

CONSTRUÇÕES



## CARTA DE PROPOSTA

À

Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.

Presados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta de preços, para o Serviços de CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO, no Município de Jaguaruana, Ceara, pelo preço global de **R\$ 527.028,59 (Quinhentos e vinte e sete mil, vinte e oito reais e cinquenta e nove centavos)**

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. **Luiz Fernando Vieira de Sousa**, Carteira de Identidade n°. 2007.727.547-5. Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 066.180.593-05, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Morada Nova- CE, 18 de Julho de 2019.

*Luiz Fernando Vieira de Sousa*  
**Luiz Fernando Vieira de Sousa**

Sócio/ diretor

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>	DATA : 18/07/2019	BDI : 25,92%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
		-	-
		12/2018	05/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	11.133,32	2,11
2	Pisos e Revestimentos	72.048,52	13,67
2.1	Concreto	3.352,58	0,64
2.2	Revestimento Pisos	11.840,47	2,25
2.3	Revestimento Paredes	56.855,47	10,79
3	Esquadrias	11.627,01	2,21
4	Pintura	7.583,36	1,44
5	Louças e Metais	12.357,18	2,34
6	Instalações Sanitárias	5.958,36	1,13
7	Instalações Hidráulicas	7.064,23	1,34
8	Alvenaria e Muro	179.658,73	34,09
9	Instalações Elétricas	10.084,66	1,91
10	Serviços Complementares	88.862,99	16,86
11	Ferro e Coberta	963,12	0,18
12	Administração da Obra	2.769,08	0,53
13	Urbanização	8.431,84	1,60
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.486,19	20,58
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>418.542,40</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>108.486,19</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>527.028,59</b>	

350

*Maurício Felipe Bezerra de Sousa*  
 Mauricio Felipe Bezerra de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061784205-1

354

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO DO BAIRRO TABULEIRO.	DATA: 18/07/2019	BDI: 20,2%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>						<b>11.133,32</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,22	925,32
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	277,92	36,73	10.208,00
<b>2</b>	<b>Pisos e Revestimentos</b>						<b>72.048,52</b>
<b>2.1</b>	<b>Concreto</b>						<b>3.352,58</b>
2.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,74	433,15	3.352,58
<b>2.2</b>	<b>Revestimento Pisos</b>						<b>11.840,47</b>
2.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	154,98	76,40	11.840,47
<b>2.3</b>	<b>Revestimento Paredes</b>						<b>56.855,47</b>
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	302,52	5,09	1.539,83
2.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	302,52	35,75	10.815,09
2.3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	555,84	80,06	44.500,55
<b>3</b>	<b>Esquadrias</b>						<b>11.627,01</b>
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,98	382,84	11.094,70
3.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	SINAPI	M2	2,20	241,96	532,31
<b>4</b>	<b>Pintura</b>						<b>7.583,36</b>
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	432,84	17,52	7.583,36
<b>5</b>	<b>Louças e Metais</b>						<b>12.357,18</b>
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	581,01	6.391,11
5.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	353,55	353,55
5.3	I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	4,00	70,86	283,44
5.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,80)m	SEINFRA	UN	4,00	653,06	2.612,24
5.5	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	12,00	88,57	1.062,84
5.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	90,02	1.080,24
5.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	28,15	309,65
5.8	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	11,00	24,01	264,11
<b>6</b>	<b>Instalações Sanitárias</b>						<b>5.958,36</b>
6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	165,51	5.958,36
<b>7</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>						<b>7.064,23</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	178,35	6.420,60
7.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	643,63	643,63
<b>8</b>	<b>Alvenaria e Muro</b>						<b>179.658,73</b>
8.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	734,78	218,00	160.182,04
8.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	24,00	128,52	3.084,48
8.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	66,17	186,35	12.330,78
8.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,69	439,57	2.940,72
8.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,23	84,71	1.120,71
<b>9</b>	<b>Instalações Elétricas</b>						<b>10.084,66</b>
9.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	430,00	7,14	3.070,20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
352  
RUA...  
05/2019  
Jaguariuna

