



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F MARIA YOLANDA BARROSO NA LOCALIDADE DE JARDIM GENGIBRE, PARACURU/CE.

→ **PROPOSTA DE PREÇOS**

RELATIVO À:

PROPOSTA DE PREÇOS

Data de abertura: 21/08/2019 – 10:00h

FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

José Riquelme Fonteles C. Filho
CPF: 040.995.483-45
Administrador

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999
E-mail: fontelescastro@gmail.com

WALMIR OWEIRO SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CRM: 12738/D -
RNP 060559069-2

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**

Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP**

Data e hora de abertura: **21/08/2019, às 10:00h**

Razão social: **FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME** / CNPJ: **13.170.278/0001-59**

Endereço: **Av. Santos Dumont, nº. 1267, Sala 407, bairro Aldeota, Fortaleza/Ceará, CEP. 60.150-160**

Fone: **(85) 99742.2999**

Banco: **BRASIL - Agência nº. 3296-4 - Conta:42013-1**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO NA LOCALIDADE DE JARDIM GENGIBRE NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

ITEM	QUANT	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1.0	01	SERVIÇO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO NA LOCALIDADE DE JARDIM GENGIBRE NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	RS 648.119,10
			VALOR GLOBAL	RS 648.119,10

VALOR GLOBAL: RS 648.119,10 (Seiscentos e quarenta e oito mil, cento e dezenove reais e dez centavos).

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da Emissão de Ordem de serviço.

Prazo de execução dos serviços: 240 (duzentos e quarenta) dias, contados da assinatura da Ordem de serviço.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias


Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de referência deste Edital.

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 19 de Agosto de 2019.


José Rigoberto Fonteles C. Filho

CPF: 010.865.483-45

Administrador

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota - Fortaleza/Ceará - CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 - CGF: 06.709.510-0 - Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA :	19/08/2019	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	12/2018
LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARAGURU - CE	BDI:	24,24%	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	2019/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGURU	L.S. Hora:	85,20%		SINAPI		06/2019
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	L.S. Mês:	0,00%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						47.420,17
1.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,50	185,74	1.114,44
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	475,26	20,99	26,08	12.394,78
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	244,00	37,48	46,57	11.363,08
1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	44,00	19,49	24,21	1.065,24
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	76,05	44,98	55,88	4.249,67
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	55,05	11,99	14,90	820,25
1.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,51	359,83	447,05	2.910,30
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	15,06	18,71	187,10
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	468,00	7,50	9,32	4.361,76
1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	102,19	9,00	11,18	1.142,48
1.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	M2	102,19	21,19	26,33	2.690,66
1.12	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	317,04	393,89	1.969,45
1.13	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	485,61	5,22	6,49	3.150,96
2		MOVIMENTO DE TERRA						18.827,82
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	65,76	35,01	43,50	2.660,56
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	106,34	19,85	24,66	2.622,34
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	106,34	4,36	5,42	576,36
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	135,98	70,02	86,98	11.776,71
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,65	22,46	27,90	991,85
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						71.144,29
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	42,00	31,86	39,58	1.662,36
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,20	359,57	446,73	6.790,30
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,98	468,96	582,62	6.746,74
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,99	512,69	636,97	3.178,46
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	31,54	85,75	106,54	3.360,27
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.445,22	8,22	10,21	14.755,70
3.7	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,16	343,85	427,20	9.889,68
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,65	114,92	142,76	2.091,73



