

## PROPOSTA DE PREÇOS

A

Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Uruoca/CE  
TOMADA DE PREÇO N° 0021706.2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE,

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0010605.2020 - conforme orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 2.666.613,38 (dois milhões e seiscentos e sessenta e seis e seiscentos e treze reais e trinta e oito centavos) com prazo de execução, Conforme o Projeto Básico.

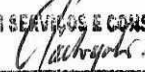
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr(a). Suely Sousa Liberato, portadora da carteira de Identidade n° 99031051862 e CPF n° 930.543.863-68 como representante legal desta empresa.

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

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

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

Forquilha, 09 de julho de 2020

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
  
Fco. Cláudio Mouta Liberato  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 06.077152/00



Fco. Cláudio M. Liberato  
ENGENHEIRO CIVIL



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394

**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.970,10	2,95%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.477,45	1,47%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.676,77	0,52%
4	ESTRUTURAS	74.456,80	10,47%
4.1	FUNDAÇÕES	10.842,55	1,53%
4.2	ESTRUTURA	59.080,36	8,31%
4.3	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	4.533,89	0,64%
5	PAREDES E PAINÉIS	36.348,55	5,11%
5.1	PAREDES	20.917,93	2,94%
5.2	MURO/ PÓRTICO	15.430,62	2,17%
6	REVESTIMENTO	167.456,79	26,37%
6.1	PAREDES INTERNAS	120.905,75	17,01%
6.2	PAREDES EXTERNAS	43.413,53	6,11%
6.3	FORRO	7.203,56	1,01%
6.4	MURO/ PÓRTICO	15.933,95	2,24%
7	ESQUADRIAS	44.058,07	6,20%
8	PISO	88.596,61	12,46%
9	COBERTA	88.792,44	12,49%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ LÓGICA	35.976,04	5,06%
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	22.454,41	3,16%
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.589,92	0,36%
10.3	QUADROS/ CAIXAS	1.449,85	0,20%
10.4	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	2.409,11	0,34%
10.5	LAMPADAS E LUMINÁRIAS	6.574,45	0,92%
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS	498,30	0,07%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.973,09	1,97%
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	2.825,51	0,40%
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	420,94	0,06%
11.3	POÇOS E CAIXAS	3.082,62	0,43%
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7.644,02	1,08%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.276,17	1,02%
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	3.020,32	0,42%
12.2	POÇOS E CAIXAS	4.255,85	0,60%
13	PINTURA	34.945,12	4,92%
13.1	PAREDES	32.095,04	4,51%
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.760,69	0,39%
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	89,39	0,01%
14	ACESSIBILIDADE	11.567,70	1,63%
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	11.907,24	1,68%
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.788,88	0,39%

Eng.º Claudio M. Liberato  
CREA 060771520-0



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
 CNPJ: 02.110.202/0001-11  
 RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
 FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
 TELEFONE: (88) 99930-9394

**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 86,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
17	URBANIZAÇÃO	29.294,93	4,12%
17.1	PAVIMENTAÇÃO	23.069,72	3,25%
17.2	URBANIZAÇÃO	5.517,21	0,78%
17.3	PAISAGISMO	708,00	0,10%
18	LIMPEZA	8.317,03	1,17%
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI):		566.533,69	
VALOR BDI TOTAL (25,48%) :		144.346,09	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI):		710.879,78	100,00%

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 710.879,78 (SETECENTOS E DEZ MIL OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**

FORQUILHA - CE , 08 DE JULHO DE 2020

*(Handwritten signatures and initials)*

Fco. Claudio M. Liberal  
 Engº Civil  
 CREA 669771520-0



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
 CNPJ: 02.110.202/0001-11  
 RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA - CE. CEP: 62.116-000  
 TELEFONE: (88) 99930-9354