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	DATA : 18/07/2019	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% 85,20% 05/2019

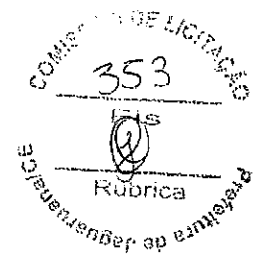
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	442,10	5,87	2.595,13
9.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	172,90	8,36	1.445,44
9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,33	34,33
9.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	81,19	81,19
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,26	19,26
9.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	130,76	130,76
9.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,47	241,47
9.9	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	8,00	308,36	2.466,88
<b>10</b>	<b>Serviços Complementares</b>						<b>88.862,99</b>
10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	584,18	1.168,36
10.2	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	8,00	173,79	1.390,32
10.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,72	391,45	12.025,34
10.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	220,46	183,54	40.463,23
10.5	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	864,71	864,71
10.6	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	1.511,86	1.511,86
10.7	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.101,96	2.101,96
10.8	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	625,32	40,66	25.425,51
10.9	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	309,96	12,62	3.911,70
<b>11</b>	<b>Ferro e Coberta</b>						<b>963,12</b>
11.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	2,89	44,70	129,18
11.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	9,00	42,71	384,39
11.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	9,00	49,95	449,55
<b>12</b>	<b>Administração da Obra</b>						<b>2.769,08</b>
12.1	COMP-645128	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	692,27	2.769,08
	<b>Urbanização</b>						<b>8.431,84</b>
13.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	311,93	7,94	2.476,72
13.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	229,89	1.839,12
13.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	823,20	4.116,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>418.542,40</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>108.486,19</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>527.028,59</b>	

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.  
**LOGAL:** Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE  
**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Jaguaruana

**DATA:** 18/07/2019 **BDI:** 25,92%  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** 201904 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**HORA:** 85,20%  
**MES:** 12/2018  
**DATA FIEF:** 05/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	Serviços Preliminares	11.133,32	100,00 % 11.133,32					100,00 % 11.133,32
2	Pisos e Revestimentos	72.048,52	30,00 % 21.614,56	30,00 % 21.614,56	40,00 % 28.819,40			100,00 % 72.048,52
3	Esquadrias	11.627,01			50,00 % 5.813,51	50,00 % 5.813,50		100,00 % 11.627,01
4	Pintura	7.583,36				100,00 % 7.583,36		100,00 % 7.583,36
5	Louças e Metals	12.357,18				50,00 % 6.178,59	50,00 % 6.178,59	100,00 % 12.357,18
6	Instalações Sanitárias	5.958,36		20,00 % 1.191,67	50,00 % 2.979,18	30,00 % 1.787,51		100,00 % 5.958,36
7	Instalações Hidráulicas	7.064,23			100,00 % 7.064,23			100,00 % 7.064,23
8	Alvenaria e Muro	179.658,73		30,00 % 53.897,62	30,00 % 53.897,62	40,00 % 71.863,49		100,00 % 179.658,73
9	Instalações Elétricas	10.084,66			50,00 % 5.042,33	50,00 % 5.042,33		100,00 % 10.084,66
10	Serviços Complementares	88.862,99				100,00 % 88.862,99		100,00 % 88.862,99
11	Forno e Coberta	963,12			50,00 % 481,56	50,00 % 481,56		100,00 % 963,12
12	Administração da Obra	2.769,08	20,00 % 553,82	20,00 % 553,82	20,00 % 553,82	20,00 % 553,82	20,00 % 553,80	100,00 % 2.769,08
13	Urbanização	8.431,84				100,00 % 8.431,84		100,00 % 8.431,84
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.486,19	7,96 % 8.635,50	18,46 % 20.026,55	25,01 % 27.132,40	46,97 % 50.955,96	1,80 % 1.735,78	100,00 % 108.486,19
		527.028,59	41.937,20	97.284,22	131.784,05	247.554,95	8.468,17	527.028,59
			41.937,20	139.221,42	271.005,47	518.560,42	527.028,59	



