



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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

4.2.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33883500	9,63	3,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33883500	7,13	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,49	3,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,92	20,70
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,90	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,59	4,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,81	5,08
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,20	27,20
TOTAL MATERIAL:						61,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	282,41	8,47
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	101,84	3,06
TOTAL SERVICOS:						11,53
VALOR SEM ENCARGOS:						78,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						86,95
VALOR BDI (25.48%):						22,15
VALOR COM BDI:						109,10

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96810000	9,63	9,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08427200	7,13	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						17,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,37	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,28
VALOR SEM ENCARGOS:						31,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,53
VALOR COM ENCARGOS:						45,86
VALOR BDI (25.48%):						11,69
VALOR COM BDI:						57,55

(Handwritten signatures and stamps)

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 2032
X

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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA - CEARÁ.

BDI APLICAD.: 26,48%

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45215000	9,63	13,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69417500	7,13	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:						26,06
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	233,80	245,49
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,77	0,69
TOTAL MATERIAL:						247,35
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	293,33	7,33
TOTAL SERVICIO:						7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						280,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,68
VALOR COM ENCARGOS:						304,42
VALOR BDI (25.48%):						77,57
VALOR COM BDI:						381,99

5.1.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,80	8,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,43
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,90763000	7,84	93,36
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,64683000	9,63	44,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,26075000	9,63	69,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93620000	9,63	18,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,61720000	7,13	82,86
TOTAL MAO DE OBRA:						309,50
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,13	13,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,37	30,78
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,92	295,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,30	65,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,92	9,55
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,90	21,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,81	39,05
TOTAL MATERIAL:						622,40
VALOR SEM ENCARGOS:						940,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						268,84
VALOR COM ENCARGOS:						1.209,17
VALOR BDI (25.48%):						308,10
VALOR COM BDI:						1.517,27

Pro. Claudio M. L...
Eng. Civil
CREA. 050771520-0



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 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48405000	9,63	4,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24202500	7,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,17	44,17
TOTAL MATERIAL:						44,17
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	486,25	1,82
TOTAL SERVICIO:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						52,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,66
VALOR COM ENCARGOS:						58,04
VALOR BDI (25.48%):						14,79
VALOR COM BDI:						72,83

5.1.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,80	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77448000	9,63	7,46
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67767000	9,63	6,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29043000	9,63	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06491000	7,13	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						24,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,13	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,25	2,13
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,30	5,81
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,98	15,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,52	6,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,90	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,25
VALOR SEM ENCARGOS:						62,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,90
VALOR COM ENCARGOS:						83,77
VALOR BDI (25.48%):						21,34
VALOR COM BDI:						105,11

Fco. Cláudio M. Liberato
Engº Civil
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 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45215000	9,63	13,98
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,78130400	7,13	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:						26,69
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,37	2,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,66
VALOR SEM ENCARGOS:						57,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,73
VALOR COM ENCARGOS:						80,08
VALOR BDI (25.48%):						20,40
VALOR COM BDI:						100,48

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9040	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	464,69	185,88
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2.50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	82,29	32,92
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,84	11,62
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,52	29,48
TOTAL MATERIAL:						259,90
VALOR SEM ENCARGOS:						259,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						259,90
VALOR BDI (25.48%):						66,22
VALOR COM BDI:						326,12



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
02/2035

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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,80	8,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,43
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,90763000	7,84	93,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,64688000	9,63	44,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,26075000	9,63	69,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93620000	9,63	18,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,61720000	7,13	82,86
TOTAL MAO DE OBRA:						309,50
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,13	13,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,37	30,78
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,92	295,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,30	65,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,92	9,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,90	21,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,81	39,05
TOTAL MATERIAL:						622,40
VALOR SEM ENCARGOS:						940,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						268,84
VALOR COM ENCARGOS:						1.209,17
VALOR BDI (25.48%):						308,10
VALOR COM BDI:						1.517,27

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,80	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77448000	9,63	7,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67767000	9,63	6,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29043000	9,63	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06491000	7,13	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						24,38

Fco. Cláudio M. Liberato
Eng.º Civil
CREA: 000000000



CIM 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,13 0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,25 2,13
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,30 5,81
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,98 15,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45 7,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,52 6,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,90 0,22
TOTAL MATERIAL:					38,25
VALOR SEM ENCARGOS:					62,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,90
VALOR COM ENCARGOS:					83,77
VALOR BDI (25.48%):					21,34
VALOR COM BDI:					105,11

