DE 4,7" X 1"	M	1,0500000	14,55	15,28
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0328000	53,36	1,75
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	74,46	2,98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000000	0,45	2,25
	Sub-Total de Material				247,78
	Custo Direto Total				297,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				297,04
	Preço Unitário Adotado				297,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.1.3	CERCA DE MADEIRA C/ MOURÃO (12X10), TRAVESSAS DE MADEIRA (12X03) NA HORIZONTAL (SOPORTE) E TRAVES DE MADEIRA (12X03) NA VERTICAL P/FECHAMENTO DE CURRAL APRISCO E SUÍNO, INCLUSIVE EQUISIÇÃO DE MATERIA	M2	14/08/2020		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1642400	14,52	16,90
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,4553000	17,83	25,95
1	0112543 SERVENTE	H	0,9702000	13,21	12,82
	Sub-Total de Mão de Obra				55,67
2	0210000 MOURAO MASSARANDUBA, DE 4,7"X4"	M	2,0000000	48,51	97,02
2	0210003 PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	12,0000000	0,23	2,76
2	0210004 PARAFUSO SEXTAVADO - 5/16" X 6"	UN	12,0000000	1,79	21,48
2	0210010 SARRAFO DE MASSARANDUBA, DE 4,7" X1" - HORIZONTAL	M	2,0000000	14,55	29,10
2	0210011 SARRAFO DE MASSARANDUBA, DE 4,7"X1" - VERTICAL	M	5,8000000	14,55	84,39
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0328000	53,36	1,75
2	0210280 BRITA	M3	0,0400000	74,46	2,98
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000000	0,45	2,25
	Sub-Total de Material				241,73
	Custo Direto Total				297,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				297,40
	Preço Unitário Adotado				297,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.1.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9697149	17,83	17,29
1	0112543 SERVENTE	H	1,0866240	13,21	14,35
	Sub-Total de Mão de Obra				31,64
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	49,48	0,74
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,07	2,33
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,45	0,98
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,41	10,25
	Sub-Total de Material				14,30
	Custo Direto Total				45,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,94
	Preço Unitário Adotado				45,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.1.1	PORTEIRA DE L=70 CM E H=1,50M, DE MAD. 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA CAPRINO E SUÍNO - TIPO 05	UN	14/08/2020		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7948700	14,52	26,06
1	0110498 CARPINTEIRO	H	2,5225200	17,83	44,98
1	0112543 SERVENTE	H	1,6493400	13,21	21,79
	Sub-Total de Mão de Obra				92,83
2	0210003 PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	18,0000000	0,23	4,14
2	0210004 PARAFUSO SEXTAVADO - 5/16" X 6"	UN	18,0000000	1,79	32,22
2	0210009 SARRAFO DE MASSARANDUBA, DE 4,7" X1"	M	5,5000000	14,55	80,03
2	0210012 BATEDOR - 2,0	UN	2,0000000	48,51	97,02
2	0210013 BARROTE - MASSARANDUBA, DE 4,7"X4"	M	3,0000000	48,51	145,53
2	0210014 DOBRADIÇA P/ PORTEIRA - 12CM	UN	2,0000000	29,11	58,22
2	0210020 FERROLHO DE FERRO	UN	1,0000000	27,70	27,70
	Sub-Total de Material				444,86
	Custo Direto Total				537,69