*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
354  
12/2018  
05/2019

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	DATA : 18/07/2019	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MES	48,65%
		REF.	05/2019

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95994003	7,13	13,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,98</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99956942	33,16	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97997001	21,46	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,40986507	16,44	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14699550	11,26	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,22</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>39,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>194,19</b>

### 1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24498086	9,63	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44980853	7,13	17,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,73</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,25</b>

### 2.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85989918	9,63	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87999754	7,13	41,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,81</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97999959	285,28	279,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>279,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>340,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>92,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>433,15</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>112,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>545,42</b>

### 2.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten Signature]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
355  
FIS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA:</b> 18/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58796387	9,63	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58796387	7,13	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,85</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07793375	39,40	42,47
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,83951821	2,00	15,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,40</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>19,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,20</b>

### 2.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800828	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14701243	7,13	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,99</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597851	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38160134	0,46	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,41</b>

### 2.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58799364	9,63	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58799364	7,13	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,85</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02449973	517,04	12,67
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,75</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,02</b>

### 2.3.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**356**  
BBI: 25,92%  
HORA: 12/2018  
REF: 12/2018  
10/08/2019

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	DATA: 18/07/2019	BBI: 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70564383	9,63	6,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70564383	7,13	5,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,82</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07806696	39,40	42,48
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,84048699	2,00	15,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>20,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,81</b>

### 3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46998873	9,63	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44998122	7,13	17,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,63</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00284198	51,00	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14659121	0,46	0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,97999249	330,20	323,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>324,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>355,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>26,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>382,84</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>99,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>482,07</b>

### 3.2. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,68005175	313,15	212,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>212,96</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06221339	11,73	12,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53110670	9,63	5,11
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00881911	354,53	3,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>233,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,30</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSÃO DE LICITAÇÃO  
257  
MES 133  
REF. 12/2018  
48,83%  
1089609

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	DATA: 18/07/2019	BDI: 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	241,96
VALOR BDI (25.92%):	62,72
VALOR COM BDI:	304,68

### 4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34298228	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39197975	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04899747	12,78
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24498734	0,55
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11759392	16,64
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16659140	16,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,55</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,52
VALOR BDI (25.92%):	4,54
VALOR COM BDI:	22,06

### 5.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96001778	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96001778	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,98000889	293,29
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96001778	0,18
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98000889	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98000889	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54880498	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96001778	1,72
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98000889	24,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>517,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	551,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,17
VALOR COM ENCARGOS:	581,01
VALOR BDI (25.92%):	150,60
VALOR COM BDI:	731,61

### 5.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84206568	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**358**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA:</b> 18/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92% - 155
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			85,20% 48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84206568	9,63	27,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96004530	0,18	0,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54881268	0,20	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,98002265	37,24	36,50
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,98002265	225,79	221,28
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96004530	1,72	3,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,61</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>311,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>42,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>353,55</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>91,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>445,19</b>

### 5.3. I1344 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,86</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>18,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,23</b>

### 5.4. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37202282	9,63	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76402934	7,13	12,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,79</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,29362152	336,00	434,66
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,96003260	85,00	166,60
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,58800978	5,26	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>604,35</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00225404	356,91	0,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,80</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>630,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>653,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>169,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>822,33</b>

### 5.5. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	DATA : 18/07/2019	BDI: 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63695813	7,84	4,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63695813	9,63	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27438196	0,20
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	0,97993557	69,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,57</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>22,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,53</b>

### 5.6. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48997942	3,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48997942	4,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27438847	0,20
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,97995883	75,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,02</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>23,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,35</b>