José Riquinho Fernandes C. Filho
CPF: 040.865.483-45
Administrador

MIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 040.738.710
INSP: 006580099-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA: 19/08/2019	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	17/2018
LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI: 24,24%	FONTE:	SEINFRA	SINAPI:	06/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA:	2019/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05/020/2019-TP	L.S. Mes: 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS		TOTAL
						SEINFRA	COMEDI	
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,55	194,83	242,06	2.553,73
3.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2m	SEINFRA	M2	16,85	74,39	92,42	1.557,28
3.11	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	99,95	81,79	101,62	10.056,32
3.12	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	102,00	67,09	83,35	8.501,70
4		PAREDES E PAINÉIS						28.795,63
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA,ESP.=10cm.(1:2:8)	SEINFRA	M2	347,67	46,29	57,51	19.994,50
4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	2,80	99,76	123,94	347,03
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,62	84,02	104,39	1.421,79
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,79	1.208,37	1.501,28	1.186,01
4.5	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	12,96	112,24	139,45	1.807,27
4.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	13,65	246,93	306,79	4.187,68
4.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	85,00	9,81	12,19	792,35
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						35.872,94
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	611,66	759,95	2.279,85
5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	634,43	788,22	1.576,44
5.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	667,19	816,48	8.981,28
5.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	678,79	843,33	843,33
5.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	35,28	253,99	315,58	11.132,96
5.6	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,90	168,33	209,13	1.443,00
5.7	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	370,81	460,69	2.653,57
5.8	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	14,34	17,82	124,74
5.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	5,00	421,63	523,63	2.619,15
5.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,28	119,06	147,92	5.218,62
6		COBERTURA						84.823,74
6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	68,96	33,62	41,77	2.890,46
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	92,73	72,83	90,48	8.390,21



Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.765.483-45
Administrador

WILMIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12438 / D
RNP 08059009-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA:	19/08/2019	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI:	24,24%	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	L.S. Hora:	85,20%		2019/05 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	L.S. Métr:	0,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEIMBDI	COMBDI	
6.3	C1397	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOJURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	143,62	123,99	159,95	22.092,85
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	78,35	20,16	25,05	1.962,67
6.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	516,06	41,34	51,36	26.504,84
6.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	236,35	49,98	92,10	14.677,34
6.7	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORM/MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,50	566,34	728,47	5.463,53
6.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	38,10	32,30	40,13	1.328,30
6.9	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	123,60	10,18	12,65	1.563,54
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	50,68	22,36	27,78	1.407,89
8	REVESTIMENTOS							
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.057,59	5,09	6,32	6.683,97
8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	187,82	24,53	30,48	5.724,75
8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	868,79	26,00	32,30	28.094,22
8.4	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	22,00	19,19	23,84	524,46
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	165,82	61,13	75,95	12.594,03
8.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	143,28	65,68	81,60	11.691,65
8.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	165,82	8,92	11,08	1.837,29
8.8	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	143,28	6,84	8,50	1.217,88
8.9	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	115,81	9,84	12,23	1.416,36
8.10	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	115,81	27,63	34,33	3.975,76
8.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	240,00	54,82	67,74	16.257,60
9	PISOS							
9.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	702,16	61,96	76,86	54.052,28
9.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,70	57,12	70,97	2.746,54
9.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,12	427,29	530,87	14.938,08
9.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	702,16	18,19	22,60	15.868,92
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,30	77,60	96,41	1.571,48



Ass: Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador

Ass: QUEIROZ SAMUEL JUNIOR
CPF: 010.865.483-45
RNP: 060669089

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA: 19/08/2019	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 17/2018
LOCAL: JARDIM GENGIBRE - PARAGURU - CE	BDI: 24,24%	SINAPI:	COMPOSIÇÕES: 2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGURU	L.S. Hora: 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	L.S. Mês: 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,65	198,76	246,94	5.593,19
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	233,54	31,39	39,00	9.108,06
9.8	C2684	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,34	59,16	73,50	688,49
9.9	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	185,23	19,86	24,67	4.076,22
9.10	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	90,80	20,84	25,89	2.350,81
9.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	702,16	6,84	8,50	5.968,36
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
10.1	C3686	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	36,38	45,20	316,40
10.2	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	31,40	38,01	195,05
10.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	11,24	13,96	139,60
10.4	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	12,13	15,07	120,56
10.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	24,47	30,40	304,00
10.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	15,33	19,05	952,50
10.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	11,12	13,82	828,20
10.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	80,00	27,16	33,74	2.699,20
10.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	16,48	20,47	1.228,20
10.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	40,00	22,00	27,33	1.093,20
10.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	26,98	33,52	1.005,60
10.12	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	131,85	163,81	491,43
10.13	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	142,48	177,02	354,04
10.14	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	829,33	781,88	1.567,76
10.15	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	225,72	280,43	280,43	280,43
10.16	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	331,47	411,82	1.235,46
10.17	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	561,19	697,22	1.394,44
10.18	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	866,86	1.078,99	1.078,99
10.19	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	246,81	308,64	1.839,84
10.20	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	125,35	155,73	934,38
10.21	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	7,50	9,32	93,20
10.22	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	2,84	378,93	470,78	1.384,09