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				537,69
		Preço Unitário Adotado				537,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2		PORTEIRA DE L=80 CM E H=1,50M, DE MAD. 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA CAPRINO SUINO - TIPO 06	UN	14/08/2020		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9112940	14,52	27,75
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	2,6486460	17,83	47,23
	1	0112543 SERVENTE	H	1,7948700	13,21	23,71
		Sub-Total de Mão de Obra				98,69
	2	0210003 PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	18,0000000	0,23	4,14
	2	0210004 PARAFUSO SEXTAVADO - 5/16" X 6"	UN	18,0000000	1,79	32,22
	2	0210009 SARRAFO DE MASSARANDUBA, DE 4,7" X 1"	M	6,3000000	14,55	91,67
	2	0210012 BATEDOR - 2,0	UN	2,0000000	48,51	97,02
	2	0210013 BARROTE - MASSARANDUBA, DE 4,7"X4"	M	2,6000000	48,51	126,13
	2	0210014 DOBRADIÇA P/ PORTEIRA - 12CM	UN	2,0000000	29,11	58,22
	2	0210020 FERROLHO DE FERRO	UN	1,0000000	27,70	27,70
		Sub-Total de Material				437,10
		Custo Direto Total				535,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				535,79
		Preço Unitário Adotado				535,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3		PORTEIRA DE L=80 CM E H=1,50M, DE MAD. 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA CAPRINO SUINO - TIPO 04	UN	14/08/2020		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9112940	14,52	27,75
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	2,6486460	17,83	47,23
	1	0112543 SERVENTE	H	1,7948700	13,21	23,71
		Sub-Total de Mão de Obra				98,69
	2	0210003 PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	18,0000000	0,23	4,14
	2	0210004 PARAFUSO SEXTAVADO - 5/16" X 6"	UN	18,0000000	1,79	32,22
	2	0210009 SARRAFO DE MASSARANDUBA, DE 4,7" X 1"	M	6,3000000	14,55	91,67
	2	0210012 BATEDOR - 2,0	UN	2,0000000	48,51	97,02
	2	0210013 BARROTE - MASSARANDUBA, DE 4,7"X4"	M	2,6000000	48,51	126,13
	2	0210014 DOBRADIÇA P/ PORTEIRA - 12CM	UN	2,0000000	29,11	58,22
	2	0210018 TRILHO/ GUIA DE PORTEIRA (LAMINA DE AÇO + ROLAMENTO + PARAFUZOS)	UN	1,0000000	72,77	72,77
	2	0210019 TERÇA (12X5CM) - MASSARANDUBA	M	5,8400000	15,52	90,64
	2	0210020 FERROLHO DE FERRO	UN	1,0000000	27,70	27,70
		Sub-Total de Material				600,51
		Custo Direto Total				699,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				699,20
		Preço Unitário Adotado				699,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.4		PORTEIRA DE L=2,0CM E H=1,80M, DE MAD. 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA BOVINO - TIPO 03	UN	14/08/2020		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2314600	14,52	32,40
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	3,0076200	17,83	53,63
	1	0112543 SERVENTE	H	1,8433800	13,21	24,35
		Sub-Total de Mão de Obra				110,38
	2	0210003 PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	42,0000000	0,23	9,66
	2	0210004 PARAFUSO SEXTAVADO - 5/16" X 6"	UN	42,0000000	1,79	75,18
	2	0210009 SARRAFO DE MASSARANDUBA, DE 4,7" X 1"	M	27,2000000	14,55	395,76
	2	0210012 BATEDOR - 2,0	UN	2,7000000	48,51	130,98
	2	0210013 BARROTE - MASSARANDUBA, DE 4,7"X4"	M	7,2000000	48,51	349,27
	2	0210014 DOBRADIÇA P/ PORTEIRA - 12CM	UN	2,0000000	29,11	58,22
	2	0210015 BARRA DE AÇO REDONDO = 5/16" - 8MM	M	12,0000000	9,27	111,24
	2	0210020 FERROLHO DE FERRO	UN	1,0000000	27,70	27,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				1.158,01
		Custo Direto Total				1.268,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.268,39
		Preço Unitário Adotado				1.268,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.5		PORTEIRA DE L=90CM E H=1,80M, DE MAD. 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA BOVINO - TIPO 01	UN	14/08/2020		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9404000	14,52	28,17
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,4255000	17,83	43,25
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3582800	13,21	17,94
		Sub-Total de Mão de Obra				89,36
	2 0210000	MOURÃO MASSARANDUBA, DE 4,7"X4"	M	3,6000000	48,51	174,64
	2 0210003	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	14,0000000	0,23	3,22
	2 0210004	PARAFUSO SEXTAVADO - 5/16" X 6"	UN	14,0000000	1,79	25,06
	2 0210009	SARRAFO DE MASSARANDUBA, DE 4,7" X1"	M	8,5000000	14,55	123,68
	2 0210012	BATEDOR - 2,0	UN	2,7000000	48,51	130,98
	2 0210014	DOBRADIÇA P/ PORTEIRA - 12CM	UN	2,0000000	29,11	58,22
	2 0210015	BARRA DE AÇO REDONDO = 5/16" - 8MM	M	5,4000000	9,27	50,06
	2 0210018	TRILHO/ GUIA DE PORTEIRA (LAMINA DE AÇO + ROLAMENTO + PARAFUZOS)	UN	1,0000000	72,77	72,77
	2 0210020	FERROLHO DE FERRO	UN	1,0000000	27,70	27,70
		Sub-Total de Material				666,33
		Custo Direto Total				755,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				755,69
		Preço Unitário Adotado				755,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.6		PORTEIRA DE L=1.70M E H=1,80M, DE MAD. 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS, DE USO EXCLUSIVO PARA BOVINO - TIPO 02	UN	14/08/2020		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,7165600	14,52	39,44
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,6867600	17,83	65,73
	1 0112543	SERVENTE	H	2,1344400	13,21	28,20
		Sub-Total de Mão de Obra				133,37
	2 0210000	MOURÃO MASSARANDUBA, DE 4,7"X4"	M	3,6000000	48,51	174,64
	2 0210003	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	14,0000000	0,23	3,22
	2 0210004	PARAFUSO SEXTAVADO - 5/16" X 6"	UN	14,0000000	1,79	25,06
	2 0210009	SARRAFO DE MASSARANDUBA, DE 4,7" X1"	M	18,5000000	14,55	269,18
	2 0210012	BATEDOR - 2,0	UN	2,7000000	48,51	130,98
	2 0210014	DOBRADIÇA P/ PORTEIRA - 12CM	UN	2,0000000	29,11	58,22
	2 0210015	BARRA DE AÇO REDONDO = 5/16" - 8MM	M	10,2000000	9,27	94,55