### 5.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49016164	4,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,98032329	19,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,15</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,45</b>

### 5.8. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,01</b>
----------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

360

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	DATA: 18/07/2019	BDI: 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 88,20%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,01</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,23</b>

### 6.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93990498	7,84	23,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93990498	9,63	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44992082	7,13	17,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,82</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00391987	55,00	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,93990498	1,10	3,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,93990498	0,46	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,97996833	5,80	5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,95993665	1,40	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,97996833	1,90	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,97996833	10,45	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,97996833	2,91	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32338955	8,54	2,76
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,46995249	3,08	4,53
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,48998416	5,24	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>58,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>165,51</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>42,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>208,41</b>

### 7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93977908	7,84	23,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93977908	9,63	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44981591	7,13	17,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,82</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00342974	55,00	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,44981591	1,10	2,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,44981591	0,46	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,95985272	0,80	1,57
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,91970544	1,60	6,27
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,97992636	3,58	3,51
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,95985272	1,27	2,49
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,97992636	2,28	2,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
361  
F.L.S.

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA:</b> 18/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	<b>SINAPI:</b> 2019/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,28% <b>RUBRICA:</b> 12/2018
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>05/2019</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	2,49	2,49	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,33	2,33	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,23	4,89963180	25,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>119,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>58,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>178,35</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>46,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>224,58</b>

### 7.2. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	7,76	0,97997961	7,60
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	13,32	1,95995922	26,11
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	12,23	0,97997961	11,99
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	4,00	0,39189184	1,57
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,65	0,29399388	0,78
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,52	0,97997961	1,49
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,87	0,97997961	2,81
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,58	1,46996942	3,79
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,79	1,95995922	11,35
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	22,35	0,97997961	21,90
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	11,92	0,97997961	11,68
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	313,25	0,97997961	306,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>408,05</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,80	7,54584298	73,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,78	7,54584298	88,89
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>162,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>570,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>72,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>643,63</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>166,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>810,46</b>

### 8.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	12,18	0,02939963	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,36</b>

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	7,84	0,14699816	1,15

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
362  
05/2018  
CÁMARA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA:</b> 18/07/2018	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>SEINFRA</b>	029.1 COM DESONERAÇÃO 145,20%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	<b>SINAPI</b>	201904 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21559730	7,84	1,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14699816	9,63	1,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13596076	9,63	30,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73499081	9,64	7,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,09593624	7,13	36,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03919951	11,50	0,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07839902	55,00	4,31
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08329895	51,00	4,25
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,13637326	4,44	9,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02939963	76,75	2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,09944816	0,46	20,29
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14699816	66,85	9,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00979988	69,75	0,68
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44099448	5,76	2,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,49969342	0,42	10,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,63977926	0,26	4,59
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,85258933	4,95	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,20</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>151,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>66,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>218,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>56,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>274,51</b>

## 8.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20512733	9,63	21,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03885998	7,13	7,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,64</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	24,50141471	2,83	69,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,34</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01470085	356,91	5,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,25</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>128,52</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>33,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>161,83</b>

## 8.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
363  
P. 15  
R. 12/2019  
05/2019  
Jaguariuna - SC

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA:</b> 18/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,39200627	335,00	131,32
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,39200627	68,00	26,66
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,17601879	5,00	5,88
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,49942396	15,00	22,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>186,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>186,35</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>48,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>234,65</b>

### 8.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,98000177	448,54	439,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>439,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>439,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>439,57</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>113,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>553,51</b>

### 8.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01959969	12,18	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,24</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78398764	9,63	7,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68598918	9,63	6,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29399537	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07798300	7,13	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,67</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01959969	11,50	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03919938	55,00	2,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,32297913	4,44	5,87
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,97998455	16,51	16,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01253172	0,46	7,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
264  
2019  
13  
2018  
05/2019

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA:</b> 18/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92% - 133
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	<b>SINAPI</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08819861	69,75	6,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01959869	11,26	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,71</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>21,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,67</b>