CPF: 011.588.111-15
 Administrador

MAIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 EMPREENHEIRO CIVIL
 CREA - 177381/D
 RNP 06099069-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA YOLANDA BARROSO
 LOCAL: JARDIM GENGIBRE - PARAGURU - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGURU
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 06.020/2019-TP

DATA: 19/08/2019
 BDI: 24,24%
 L.S. Hora: 85,20%
 L.S. Mês: 0,00%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 2019/05 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 17/2018
 06/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEINFRA	COM BDI	
10.23	C1902	P/IA DE AÇO INOX (2.00X0.59)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	982,10	1.232,59	1.232,59
10.24	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	20,98	26,07	104,28
10.25	C3695	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	130,97	182,72	182,72
10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	47,48	68,99	235,96
10.27	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	28,92	33,45	66,90
10.28	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	205,32	256,09	510,18
10.29	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	224,83	279,33	558,66
10.30	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	202,56	251,66	1.006,64
10.31	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	147,09	182,74	131,57
10.32	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,60	110,86	137,73	220,37
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.379,45
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	12,87	15,99	1.599,00
11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	19,06	23,69	1.184,00
11.3	C1194	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	13,24	16,46	4.935,00
11.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,16	7,65	30,60
11.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	190,89	237,16	948,64
11.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	287,80	357,56	357,56
11.7	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.077,66	2.581,28	2.581,28
11.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,97	6,17	7.404,00
11.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,87	7,29	2.187,00
11.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,11	8,83	883,00
11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,06	23,68	94,72
11.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,06	23,68	94,72
11.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,06	23,68	94,72
11.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	79,64	98,94	88,94
11.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	13,98	17,37	243,18
11.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,30	27,71	138,55
11.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	33,97	42,20	126,60
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	59,00	15,99	19,87	1.162,46
11.19	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	190,68	236,78	2.367,80



Ricardo Fonteles C. Filho
 CPF: 018.865.483-45
 Administrador

MALUKUEIRA CAMPAIO JUNIOR
 CARRASQUEIRO CIVIL
 CREM: 12738 / D
 RNP: 060889069-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO
LOCAL: JARDIM GENGIBRE - PARAGURU - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGURU
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 05-020/2018-TP

DATA: 19/08/2019
BDI: 24,24%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 0,00%

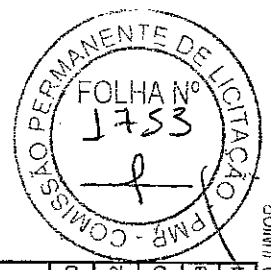
FONTE: SEINFRA
SINAPI: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 12/2018
06/2019