	2 0210018	TRILHO/ GUIA DE PORTEIRA (LAMINA DE AÇO + ROLAMENTO + PARAFUZOS)	UN	1,0000000	72,77	72,77
	2 0210020	FERROLHO DE FERRO	UN	1,0000000	27,70	27,70
		Sub-Total de Material				856,32
		Custo Direto Total				989,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				989,69
		Preço Unitário Adotado				989,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTS)	M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1642400	14,52	16,90
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1642400	17,83	20,76
		Sub-Total de Mão de Obra				37,66
	2 0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	10,58	1,90
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2.835,73	70,89
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	10,92	1,31
		Sub-Total de Material				74,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				111,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				111,76
	Preço Unitário Adotado				111,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.1.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS)	M2	26/12/2018		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4553000	14,52	21,13
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,4553000	17,83	25,95
	Sub-Total de Mão de Obra				47,08
2	0211161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300000	10,56	2,43
2	0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0260000	2.835,73	73,73
2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	10,92	1,31
	Sub-Total de Material				77,47
	Custo Direto Total				124,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				124,55
	Preço Unitário Adotado				124,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.1.3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 10 A 13m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS)	M2	26/12/2018		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7463600	14,52	25,36
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,7463600	17,83	31,14
	Sub-Total de Mão de Obra				56,50
2	0211161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600000	10,58	2,75
2	0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0280000	2.835,73	79,40
2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	10,92	1,31
	Sub-Total de Material				83,46
	Custo Direto Total				139,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				139,96
	Preço Unitário Adotado				139,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.1.4	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	26/12/2018		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9702000	14,52	14,09
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9702000	17,83	17,30
1	0112391 PEDREIRO	H	1,0672200	17,83	19,03
1	0112543 SERVENTE	H	1,0672200	13,21	14,10
	Sub-Total de Mão de Obra				64,52
2	0210405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,16	14,63
2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	10,92	1,31
2	0211824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,31	4,59
2	0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,49	16,17
2	0216519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	15,97	21,24
	Sub-Total de Material				57,94
	Custo Direto Total				122,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				122,46
	Preço Unitário Adotado				122,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	26/12/2018		
1	0110445 CALCETEIRO	H	0,1455785	17,83	2,60
1	0112543 SERVENTE	H	0,3880800	13,21	5,13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				7,73
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	44,63	6,69
2	0212527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,21	38,72
		Sub-Total de Material				45,41
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	75,02	0,75
		Sub-Total de Equipamento				0,75
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	352,58	7,05
		Total de Serviços Auxiliares				7,05
		Custo Direto Total				60,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,94
		Preço Unitário Adotado				60,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	9,7020000	13,21	128,16
		Sub-Total de Mão de Obra				128,16
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	49,48	60,17
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				224,42
		Custo Direto Total				352,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				352,58
		Preço Unitário Adotado				352,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1642400	17,83	20,76
1	0112543	SERVENTE	H	1,5717240	13,21	20,76
		Sub-Total de Mão de Obra				41,52
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	49,48	3,20
2	0210280	BRITA	M3	0,0585000	74,46	4,36
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,45	9,00
2	0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000000	3,44	6,88
		Sub-Total de Material				23,44
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	19,05	0,95
		Sub-Total de Equipamento				0,95
		Custo Direto Total				65,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,91
		Preço Unitário Adotado				65,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1.		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0970200	17,83	1,73
1	0112543	SERVENTE	H	0,1455300	13,21	1,92
		Sub-Total de Mão de Obra				3,65
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	49,48	0,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
		Sub-Total de Material				1,39
		Custo Direto Total				5,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,04
		Preço Unitário Adotado				5,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2.		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5820230	17,83	10,38