### 9.1. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12738580	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12738580	9,76	1,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,24</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,99948855	2,99	2,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,99</b>

### 9.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11756408	7,84	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11756408	9,76	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,07</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,99929473	2,04	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,87</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,39</b>

### 9.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660623	7,84	1,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660623	9,76	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,94</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,98003667	2,99	2,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
365  
BDI: 25,92%  
MÊS 7  
REF. 12/2018  
48,89%  
05/2019

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	DATA: 18/07/2019	BDI: 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	2,93
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (25.92%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,53

### 9.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51936894	7,84	4,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51936894	9,76	5,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,97994140	17,76	17,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	26,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,79
VALOR COM ENCARGOS:	34,33
VALOR BDI (25.92%):	8,90
VALOR COM BDI:	43,23

### 9.5. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88195635	7,84	6,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88195635	9,76	8,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,97995150	53,52	52,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	67,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	81,19
VALOR BDI (25.92%):	21,04
VALOR COM BDI:	102,23

### 9.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,98030994	9,87	9,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,68</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29409298	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29409298	9,76	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA:</b> 18/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	<b>SINAPI</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,26</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,25</b>

### 9.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,11210343	4,64	9,80
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06397048	53,00	3,39
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,94832396	0,69	2,03
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05877839	26,61	1,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,13156540	0,48	8,70
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03575686	55,34	1,98
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00391856	55,34	0,22
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	59,24861553	0,26	15,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,08</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64471728	11,73	19,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,39192118	9,63	42,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>61,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>26,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>130,76</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>33,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>164,65</b>

### 9.8. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95998379	7,84	15,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95998379	9,76	19,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,49</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97999190	30,60	29,99
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97999190	30,10	29,50
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97999190	24,88	24,38
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,97999190	95,64	93,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>212,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>241,47</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>62,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>304,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
367  
RGO: 1322018  
48,66% 05/2019

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	DATA : 18/07/2019	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	REF: 1322018
		SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,66% 05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

### 9.9. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96001930	7,84	15,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96001930	9,76	19,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,49</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,00000000	26,40	0,00
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	0,98000965	80,95	79,33
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	0,98000965	94,37	92,48
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	0,98000965	74,15	72,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>244,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>278,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>308,36</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>79,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>388,29</b>

### 10.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200131	7,84	3,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200131	9,63	3,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,84</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,98000328	582,00	570,36
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,96000656	0,58	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>571,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>578,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>584,18</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>151,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>735,60</b>

### 10.2. 00036204 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>173,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>173,79</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>45,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>218,84</b>

### 10.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35201606	9,63	22,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

368  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 12/2018  
 REPÚBLICA  
 05/2019

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	DATA : 18/07/2019	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70403212	7,13	33,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00392003	55,00	0,22
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,68600468	3,00	2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,56801070	0,46	0,72
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,27400870	2,70	3,44
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,98000669	286,67	280,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>287,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>343,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>47,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>391,45</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>101,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>492,91</b>

### 10.4. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49001100	7,84	3,84
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88201980	7,84	6,92
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47003300	9,63	14,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,14700330	8,99	1,32
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06860154	10,40	0,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11760264	21,46	2,52
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,14700330	72,23	10,62
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,02902310	13,60	13,99
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,67546005	39,71	106,24
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09800220	20,34	1,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>137,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>183,54</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>47,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>231,11</b>

### 10.5. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,98000794	882,35	864,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>864,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>864,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>864,71</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>224,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**369**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA:</b> 18/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	<b>SINAPI</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b> 85,20% <b>NET</b> 12/2018 <b>REF</b> 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.088,84</b>
-----------------------	-----------------

### 10.6. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.511,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.511,86</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>391,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.903,73</b>

### 10.7. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	SEINFRA	CJ	0,98000155	1715,69	1681,38
I1911	SEINFRA	CJ	0,98000155	404,41	396,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2077,70</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,08477014	234,39	19,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.097,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.101,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>544,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.646,79</b>