**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.  
**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.  
**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
**BDI APLICAD.:** 25,48%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,65% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	FREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								20.970,10
1.1	CP0001.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UNID.	5,00	3.342,38	851,84	4.194,02	20.970,10
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								10.477,45
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,73	38,68	190,39	1.142,34
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,65	11,57	2,95	14,52	532,16
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,38	24,26	6,18	30,44	11,57
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	485,60	10,11	2,58	12,69	6.162,26
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,18	43,36	11,05	54,41	934,76
2.6	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	98,53	2,74	0,70	3,44	338,94
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	186,44	3,18	0,81	3,99	743,90
2.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	95,70	5,09	1,30	6,39	611,52
3	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								3.676,77
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	78,53	37,31	9,51	46,82	3.676,77
4	<b>ESTRUTURAS</b>								74.456,80
4.1	<b>FUNDAÇÕES</b>								10.842,65
4.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,80	434,68	110,76	545,44	6.981,63
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,55	414,82	105,70	520,52	3.409,41
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,70	514,04	130,98	645,02	451,51
4.2	<b>ESTRUTURA</b>								69.080,36
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	335,89	85,58	421,47	2.107,35
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	34,00	346,54	88,30	434,84	14.784,56
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.066,30	7,64	1,95	9,59	10.417,62
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	283,29	8,37	2,13	10,50	2.974,55
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	405,40	7,54	1,92	9,46	3.835,08
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	81,08	85,25	21,72	106,97	8.673,13
4.2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	49,29	82,68	21,07	103,75	5.113,84
4.2.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	105,10	84,73	21,59	106,32	11.174,23
4.3	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>								4.533,89
4.3.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	19,20	188,19	47,95	236,14	4.533,89
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								36.348,55
5.1	<b>PAREDES</b>								20.917,93
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	278,40	45,46	11,58	57,04	15.879,94
5.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,58	303,34	77,21	380,25	220,55
5.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,10	57,79	14,72	72,51	3.197,69
5.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,50	63,28	21,22	104,50	1.619,75
5.2	<b>MURO/ PÓRTICO</b>								15.430,62
5.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	27,63	79,32	20,21	99,53	2.750,01
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	35,40	258,79	65,94	324,73	11.495,44
5.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.201,45	306,13	1.507,58	75,38
5.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,62	83,28	21,22	104,50	1.109,79

*(Handwritten signatures and stamps)*  
 Eng.º Claudio M. Liberato  
 Eng.º Civil  
 CRM: 060775-0/0



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA

CNPJ: 02.110.202/0001-11

RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA - CE. CEP: 62.116-000

TELEFONE: (88) 99930-9394

## TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

DATA: 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

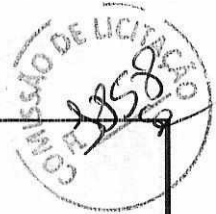
BDI APLICAD.: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	REVESTIMENTO								187.456,79
6.1	PAREDES INTERNAS								120.905,75
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.061,94	5,00	1,27	6,27	6.658,36
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	757,72	24,90	6,34	31,24	23.671,17
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	271,74	27,97	7,13	35,10	9.538,07
6.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	757,72	78,77	20,07	98,84	74.893,04
6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	757,72	6,46	1,65	8,11	6.145,11
6.2	PAREDES EXTERNAS								43.413,53
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	540,69	5,00	1,27	6,27	3.390,13
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	246,89	24,90	6,34	31,24	7.712,84
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	302,53	27,97	7,13	35,10	10.618,80
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	246,89	61,32	15,62	76,94	18.995,72
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	246,89	8,70	2,22	10,92	2.696,04
6.3	FORRO								7.203,56
6.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	143,44	9,88	2,52	12,40	1.778,66
6.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	143,44	30,14	7,68	37,82	5.424,90
6.4	MURO/ PÓRTICO								15.933,95
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	329,36	5,00	1,27	6,27	2.065,09
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,48	24,90	6,34	31,24	858,48
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	301,88	27,97	7,13	35,10	10.595,99
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,48	61,32	15,62	76,94	2.114,31
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,48	8,70	2,22	10,92	300,08
7	ESQUADRIAS								44.058,07
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	641,54	163,46	805,00	5.635,00
7.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	617,16	157,26	774,44	2.323,32
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	9,00	635,31	161,88	797,19	7.174,71
7.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	640,51	163,20	803,71	6.429,68
7.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	5,75	432,39	110,17	542,56	3.119,72
7.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	11,32	289,44	73,75	363,19	4.111,31
7.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,32	122,10	31,11	153,21	1.734,34
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,12	187,07	47,67	234,74	262,91
7.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,50	294,61	75,07	369,68	12.384,28