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,5820230	13,21	7,69
		Sub-Total de Mão de Obra				18,07
		Serviços Auxiliares				
A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0200000	281,93	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				5,64
		Custo Direto Total				23,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,71
		Preço Unitário Adotado				23,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0174		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	9,7020000	13,21	128,16
		Sub-Total de Mão de Obra				128,16
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	49,48	60,17
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,0000000	0,45	93,60
		Sub-Total de Material				153,77
		Custo Direto Total				281,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				281,93
		Preço Unitário Adotado				281,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.3.		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5821200	17,83	10,38
1	0112543	SERVENTE	H	0,5821200	13,21	7,69
		Sub-Total de Mão de Obra				18,07
		Serviços Auxiliares				
A	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	640,31	16,01
		Total de Serviços Auxiliares				16,01
		Custo Direto Total				34,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,08
		Preço Unitário Adotado				34,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	31,4829900	13,21	415,89
		Sub-Total de Mão de Obra				415,89
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	49,48	60,17
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				224,42
		Custo Direto Total				640,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				640,31
		Preço Unitário Adotado				640,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0970200	14,52	1,41
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0970200	18,07	1,75
		Sub-Total de Mão de Obra				3,16
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,78	1,78
		Sub-Total de Material				1,78
		Custo Direto Total				4,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,94
		Preço Unitário Adotado				4,94