### 10.8. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	SINAPI	L	0,51501686	49,63	25,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,56</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,48993233	11,73	5,75
88316	SINAPI	H	0,48993233	9,63	4,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,66</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>10,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,20</b>

### 10.9. 79498/001 - PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	SINAPI	UN	0,48885925	1,41	0,69
00007287	SINAPI	GL	0,02933155	66,51	1,95
00007307	SINAPI	L	0,10559359	21,71	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
370  
FIS  
RECEBIDA  
12/2018  
05/2019

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA:</b> 18/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32264710	11,70	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15643496	9,63	1,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,28</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,62</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>3,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,89</b>	

### 11.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04171330	8,04	0,34
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07279563	16,80	18,02
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,76976625	3,88	14,63
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,29888957	1,46	1,90
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,14559126	0,17	0,36
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01292525	19,06	0,25
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03260688	32,68	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,57</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900523	11,35	5,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,55</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>42,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,58</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,70</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>11,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,29</b>	

### 11.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68601033	7,84	5,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68601033	9,63	6,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,98</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,43005167	4,31	14,78
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09800148	11,26	1,10
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,43005167	1,35	4,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,49</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3+2  
18/07/2019  
RECEBEMOS  
05/2019

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA:</b> 18/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,71</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>11,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,78</b>

### 11.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07790199	9,63	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07790199	7,13	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,33705964	0,51	16,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,95</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>12,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,90</b>

### 12.1. COMP-645128 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,79997930	38,14	373,80
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,00000000	13,87	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>373,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>373,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>318,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>692,27</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>179,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>871,71</b>

### 13.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,97884541	5,35	5,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,24</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15309143	9,63	1,47
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03827285	11,43	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,91</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,94</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
372  
15/05/2018

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	DATA: 18/07/2019	BDI: 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 13.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	0,97991457	86,20	84,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,47</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,27438736	9,63	41,16
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06859684	11,43	12,21
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29387638	119,09	35,00
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,20059134	22,44	26,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>115,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>199,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>30,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>229,89</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>59,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>289,48</b>

### 13.3. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,98000001	840,00	823,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>823,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>823,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>823,20</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>213,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.036,57</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
373  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA:</b> 18/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### COMP-645128 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,79997930	38,14
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,00000000	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>373,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>373,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>318,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>692,27</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>179,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>871,71</b>

*[Handwritten marks]*

*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.

**LOCAL:** Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Jaguaruana

**DATA:** 18/07/2019

**FONTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO

**PREÇO UNITÁRIO:** 2019/04 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

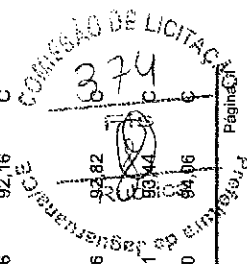
**BDI:** 25,92%

**HORA:** 85,20%

**MES:** 12/2018

**DATA RES:** 05/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	734,78	218,00	160.182,04	38,2714	38,27	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	555,84	80,06	44.500,55	10,6323	48,90	A
C0036	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	220,46	183,54	40.463,23	9,8677	58,77	B
72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	SERVICO	M2	625,32	40,66	25.425,51	6,0748	64,85	B
C4730	CERCAGRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	66,17	186,35	12.330,78	2,9461	67,59	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	30,72	381,45	12.025,34	2,8731	70,47	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	154,98	76,40	11.840,47	2,8290	73,29	B
C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	M2	26,98	382,84	11.094,70	2,6508	75,95	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	302,52	35,75	10.815,09	2,5840	78,53	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	277,92	36,73	10.209,00	2,4389	80,97	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	432,84	17,52	7.583,36	1,8118	82,78	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	36,00	178,35	6.420,60	1,5340	84,31	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	581,01	6.391,11	1,5270	85,84	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	36,00	185,51	5.958,36	1,4235	87,26	C
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	823,20	4.116,00	0,9834	88,25	C
79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	SERVICO	M2	309,96	12,62	3.911,70	0,9346	89,18	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	7,74	433,15	3.352,58	0,8010	89,98	C
C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	24,00	128,52	3.084,48	0,7370	90,72	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	430,00	7,14	3.070,20	0,7335	91,45	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	6,89	439,57	2.940,72	0,7026	92,16	C
COMP-645128	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	4,00	692,27	2.769,08	0,6616	92,82	C
C0855	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.50X0,60)m	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	653,06	2.612,24	0,6241	93,49	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	442,10	5,87	2.595,13	0,6200	94,11	C