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
 CNPJ: 02.110.202/0001-11  
 RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA - CE. CEP: 62.116-000  
 TELEFONE: (88) 99930-9394

**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.  
**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.  
**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
**BDI APLICAD.:** 25,48%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.10	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARIMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	4,20	167,51	42,66	210,19	882,80
<b>8</b>	<b>PISO</b>								<b>88.596,61</b>
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	465,60	17,91	4,56	22,47	10.911,43
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	310,16	94,78	24,15	118,93	36.887,33
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	135,33	76,16	19,41	95,57	12.933,49
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	202,72	75,17	19,15	94,32	19.120,55
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,72	6,46	1,65	8,11	1.644,06
8.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,55	78,79	20,08	98,87	2.130,65
8.7	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	64,82	61,39	15,57	76,66	4.969,10
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>								<b>88.792,44</b>
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	190,01	72,38	18,52	91,20	17.328,91
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	190,01	49,39	12,51	61,60	11.704,62
9.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	582,01	32,49	8,28	40,77	23.728,55
9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	582,01	40,27	10,26	50,53	29.408,97
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	92,06	9,35	2,51	12,36	1.137,86
9.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,53	19,39	5,02	24,71	754,40
9.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	37,50	100,50	25,61	126,11	4.729,13
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ LÓGICA</b>								<b>35.976,04</b>
<b>10.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>22.454,41</b>
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.337,48	4,88	1,24	6,12	14.305,38
10.1.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12,00	9,45	2,41	11,86	142,32
10.1.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	13,30	12,30	3,26	16,06	213,60
10.1.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	43,47	7,49	1,91	9,40	408,62
10.1.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	391,00	12,36	3,28	16,14	6.310,74
10.1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,55	5,22	1,33	6,55	206,65
10.1.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	115,00	6,01	1,53	7,54	867,10
<b>10.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>2.589,92</b>
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	18,94	4,83	23,77	451,63
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,94	4,83	23,77	71,31
10.2.3	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	70,06	17,85	87,91	87,91
10.2.4	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	70,06	17,85	87,91	87,91
10.2.5	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	228,79	56,30	287,09	287,09
10.2.6	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	118,27	30,14	148,41	296,82
10.2.7	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	20,18	5,14	25,32	75,96
10.2.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	14,21	3,62	17,83	53,49
10.2.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	187,73	47,83	235,56	1.177,80
<b>10.3</b>	<b>QUADROS/ CAIXAS</b>								<b>1.449,85</b>
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	237,53	60,52	298,05	596,10
10.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	289,14	73,67	362,81	725,62
10.3.3	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	27,50	7,01	34,51	34,51
10.3.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,61	19,01	93,62	93,62
<b>10.4</b>	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>								<b>2.409,11</b>
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,93	3,55	17,48	122,36
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	22,13	5,64	27,77	388,78
10.4.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	35,05	8,93	43,98	175,92
10.4.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,77	8,60	42,37	42,37
10.4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	76,00	15,82	4,03	19,85	1.508,60
10.4.6	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	13,00	10,49	2,67	13,16	171,08
<b>10.5</b>	<b>LAMPADAS E LUMINÁRIAS</b>								<b>6.574,45</b>
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	9,00	50,59	12,89	63,48	571,32

Fco. Claudio M. Liberato  
 Eng. Civil  
 R. Edmundo Rodrigues



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA

CNPJ: 02.110.202/0001-11

RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BARRIO EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA - CE. CEP: 62.116-000

TELEFONE: (88) 99930-9394

## TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

DATA: 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BARRIO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

