



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 15 de abril de 2021.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 005/2021-PMI

OBJETO: REFORMA DO CAPS – CENTRO DE ATRENSÃO PSICOSSOCIAL, CENTRO DE ESPECIALIDADES E QUADRA DE ESPORTES DO CSU DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** REFORMA DO CAPS – CENTRO DE ATRENSÃO PSICOSSOCIAL, CENTRO DE ESPECIALIDADES E QUADRA DE ESPORTES DO CSU DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA CE.. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 005/2021-PMI. No valor LOTE III de R\$ 129.472,81 (CENTO E VINTE E NOVE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS OITENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU	DATA : 15/04/2021	BDI : 24,59%			
LOCAL:	BAIRRO CSU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129.472,81	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	RUBRICA PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						411,27
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	274,18	411,27
2	ALVENARIA						4.857,47
2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	60,08	80,85	4.857,47
3	REVESTIMENTOS EM PAREDES						4.741,51
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,16	5,08	610,41
3.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	120,16	34,38	4.131,10
4	ESQUADRIAS						69.481,45
4.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	126,30	183,55	23.182,37
4.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	150,20	225,84	33.921,17
4.3	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	9,72	439,57	4.272,62
4.4	PM1 002	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ELAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	100,40	80,73	8.105,29
5	PINTURA						22.105,48
5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	562,36	17,54	9.863,79
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	325,93	15,98	5.208,36
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	31,89	267,88
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	27,30	17,32	472,84
5.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	252,31	24,94	6.292,61
6	SERVIÇOS DIVERSOS						2.321,92
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	256,00	9,07	2.321,92
VALOR BDI TOTAL:						25.553,71	
VALOR ORÇAMENTO:						103.919,10	
VALOR TOTAL:						129.472,81	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU	DATA :	15/04/2021	BDI :	24,59%	
LOCAL:	BAIRRO CSU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129.472,81	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	411,27	100,00 %		100,00 %
			411,27		411,27
2	ALVENARIA	4.857,47	100,00 %		100,00 %
			4.857,47		4.857,47
3	REVESTIMENTOS EM PAREDES	4.741,51	100,00 %		100,00 %
			4.741,51		4.741,51
4	ESQUADRIAS	69.481,45	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			48.637,02	20.844,43	69.481,45
	PINTURA	22.105,48		100,00 %	100,00 %
				22.105,48	22.105,48
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2.321,92		100,00 %	100,00 %
				2.321,92	2.321,92
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.553,71	56,44 %	43,56 %	100,00 %
			14.422,33	11.131,38	25.553,71
		129.472,81	73.069,60	56.403,21	
			73.069,60	129.472,81	129.472,81



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU	DATA : 15/04/2021	BDI : 24,59%		
LOCAL:	BAIRRO CSU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129.472,81	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2020
					12/2018
					03/2017
					02/2021
					03/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU	DATA : 15/04/2021	BDI : 24,59%		
LOCAL:	BAIRRO CSU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129.472,81	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2020
					12/2018
					03/2017
					02/2021
					03/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU	DATA : 15/04/2021	BDI : 24,59%			
LOCAL:	BAIRRO CSU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129.472,81	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00



A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU	DATA : 15/04/2021		BDI : 24,59%
LOCAL:	BAIRRO CSU	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10% - 12/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129.472,81	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU	DATA : 15/04/2021	BDI : 24,59%			
LOCAL:	BAIRRO CSU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129.472,81	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
	TOTAL	17,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,71
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	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,10
C3	Férias Indenizadas	5,68	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,70
C5	Indenização Adicional	0,43	0,36
	TOTAL	16,28	11,86

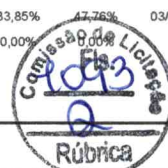
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,36
	TOTAL	8,09	3,19

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

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU	DATA: 15/04/2021	BDI: 24,59%
LOCAL:	BAIRRO CSU	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/12 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129.472,81	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
TOTAL MAO DE OBRA:						143,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,76	2,85
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,68	3,86
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,98	40,47
TOTAL MATERIAL:						124,98

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	442,48	5,53
TOTAL SERVICIO:						5,53
VALOR:						274,18

2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,95	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:						50,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,98	2,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,81
VALOR:						80,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,47	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,95	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU	DATA: 15/04/2021	BDI: 24,59%			
LOCAL:	BAIRRO CSU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129.472,81	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-



TOTAL MATERIAL: 1,39

VALOR: 5,08

3.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	645,26	16,13
TOTAL SERVICIO:						16,13

VALOR: 34,38

4.1. 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	0,50000000	14,23	7,12
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,23	12,81
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
TOTAL MAO DE OBRA:						46,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,81	1,32
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,19	0,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,03	2,52
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,79	10,62
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,33	14,00
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	38,92	106,25
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,93	1,99
TOTAL MATERIAL:						137,41

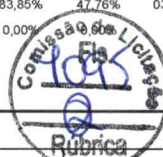
VALOR: 183,55

4.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,90	11,76
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M 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	0,40000000	377,30	150,92
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	83,30	33,32
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,70	29,84
TOTAL MATERIAL:						225,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU	DATA: 15/04/2021	BDI: 24,59%
LOCAL:	BAIRRO CSU	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/12 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129.472,81	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 225,84

4.3. 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	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	1,00000000	439,57
TOTAL MATERIAL:					439,57
VALOR:					439,57

4.4. PM1 002 - REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ELAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,12
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	12,81
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,21
TOTAL MAO DE OBRA:					46,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	2,52
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	10,62
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	19,46
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	1,99
TOTAL MATERIAL:					34,59
VALOR:					80,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98

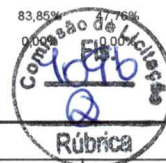
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	2,83
TOTAL MATERIAL:					5,56
VALOR:					17,54

5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU	DATA : 15/04/2021	BDI : 24,59%
LOCAL:	BAIRRO CSU	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/12 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129.472,81	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,49	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,44
TOTAL MATERIAL:					4,00
VALOR:					15,98

5.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:					25,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,36
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,39
TOTAL MATERIAL:					6,52
VALOR:					31,89

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,36
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALOR:					17,32

5.5. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					24,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE DO CSU	DATA : 15/04/2021	BDI : 24,59%			
LOCAL:	BAIRRO CSU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129.472,81	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,09	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
					VALOR:	24,94

6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,95	9,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,07
					VALOR:	9,07