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,80 0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14521500	7,84 1,14
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21298200	7,84 1,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14521500	9,63 1,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,09792000	9,63 29,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72607500	9,64 7,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,03412000	7,13 35,91
TOTAL MAO DE OBRA:					76,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,13 0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,25 4,26
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,37 4,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,30 9,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,30 2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45 20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,72 9,71
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,52 0,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,58 2,51
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41 10,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25 4,50
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,79 4,17
TOTAL MATERIAL:					72,58
VALOR SEM ENCARGOS:					149,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					65,77
VALOR COM ENCARGOS:					215,64
VALOR BDI (25.48%):					54,95
VALOR COM BDI:					270,59

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 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

6.1.1. 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	0,09681000	9,63	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14521500	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,37	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (25.48%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,32

6.1.2. 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	0,58086000	9,63	5,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77448000	7,13	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,37	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						15,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						25,08
VALOR BDI (25.48%):						6,39
VALOR COM BDI:						31,47

6.1.3. 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	0,58086000	9,63	5,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58086000	7,13	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	347,78	8,69
TOTAL SERVICO:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						18,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						28,20
VALOR BDI (25.48%):						7,19
VALOR COM BDI:						35,39

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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69703200	9,63	6,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69703200	7,13	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,14	41,95
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						57,47
VALOR SEM ENCARGOS:						69,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						79,11
VALOR BDI (25.48%):						20,16
VALOR COM BDI:						99,27

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19362000	9,63	1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19362000	7,13	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,77	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,48
VALOR BDI (25.48%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,13

6.2.1. 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	0,09681000	9,63	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14521500	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,37	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (25.48%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,32



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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

6.2.2. 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	0,58086000	9,63	5,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77448000	7,13	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,37	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						15,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						25,08
VALOR BDI (25.48%):						6,39
VALOR COM BDI:						31,47

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	0,58086000	9,63	5,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58086000	7,13	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	347,78	8,69
TOTAL SERVICIO:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						18,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						28,20
VALOR BDI (25.48%):						7,19
VALOR COM BDI:						35,39

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	0,69703200	9,63	6,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69703200	7,13	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,27	32,20
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,94	7,76
TOTAL MATERIAL:						39,96
VALOR SEM ENCARGOS:						51,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						61,60
VALOR BDI (25.48%):						15,70
VALOR COM BDI:						77,30

Fco. Cláudio M. Liberto
Engº Civil
CPEA: 060771570-0



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 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

6.2.5. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22266300	9,63	2,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22266300	7,13	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,77	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						8,74
VALOR BDI (25.48%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,97

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24202500	9,63	2,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30011100	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,37	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						6,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						9,95
VALOR BDI (25.48%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,49

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87767000	9,63	6,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87129000	7,13	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						12,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,37	1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,06	3,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
TOTAL MATERIAL:						6,70
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						30,29
VALOR BDI (25.48%):						7,72
VALOR COM BDI:						38,01

(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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2045
8

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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

6.4.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09681000	9,63	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14521500	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,37	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (25.48%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58086000	9,63	5,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77448000	7,13	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,37	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						15,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						25,08
VALOR BDI (25.48%):						6,39
VALOR COM BDI:						31,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58086000	9,63	5,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58086000	7,13	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	347,78	8,69
TOTAL SERVICO:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						18,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						28,20
VALOR BDI (25.48%):						7,19
VALOR COM BDI:						35,39

Handwritten signatures and stamps, including a stamp for Fco. Claudio M. Liberato, Eng. Civil, 960771620-0.



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 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69703200	9,63	6,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69703200	7,13	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,27	32,20
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,94	7,76
TOTAL MATERIAL:						39,96
VALOR SEM ENCARGOS:						51,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						61,60
VALOR BDI (25.48%):						15,70
VALOR COM BDI:						77,30

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	0,22266300	9,63	2,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22266300	7,13	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,77	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						8,74
VALOR BDI (25.48%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,97

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	277,70	277,70
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,17	48,34
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	244,78	244,78
TOTAL SERVICIO:						570,82
VALOR SEM ENCARGOS:						570,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,37
VALOR COM ENCARGOS:						644,19
VALOR BDI (25.48%):						164,14
VALOR COM BDI:						808,33

Pro. Claudio L. Liberato
Eng. Civil
07745000



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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63037500	7,84	28,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63037500	9,63	34,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35534000	9,63	13,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35534000	7,13	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						86,13
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,37	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,51	119,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,88	71,64
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,49	70,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,23	138,23
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,90	2,18
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						460,30
VALOR SEM ENCARGOS:						546,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,38
VALOR COM ENCARGOS:						619,81
VALOR BDI (25.48%):						167,93
VALOR COM BDI:						777,74