BDI APLICAD.: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00	31,56	8,04	39,60	356,40
10.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	8,00	170,42	43,42	213,84	1.710,72
10.5.4	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	67,00	43,93	11,19	55,12	3.693,04
10.5.5	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	193,63	49,34	242,97	242,97
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS								498,30
10.6.1	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	39,71	10,12	49,83	498,30
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								13.973,09
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								2.825,51
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	148,43	9,18	2,34	11,52	1.709,91
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,61	6,04	1,54	7,58	156,22
11.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,50	9,18	2,34	11,52	51,84
11.1.4	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	8,97	2,29	11,26	56,30
11.1.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,38	1,88	9,26	46,30
11.1.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	22,00	10,50	2,68	13,18	289,96
11.1.7	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	11,00	9,07	2,31	11,38	125,18
11.1.8	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	8,16	2,08	10,24	40,96
11.1.9	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	7,71	1,96	9,67	38,68
11.1.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	15,65	3,99	19,64	157,12
11.1.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	12,38	3,15	15,53	77,65
11.1.12	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,45	2,92	14,37	14,37
11.1.13	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	4,43	1,13	5,56	27,80
11.1.14	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	3,67	0,94	4,61	27,66
11.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	4,43	1,13	5,56	5,56
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS								420,94
11.2.1	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	40,56	10,33	50,89	50,89
11.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	41,92	10,68	52,60	157,80
11.2.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	56,38	14,37	70,75	212,25
11.3	POÇOS E CAIXAS								3.082,62
11.3.1	CP0002.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	COMPOSIÇÃO	UNID.	3,00	818,89	208,65	1.027,54	3.082,62
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								7.644,02
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	571,51	145,62	717,13	717,13
11.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	442,38	112,72	555,10	555,10
11.4.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.004,70	256,00	1.260,70	1.260,70
11.4.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,64	2,71	13,35	80,10
11.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	60,18	15,33	75,51	75,51
11.4.6	C0385	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.831,48	466,86	2.298,14	4.596,28
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,68	7,05	34,73	69,46
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	36,45	9,29	45,74	91,48
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	38,67	9,85	48,52	97,04
11.4.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	26,89	6,85	33,74	101,22
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								7.276,17
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								3.020,32
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,68	25,84	6,58	32,42	1.967,25
12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	0,86	23,30	5,94	29,24	25,15
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,95	15,20	3,87	19,07	323,24
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,39	10,93	2,79	13,72	32,79
12.1.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	24,20	6,17	30,37	30,37
12.1.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	11,87	3,02	14,89	74,45
12.1.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	10,97	2,80	13,77	96,39
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	21,46	5,47	26,93	53,86
12.1.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,84	3,53	17,37	52,11
12.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	31,48	8,02	39,50	79,00



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
 CNPJ: 02.110.202/0001-11  
 RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA - CE. CEP: 62.116-000  
 TELEFONE: (88) 99930-9394

**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

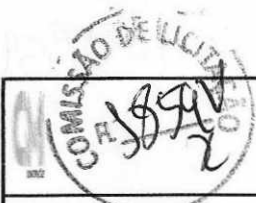
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.11	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	16,40	4,18	20,58	20,58
12.1.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	20,80	5,30	26,10	78,30
12.1.13	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	46,28	11,79	58,07	174,21
12.1.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	10,06	2,56	12,62	12,62
<b>12.2</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								<b>4.255,85</b>
12.2.1	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	221,51	56,44	277,95	277,95
12.2.2	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X30X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	634,03	161,55	795,58	3.977,90
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								<b>34.945,12</b>
<b>13.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>32.095,04</b>
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	748,77	11,72	2,99	14,71	11.014,41
13.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	302,53	3,76	0,96	4,72	1.427,94
13.1.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	587,47	15,71	4,00	19,71	11.579,03
13.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,30	17,23	4,39	21,62	3.487,31
13.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	302,53	12,38	3,08	15,16	4.586,35
<b>13.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>2.760,69</b>
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	84,84	13,30	3,52	17,32	1.469,43
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,84	12,13	3,09	15,22	1.291,26
<b>13.3</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>89,39</b>
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,27	31,38	8,00	39,38	89,39
<b>14</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>11.667,70</b>
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	882,09	224,99	1.107,98	1.107,98
14.2	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	195,71	49,87	245,58	392,93
14.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	12,00	203,96	51,87	255,43	3.065,16
14.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,27	96,02	24,47	120,49	755,47
14.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,28	164,09	41,89	206,28	6.246,16
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>11.907,24</b>
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	574,65	146,42	721,07	1.442,14
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	37,34	9,51	46,85	93,70
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	258,76	65,93	324,69	9.740,70
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	24,19	6,27	30,86	37,03
15.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	33,00	14,34	3,65	17,99	593,67
<b>16</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>2.788,88</b>
16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	97,65	22,76	5,80	28,56	2.788,88
<b>17</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>29.294,93</b>
<b>17.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>23.069,72</b>
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	458,30	31,71	8,08	39,79	18.235,76
17.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	116,96	32,64	8,39	41,33	4.833,96
<b>17.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>5.517,21</b>
17.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	270,67	68,97	339,64	2.717,12
17.2.2	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.231,50	568,59	2.800,09	2.800,09
<b>17.3</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>708,00</b>
17.3.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	37,74	14,95	3,81	18,76	708,00
<b>18</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>8.317,03</b>
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	743,92	8,91	2,27	11,18	8.317,03
								<b>VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI):</b>	<b>566.533,69</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL (25,48%):</b>	<b>144.346,09</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI):</b>	<b>710.879,78</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 710.879,78 (SETECENTOS E DEZ MIL OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