*AB*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.

**LOCAL:** Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Jaguaruana

**DATA :** 18/07/2019 **BDI :** 25,92%

**FONTE:** SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**VERBA:** 12/2018

**HORA:** 05/2019

**MES:** 85,20%

**DATA REF:** 05/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	311,93	7,94	2.476,72	0,5917	94,65	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	306,36	2.466,88	0,5894	95,24	C
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	2.101,96	2.101,96	0,5022	95,75	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	239,89	1.839,12	0,4394	96,19	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	302,52	5,09	1.539,83	0,3679	96,55	C
00025999	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.511,86	1.511,86	0,3612	96,91	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	172,90	8,36	1.445,44	0,3454	97,26	C
00038204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	173,79	1.390,32	0,3322	97,59	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	584,18	1.168,36	0,2791	97,87	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	13,23	84,71	1.120,71	0,2678	98,14	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	90,02	1.080,24	0,2581	98,40	C
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	88,57	1.062,84	0,2539	98,65	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	154,22	925,32	0,2211	98,87	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	864,71	864,71	0,2066	99,08	C
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	643,63	643,63	0,1538	99,23	C
94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	2,20	241,96	532,31	0,1272	99,36	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	9,00	49,95	449,55	0,1074	99,47	C
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	SERVICO	M2	9,00	42,71	384,39	0,0918	99,56	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	353,55	353,55	0,0845	99,64	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	28,15	309,65	0,0740	99,72	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	70,86	283,44	0,0677	99,78	C
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	24,01	264,11	0,0631	99,85	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	241,47	241,47	0,0577	99,91	C
893446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	130,76	130,76	0,0312	99,94	C
98116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	2,89	44,70	129,18	0,0309	99,97	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.

**LOCAL:** Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Jaguaruana

**DATA:** 18/07/2019 **BDI:** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019

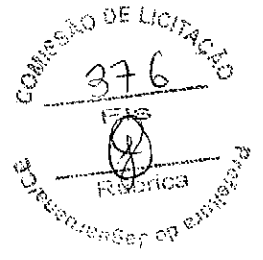
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	81,19	81,19	0,0194	99,99	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	34,33	34,33	0,0082	100,00	C
C1093	DISJUNTOR MONOFOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	19,26	19,26	0,0046	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 418.542,40

**Outros** 108.486,19

**Valor total do Orçamento** 527.028,59



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA:</b> 18/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
			-	12/2016
			48,69%	06/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
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	0,00
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</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

377  
 Fis  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruana

B

B

*[Handwritten Signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA:</b> 18/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruana - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 378  
 FLS  
 RUBRICA  
 PENDER DO CONTRATO

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,89
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>43,03</b>	<b>15,89</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,28</b>	<b>12,67</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>8,09</b>	<b>3,16</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 49,52%**

**A + B + C + D**

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO COM GRADIL E REFORMA DA QUADRA COBERTA E VESTIÁRIO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO BAIRRO TABULEIRO.	<b>DATA :</b> 18/07/2019	<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>LOCAL:</b>	Bairro Tabuleiro - Jaguaruara - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					12/2018
					05/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB ( 2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS )	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 25,92%**

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