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63037500	7,84	28,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63037500	9,63	34,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35534000	9,63	13,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35534000	7,13	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						86,13



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) 39930-9394



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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,37	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,51	119,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,88	71,64
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,83	50,83
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,49	35,49
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,08	185,08
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						478,51
VALOR SEM ENCARGOS:						564,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,38
VALOR COM ENCARGOS:						638,02
VALOR BDI (25.48%):						162,57
VALOR COM BDI:						800,59

7.4. 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	FORTE	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	434,23	434,23
TOTAL MATERIAL:						434,23
VALOR SEM ENCARGOS:						434,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						434,23
VALOR BDI (25.48%):						110,64
VALOR COM BDI:						544,87

7.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,87240000	9,63	37,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93620000	7,13	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:						51,09

Eng.º Civil
CREA: 050771520-0



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 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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	0,00970000	49,37	0,48
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	193,62	193,62
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,06	0,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,45	1,20
TOTAL MATERIAL:					196,07
VALOR SEM ENCARGOS:					247,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,53
VALOR COM ENCARGOS:					290,69
VALOR BDI (25.48%):					74,07
VALOR COM BDI:					364,76

7.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,62	122,62
TOTAL MATERIAL:					122,62
VALOR SEM ENCARGOS:					122,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					122,62
VALOR BDI (25.48%):					31,24
VALOR COM BDI:					153,86

7.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90430000	9,63	27,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90430000	7,13	20,72
TOTAL MAO DE OBRA:					48,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,37	0,39
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,06	0,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,47	95,47
TOTAL MATERIAL:					97,74
VALOR SEM ENCARGOS:					146,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,47
VALOR COM ENCARGOS:					187,89
VALOR BDI (25.48%):					47,87
VALOR COM BDI:					235,76

(Handwritten signatures and stamps)
Pco. Claudio M. Liberato
Engº Civil
CREA 03077459-0



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 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.8. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	309,31	309,31
TOTAL MATERIAL:					309,31
VALOR SEM ENCARGOS:					309,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					309,31
VALOR BDI (25,48%):					78,81
VALOR COM BDI:					388,12

7.9. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	248,26	260,67
TOTAL MATERIAL:					260,67
VALOR SEM ENCARGOS:					260,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					260,67
VALOR BDI (25,48%):					66,42
VALOR COM BDI:					327,09

7.10. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90430000	9,63	27,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90430000	7,13	20,72
TOTAL MAO DE OBRA:					48,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,37	0,36
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,14	105,14
TOTAL MATERIAL:					106,93
VALOR SEM ENCARGOS:					155,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,47
VALOR COM ENCARGOS:					197,08
VALOR BDI (25,48%):					50,22
VALOR COM BDI:					247,30

(Handwritten signatures and stamps)
Eng.º Civil
CPF: 820774570-0



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
20/07/2020

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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

8.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24202500	9,63	2,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53245500	7,13	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,37	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						12,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,22
VALOR COM ENCARGOS:						18,08
VALOR BDI (25.48%):						4,61
VALOR COM BDI:						22,69

8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHIP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,45215000	9,63	13,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16172000	9,63	11,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16172000	7,13	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:						33,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,25	1,60
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,19	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,28	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,88	3,09
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,88	1,54
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30
TOTAL MATERIAL:						32,51
VALOR SEM ENCARGOS:						66,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,50
VALOR COM ENCARGOS:						95,35
VALOR BDI (25.48%):						24,30
VALOR COM BDI:						119,65

(Handwritten signatures and stamps)
Eng.º Civil
CPREA 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 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48405000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16172000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16172000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,25
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,88
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,88
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32

TOTAL MATERIAL:	31,31
VALOR SEM ENCARGOS:	56,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	76,66
VALOR BDI (25.48%):	19,53
VALOR COM BDI:	96,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58086000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58086000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,14
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94

TOTAL MATERIAL:	57,47
VALOR SEM ENCARGOS:	67,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	75,50
VALOR BDI (25.48%):	19,24
VALOR COM BDI:	94,74

Handwritten signatures and initials.