Fco. Claudio M. Libório  
 Engº Civil  
 00077528-0





CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA - CE. CEP: 62.116-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394

**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.  
DATA: 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H  
OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.J VANIA ROCHA.  
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLICAD.: 25,48%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

FORQUILHA - CE , 08 DE JULHO DE 2020



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 35,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1. CP0001. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID.)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	19,28000000	38,14	735,39
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	77,12000000	13,87	1069,35
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1804,74</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.804,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1.537,64</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.342,38</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>851,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.194,02</b>

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92800000	7,13	13,75
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,75</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,97	32,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,69	20,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,85	71,33
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,85	1,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>126,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>140,01</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>151,73</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>38,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,39</b>

**2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07712000	9,63	0,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77120000	7,13	5,50
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,57</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,52</b>

**2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28920000	9,63	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44600000	7,13	10,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,26</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,44</b>

Eng.º Claudio M. Lisboa  
CREA: 060771522-0



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99530-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,89% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**2.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06748000	9,63	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67480000	7,13	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,11</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,69</b>

**2.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJolos S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28920000	9,63	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89200000	7,13	20,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>19,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,36</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>11,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,41</b>

**2.6. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09640000	9,63	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07712000	7,13	0,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,44</b>

**2.7. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24100000	7,13	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,18</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>0,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,99</b>

Co. Claudio M. L. ...  
Eng.º Civil



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.116-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**2.8. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12532000	9,63	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12532000	7,13	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,85	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,85	0,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,85	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,62	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,39</b>

**3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82452000	7,13	20,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,31</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>9,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,82</b>

**4.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,73	5,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,86</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92800000	9,63	18,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,42400000	7,13	110,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	49,16	31,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,99	43,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,44	86,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,44	25,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>321,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>113,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>434,68</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>110,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>545,44</b>

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures]*



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.116-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

4.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,19400000	9,63	78,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86880000	7,13	63,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>142,15</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,02	11,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>151,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>293,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>121,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>414,82</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>105,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>520,52</b>

4.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89200000	9,63	27,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,64000000	7,13	68,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>96,60</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,02	32,78
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,28	77,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,99	45,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,24	17,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>335,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>431,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>82,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>514,04</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>130,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>645,02</b>

4.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	11,73	8,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,38</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,78400000	7,13	41,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,26</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,89% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,85270000	49,16	41,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	336,00000000	0,44	147,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	67,24	56,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>245,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>295,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>40,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>335,89</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>85,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>421,47</b>

**4.2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	11,73	8,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,38</b>

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,78400000	7,13	41,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,26</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,86690000	49,16	42,62
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	73,99	46,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	67,24	14,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>256,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>306,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>40,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>346,54</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>88,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>434,84</b>