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.2		ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910600	14,52	4,23
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2910600	18,07	5,26
		Sub-Total de Mão de Obra				9,49
	2	0211087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000000	5,05	5,05
		Sub-Total de Material				5,05
		Custo Direto Total				14,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,54
		Preço Unitário Adotado				14,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1649340	14,52	2,39
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1649340	18,07	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,37
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	2,90	2,90
		Sub-Total de Material				2,90
		Custo Direto Total				8,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,27
		Preço Unitário Adotado				8,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.4		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0291060	14,52	0,42
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0286209	18,07	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				0,94
	2	0211409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	0,73	0,73
		Sub-Total de Material				0,73
		Custo Direto Total				1,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,67
		Preço Unitário Adotado				1,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.1		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1067220	14,52	1,55
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1062369	18,07	1,92
		Sub-Total de Mão de Obra				3,47
	2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,40	1,43
		Sub-Total de Material				1,43
		Custo Direto Total				4,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,90
		Preço Unitário Adotado				4,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.2		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1164240	14,52	1,69
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1164240	18,07	2,10
		Sub-Total de Mão de Obra				3,79
	2	0210357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	1,98	2,02
		Sub-Total de Material				2,02
		Custo Direto Total				5,81



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,81
		Preço Unitário Adotado				5,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.3		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1261260	14,52	1,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1261260	18,07	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11
	2 0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	2,90	2,96
		Sub-Total de Material				2,96
		Custo Direto Total				7,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,07
		Preço Unitário Adotado				7,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.1		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910600	14,52	4,23
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2910600	18,07	5,26
		Sub-Total de Mão de Obra				9,49
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,58	9,58
		Sub-Total de Material				9,58
		Custo Direto Total				19,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,07
		Preço Unitário Adotado				19,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.1		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3589740	14,52	5,21
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3589740	18,07	6,49
		Sub-Total de Mão de Obra				11,70
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	10,57	10,57
		Sub-Total de Material				10,57
		Custo Direto Total				22,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,27
		Preço Unitário Adotado				22,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.2		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2813580	14,52	4,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2813580	18,07	5,08
		Sub-Total de Mão de Obra				9,17
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	6,75	6,75
		Sub-Total de Material				6,75
		Custo Direto Total				15,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,92
		Preço Unitário Adotado				15,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5.1		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0672200	14,52	15,50
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0672200	18,07	19,28



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				34,78
2	0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	91,81	91,81
		Sub-Total de Material				91,81
		Custo Direto Total				126,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,59
		Preço Unitário Adotado				126,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm	M	26/12/2018		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0373527	17,83	0,67
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0378378	13,21	0,50
		Sub-Total de Mão de Obra				1,17
		Custo Direto Total				1,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,17
		Preço Unitário Adotado				1,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1261260	14,52	1,83
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1261260	17,83	2,25
		Sub-Total de Mão de Obra				4,08
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	42,26	0,03
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	31,20	0,01
	2	0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,0100000	5,07	5,12
		Sub-Total de Material				5,16
		Custo Direto Total				9,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,24
		Preço Unitário Adotado				9,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.3		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2134440	14,52	3,10
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2134440	17,83	3,81
		Sub-Total de Mão de Obra				6,91
	2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,19	0,19
	2	0211293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	3,48	3,48
		Sub-Total de Material				3,67
		Custo Direto Total				10,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,58
		Preço Unitário Adotado				10,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.4		LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0874150	14,52	1,27
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0874150	17,83	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2,83
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	42,26	0,30
	2	0211412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,23	1,23
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	31,20	0,34
		Sub-Total de Material				1,87
		Custo Direto Total				4,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,70
		Preço Unitário Adotado				4,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.5	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL		UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6306300	14,52	9,16
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6301449	17,83	11,24
	Sub-Total de Mão de Obra					20,40
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,19	0,05
2	0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000000	27,25	27,25
	Sub-Total de Material					27,30
	Custo Direto Total					47,70
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					47,70
	Preço Unitário Adotado					47,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")		UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8246700	14,52	11,97
1	0112320	ENCANADOR	H	0,8246700	17,83	14,70
	Sub-Total de Mão de Obra					26,67
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,19	0,29
2	0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	53,92	53,92
	Sub-Total de Material					54,21
	Custo Direto Total					80,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					80,88
	Preço Unitário Adotado					80,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3395700	14,52	4,93
1	0112395	PINTOR	H	0,3880800	17,85	6,93
	Sub-Total de Mão de Obra					11,86
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,40	0,62
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	16,14	1,94
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	16,45	2,80
	Sub-Total de Material					5,49
	Custo Direto Total					17,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,35
	Preço Unitário Adotado					17,35

Morada Nova/CE, 19 de agosto de 2020



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 34170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Morada Nova/CE, 19 de agosto de 2020

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,60
L	Lucro	6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	2,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,65

BDI =	26,17%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova/CE, 19 de agosto de 2020

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 34170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) -BDI = 26,17%

03. TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRECTAS

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRECTAS		VALOR - %	VALOR - R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	R\$	10.180,30
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	R\$	2.002,12
3	RISCO	0,97	R\$	3.291,63
4	GARANTIA/SEGURO	1,60	R\$	5.429,49
5	LUCRO	6,16	R\$	20.903,54
6	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS/CPRB)	10,65	R\$	36.140,05
VALOR TOTAL B.D.I		26,17%	R\$	88.806,11

Morada Nova/CE, 19 de agosto de 2020

ELETROCAMP
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMP SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Enq.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CURRAL BOVINO, CAPRINO E SUÍNO DO MATADOURO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - BDI = 26,17%

PLANILHA DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65

Morada Nova/CE, 19 de agosto de 2020

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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