Eng.º Cláudio M. Liberato
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 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

8.5. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19362000	9,63	1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19362000	7,13	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,77	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,48
VALOR BDI (25.48%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,13

8.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48405000	9,63	4,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24202500	7,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,27	65,27
TOTAL MATERIAL:						65,27
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	486,25	1,82
TOTAL SERVICIO:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						73,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						79,14
VALOR BDI (25.48%):						20,16
VALOR COM BDI:						99,30

9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96810000	7,84	7,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96810000	9,63	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91

(Handwritten signatures and stamps)

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1050

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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,17	14,60
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,90	1,31
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	15,93	21,19
TOTAL MATERIAL:					41,69
VALOR SEM ENCARGOS:					58,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					73,01
VALOR BDI (25.48%):					18,60
VALOR COM BDI:					91,61

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06491000	9,63	10,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06491000	7,13	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:					17,85
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
TOTAL MATERIAL:					16,17
VALOR SEM ENCARGOS:					34,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,21
VALOR COM ENCARGOS:					49,23
VALOR BDI (25.48%):					12,54
VALOR COM BDI:					61,77

9.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29043000	9,63	2,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30979200	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,01
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,25	0,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					5,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,89
VALOR BDI (25.48%):					2,52
VALOR COM BDI:					12,41



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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

9.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48405000	9,63	4,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48405000	7,13	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	373,70	0,75
TOTAL SERVICIO:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						12,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,03
VALOR COM ENCARGOS:						19,79
VALOR BDI (25.48%):						5,04
VALOR COM BDI:						24,83

9.5. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87129000	7,84	6,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87129000	9,63	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,55	2,64
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,41	13,23
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,52	54,10
TOTAL MATERIAL:						72,70
VALOR SEM ENCARGOS:						87,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						100,89
VALOR BDI (25.48%):						25,71
VALOR COM BDI:						126,60

(Handwritten signatures and stamps)

Fco. Claudio M. Liberato
Engº Civil
CREA: 15074522-0



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 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

9.6. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50341200	7,84	3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50341200	9,63	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,69	0,56
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	32,82	0,75
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,27	8,35
TOTAL MATERIAL:						9,66
VALOR SEM ENCARGOS:						18,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						25,95
VALOR BDI (25.48%):						6,61
VALOR COM BDI:						32,56

9.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40660200	7,84	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40660200	9,63	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,17	1,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,13	1,96
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67	4,67
TOTAL MATERIAL:						8,40
VALOR SEM ENCARGOS:						15,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,05
VALOR COM ENCARGOS:						21,55
VALOR BDI (25.48%):						5,49
VALOR COM BDI:						27,04

10.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10649100	7,84	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10649100	9,76	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,39	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						4,89
VALOR BDI (25.48%):						1,25
VALOR COM BDI:						6,14

(Handwritten signatures and stamps)
Fco. Claudio M. Liberato
Engº Civil
CREA: 000471520-0



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 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

10.1.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13553400	7,84	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13553400	9,76	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,98	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						7,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						9,50
VALOR BDI (25.48%):						2,42
VALOR COM BDI:						11,92

10.1.3. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16457700	7,84	1,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16457700	9,76	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,65	11,88
TOTAL MATERIAL:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						14,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,24
VALOR BDI (25.48%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,63

10.1.4. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16457700	7,84	1,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16457700	9,76	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						7,52
VALOR BDI (25.48%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,44



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: (83) 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

10.1.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77448000	7,84	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR BDI (25.48%):						3,29
VALOR COM BDI:						16,21

10.1.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24202500	7,84	1,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09681000	9,63	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						2,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						5,24
VALOR BDI (25.48%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,58

10.1.7. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14521500	7,84	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14521500	9,76	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (25.48%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,58

(Handwritten signatures and initials)

Eng.º Cláudio M. Liberato
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 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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

10.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29043000	7,84	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29043000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL MATERIAL:						9,56
VALOR SEM ENCARGOS:						14,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,03
VALOR BDI (25.48%):						4,85
VALOR COM BDI:						23,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29043000	7,84	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29043000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL MATERIAL:						9,56
VALOR SEM ENCARGOS:						14,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,03
VALOR BDI (25.48%):						4,85
VALOR COM BDI:						23,88

10.2.3. C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58086000	7,84	4,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58086000	9,76	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,43	51,43
TOTAL MATERIAL:						51,43
VALOR SEM ENCARGOS:						61,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						70,36
VALOR BDI (25.48%):						17,93
VALOR COM BDI:						88,29



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2056
20

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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