**4.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07712000	7,84	0,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07712000	9,63	0,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,34</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	11,09	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	4,28	4,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,64</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,59</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CIEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORÁ: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**4.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09640000	7,84	0,76
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09640000	9,63	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,69</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09	0,33
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,28	4,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,37</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,50</b>

**4.2.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06748000	7,84	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06748000	9,63	0,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,09	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,47	5,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,54</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,46</b>

**4.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30140000	7,84	10,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30140000	9,63	12,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,49	5,33
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,85	19,02
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,85	2,71
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,78	9,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>19,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,25</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>21,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,97</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

Cláudio M. L...  
Engº Civil



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**4.2.7. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33740000	9,63	3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33740000	7,13	2,41
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,66</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,47	3,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,85	20,61
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,85	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,57	4,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,78	5,06
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,26	23,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,00</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,82	8,36
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	101,41	3,04
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>11,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,62</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,68</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>21,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,75</b>

**4.2.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33740000	9,63	3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33740000	7,13	2,41
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,66</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,47	3,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,85	20,61
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,85	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,57	4,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,78	5,06
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,31	25,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,05</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,82	8,36
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	101,41	3,04
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>11,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,11</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,62</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,73</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>21,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,32</b>

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*

*(Handwritten signature)*

Jo. Claudio M. L. ...  
Engº Civil





CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**4.3.1. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,26600000	7,84	49,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,85600000	9,63	37,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,25</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	4,28	14,98
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	40,49	12,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,94</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,52	0,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>114,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>73,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>188,19</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>47,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>236,14</b>

**5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96400000	9,63	9,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07968000	7,13	7,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,98</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,16	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,46</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>11,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,04</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

Engº Civil  
CPA 060771520-0



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.116-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CIEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**5.1.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44600000	9,63	13,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68700000	7,13	12,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,95</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,44	1,14
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	232,81	244,45
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,76	0,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>246,28</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,14	7,23
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>7,23</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>279,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,58</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>303,04</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>77,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>380,25</b>

**5.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48200000	9,63	4,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24100000	7,13	1,72
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,99	43,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,99</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	482,06	1,81
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,81</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,83</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,99</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>14,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,51</b>



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CIEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.  
**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.  
**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
**BDI APLICAD.:** 25,48%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**5.1.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,73	0,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,23</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77120000	9,63	7,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67480000	9,63	6,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28920000	9,63	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06040000	7,13	7,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,09	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,02	2,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,28	5,78
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,92	15,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,24	6,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,85	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>83,28</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>21,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44600000	9,63	13,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77376000	7,13	12,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,16	2,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,40	18,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,32</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>20,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,53</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
 CNPJ: 02.110.202/0001-11  
 RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
 FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
 TELEFONE: (88) 99930-9394

**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**5.2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	462,72	185,09
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	81,94	32,78
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,82	11,57
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,46	29,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>258,79</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>258,79</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>258,79</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>65,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>324,73</b>	

**5.2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,73	8,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,38</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,85720000	7,84	92,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,62720000	9,63	44,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,23000000	9,63	69,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92800000	9,63	18,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,56800000	7,13	82,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>308,19</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,09	13,31
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,16	30,65
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,90	294,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,99	64,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,85	9,51
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,85	21,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,78	38,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>617,17</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>933,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>267,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.201,45</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>308,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.507,58</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
 CNPJ: 02.110.202/0001-11  
 RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
 FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
 TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**5.2.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,73	0,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,23</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77120000	9,63	7,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67480000	9,63	6,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28920000	9,63	2,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06040000	7,13	7,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,26</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,09	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,02	2,12
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,28	5,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,92	15,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,24	6,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,85	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>62,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>20,84</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,28</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>21,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,50</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09640000	9,63	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14460000	7,13	1,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,96</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,16	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,37</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,67</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,00</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,27</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*

Pro. Claudio M. Lima  
 Engº Civil



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**6.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57840000	9,63	5,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77120000	7,13	5,50
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,16	1,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,44	3,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,90</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,24</b>

**6.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57840000	9,63	5,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57840000	7,13	4,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,70</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	342,38	8,56
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>8,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,97</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>7,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69408000	9,63	6,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69408000	7,13	4,95
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,98	41,78
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,85</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,77</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>20,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,84</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