10.2.4. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58086000	7,84	4,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58086000	9,76	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,83	210,83
TOTAL MATERIAL:						210,83
VALOR SEM ENCARGOS:						221,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						229,76
VALOR BDI (25.48%):						58,54
VALOR COM BDI:						288,30

10.2.5. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87129000	7,84	6,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87129000	9,76	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,33
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	90,37	90,37
TOTAL MATERIAL:						90,37
VALOR SEM ENCARGOS:						105,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,06
VALOR COM ENCARGOS:						118,76
VALOR BDI (25.48%):						30,26
VALOR COM BDI:						149,02

10.2.6. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48405000	9,76	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL MATERIAL:						11,52
VALOR SEM ENCARGOS:						16,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						20,27
VALOR BDI (25.48%):						5,16
VALOR COM BDI:						25,43

(Handwritten signatures and initials)

Fco. Claudio M. Liberato
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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

10.2.7. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05034120	9,76	0,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05034120	7,13	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,69	12,69
TOTAL MATERIAL:						12,69
VALOR SEM ENCARGOS:						13,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						14,27
VALOR BDI (25.48%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,91

10.2.8. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11133150	7,84	0,87
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58570050	7,84	4,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11133150	9,63	1,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58570050	9,63	5,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74458350	9,63	26,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,61590080	7,13	32,92
TOTAL MAO DE OBRA:						71,51
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,13	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,37	3,95
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,49	5,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,30	3,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,06	6,36
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,36	2,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,81	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:						56,06
VALOR SEM ENCARGOS:						127,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,96
VALOR COM ENCARGOS:						188,53
VALOR BDI (25.48%):						48,04
VALOR COM BDI:						236,57

[Handwritten signatures and initials]

Pro. Claudio M. Lib
Engº Civil
CREA: 050774500



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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93620000	7,84	15,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93620000	9,76	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:						34,07
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,62	29,62
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,14	29,14
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,09	24,09
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,59	92,59
TOTAL MATERIAL:						175,44
VALOR SEM ENCARGOS:						209,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,03
VALOR COM ENCARGOS:						238,54
VALOR BDI (25.48%):						60,78
VALOR COM BDI:						299,32

10.3.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90430000	7,84	22,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90430000	9,76	28,34
TOTAL MAO DE OBRA:						51,11
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,62	29,62
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,14	29,14
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,09	24,09
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	112,87	112,87
TOTAL MATERIAL:						195,72
VALOR SEM ENCARGOS:						246,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,54
VALOR COM ENCARGOS:						290,37
VALOR BDI (25.48%):						73,99
VALOR COM BDI:						364,36

10.3.3. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48405000	9,76	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	53,25	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,27	18,27
TOTAL MATERIAL:						18,88
VALOR SEM ENCARGOS:						23,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						27,63
VALOR BDI (25.48%):						7,04
VALOR COM BDI:						34,67

Eng.º Civil
CREA 060771520-0
Fco. Claudio M. Liberato



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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

10.3.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96810000	7,84	7,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98810000	9,76	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,04
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37	43,37
TOTAL MATERIAL:						43,37
VALOR SEM ENCARGOS:						60,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,51
VALOR COM ENCARGOS:						74,92
VALOR BDI (25.48%):						19,09
VALOR COM BDI:						94,01

10.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20330100	7,84	1,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20330100	9,76	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL MATERIAL:						7,36
VALOR SEM ENCARGOS:						10,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						13,98
VALOR BDI (25.48%):						3,56
VALOR COM BDI:						17,54

10.4.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35819700	7,84	2,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35819700	9,76	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,54	10,54
TOTAL MATERIAL:						10,54
VALOR SEM ENCARGOS:						16,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						22,21
VALOR BDI (25.48%):						5,66
VALOR COM BDI:						27,87

Eng.º Claudio M. Liberato
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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COR 2057
8

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 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA.

LOCAL: RUA JACINTO MARQUES ASSIS, DISTRITO DE PARACUÁ, 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

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51309300	7,84	4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51309300	9,76	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,03
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,19	17,19
TOTAL MATERIAL:						17,19
VALOR SEM ENCARGOS:						26,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,69
VALOR COM ENCARGOS:						33,91
VALOR BDI (25.48%):						8,64
VALOR COM BDI:						42,55

10.4.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28074900	7,84	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28074900	9,76	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (25.48%):						4,05
VALOR COM BDI:						19,94

10.4.5. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14521500	7,84	1,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14521500	9,76	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL MATERIAL:						5,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						10,54
VALOR BDI (25.48%):						2,69
VALOR COM BDI:						13,23

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.