6.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19280000	9,63	1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19280000	7,13	1,38
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,24</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,76	0,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,46</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,11</b>

6.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09640000	9,63	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14460000	7,13	1,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,96</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,16	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,00</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,27</b>

6.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57840000	9,63	5,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77120000	7,13	5,50
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,07</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,16	1,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,44	3,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,90</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,24</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**6.2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57840000	9,63	5,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57840000	7,13	4,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,70</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	342,38	8,56
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>8,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,97</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>7,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,10</b>

**6.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69408000	9,63	6,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69408000	7,13	4,95
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,63</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,14	32,05
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,93	7,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,77</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,32</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>15,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,94</b>

**6.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22172000	9,63	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22172000	7,13	1,58
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,71</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,76	1,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,82</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,70</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,92</b>

Handwritten signatures and initials.

Feo. Claudio M. L.





CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 35,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**6.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24100000	9,63	2,32
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29884000	7,13	2,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,45</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,16	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,63</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,88</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,40</b>

**6.3.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67480000	9,63	6,50
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86760000	7,13	6,19
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,69</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,16	1,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,06	3,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,44	1,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,14</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>7,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,82</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09640000	9,63	0,93
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14460000	7,13	1,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,96</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,16	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,00</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,27</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**6.4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57840000	9,63	5,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77120000	7,13	5,50
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,16	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,44	3,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,90</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,24</b>

**6.4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57840000	9,63	5,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57840000	7,13	4,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,70</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	342,38	8,56
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>8,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,97</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>7,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,10</b>

**6.4.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69408000	9,63	6,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69408000	7,13	4,95
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,14	32,05
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,93	7,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,77</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,32</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>15,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,94</b>

Handwritten signatures and initials.

Eng.º Cristiano M. ...  
Eng.º Civil



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**6.4.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22172000	9,63	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22172000	7,13	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,76	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,70</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,92</b>

**7.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	276,53	276,53
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,10	48,20
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	243,75	243,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>568,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>568,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>73,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>641,54</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>163,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>805,00</b>

**7.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61500000	7,84	28,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61500000	9,63	34,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34960000	9,63	12,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34960000	7,13	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>85,76</b>



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
CNPJ: 02.110.202/0001-11  
RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	49,16	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	119,01	119,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,06	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,44	0,76
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	23,78	71,34
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	44,34	44,34
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	35,34	70,68
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	137,64	137,64
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	10,85	2,17
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,33	7,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>458,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>544,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>73,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>617,18</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>157,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>774,44</b>

**7.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,61500000	7,84	28,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,61500000	9,63	34,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,34980000	9,63	12,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,34980000	7,13	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>85,76</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	49,16	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	119,01	119,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,06	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,44	0,76
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	23,78	71,34
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	50,61	50,61
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	35,34	35,34
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	184,30	184,30
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	10,85	2,71
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,33	7,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>476,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>562,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>73,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>635,31</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>161,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>797,19</b>



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - LTDA  
 CNPJ: 02.110.202/0001-11  
 RUA POSSIDÔNIO GOMES DE SIQUEIRA, Nº 43, BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES  
 FORQUILHA - CE. CEP: 62.115-000  
 TELEFONE: (88) 99930-9394



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0021706.2020**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 09 DE JULHO DE 2020 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO C.E.I VANIA ROCHA.

**LOCAL:** RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLICAD.:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA-026.1 COM DESONERAÇÃO-12/2018 // SINAPI-2020/03 COM DESONERAÇÃO-04/2020.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 35,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA) - (COM DESONERAÇÃO).

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**7.4. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61500000	7,84	28,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61500000	9,63	34,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34960000	9,63	12,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34960000	7,13	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>85,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,16	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,01	119,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,78	71,34
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,34	44,34
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,34	70,68
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	160,97	160,97
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,85	2,17
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>481,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>567,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>73,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>640,51</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>163,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>803,71</b>

**7.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE 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
18437	PORTÃO DESLIZANTE 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	432,39	432,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>432,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>432,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>432,39</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>110,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>542,56</b>

*(Handwritten signatures and initials)*