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEINFRA	COM BDI	
11.20	C1699	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	53,06	65,92	385,52
11.21	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	31,00	7,25	9,01	279,31
11.22	C1766	LÂMPADA FLORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	35,00	13,50	16,77	586,95
11.23	PMP-0002	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65W	PRÓPRIA	UN	28,00	81,45	101,19	2.839,32
11.24	C2010	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/ GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	306,90	381,29	762,58
12		PINTURA						23.612,76
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	507,99	17,54	21,79	11.069,10
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	458,02	16,05	19,94	9.132,92
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	54,18	14,09	17,51	946,69
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,18	17,35	21,56	1.168,12
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,98	32,15	39,94	759,06
12.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER	SEINFRA	M2	18,98	5,63	6,99	132,67
12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	13,52	16,80	403,20
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						72.163,67
13.1	C0390	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	789,50	981,00	1.962,00
13.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	115,41	13,13	16,31	1.882,34
13.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	76,31	94,81	379,24
13.4	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	15,00	242,84	301,70	4.525,50
13.5	C2887	MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	85,40	305,06	379,01	32.367,45
13.6	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,00	178,74	222,07	7.772,45
13.7	C3960	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.339,34	2.906,40	5.812,80
13.8	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.075,92	3.821,52	3.821,52
13.9	C4623	PISO PODO TÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,20	191,92	200,42	3.246,80
13.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	2,00	192,48	239,09	478,18
13.11	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	702,16	6,36	7,89	5.540,94

José Nivaldo Fonteles C. R.
 CPF: 020.865.493-45
 Administrador



WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 037807/D
 RNP 060569000-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO LOCAL: JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.020/2019-TP	DATA : 16/08/2019 BDI : 24,24% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 0,00%	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF: 12/2018 06/2019
---	--	---	-----------------------------	---	---------------------------------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
13.12	PMP-0001	QUADRO EM COMPENSADO DE 12MM, REVESTIDO COM REVESTIMENTO MELAMINICO 3,20X1,30m, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	704,34	675,07	4.375,35	
VALOR TOTAL R\$:								R\$	648.119,10

Total da proposta: R\$ 648.119,10 (Seiscentos e quarenta e oito mil, cento e dezenove reais e dez centavos).

Observações:


Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

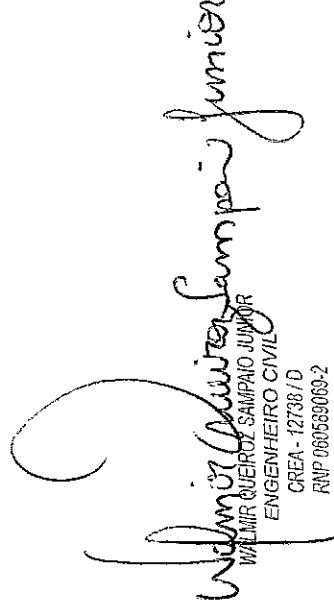
BDI utilizado: 24,24%

Encargos sociais: 85,20%

Fonte utilizada: SEINFRA 026.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 19 DE AGOSTO DE 2019.


 José Roberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Administrador


 Waldir Queiroz Sampaio Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 0605930069-2



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO DATA: 10/08/2010 L.S. Hora: 85,20%
 LOCAL: JARDIM BENGIBRE - PARAQUARI - CE L.S. Mês: 0,00%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAQUARI FONTE: VERSÃO: REF: 046.1 COM DESONERAÇÃO 17/2010
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.020/2010-TP SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO 06/2019
 COMPOSIÇÕES FÍSICAS


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL				
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,32	47.420,17	100,00	47.420,17																47.420,17	100,00		
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,90	18.827,82	100,00	18.827,82																18.827,82	100,00		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,96	71.144,29			75,00	53.365,22	25,00	17.786,07													71.144,29	100,00	
4	PAREDES E PAINÉIS	4,59	29.736,63			50,00	14.869,31	50,00	14.869,31													29.736,63	100,00	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,69	35.872,94							40,00	14.749,18	40,00	14.749,18	20,00	7.374,59							35.872,94	100,00	
6	COBERTURA	13,09	84.823,74							25,447,12	30,00	25.447,12	30,00	25.447,12	10,00	8.492,38						84.823,74	100,00	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,22	1.407,89			60,00	703,95	50,00	703,94													1.407,89	100,00	
8	REVESTIMENTOS	13,89	90.017,99							27.005,40	30,00	27.005,40	30,00	27.005,40	20,00	18.003,69						90.017,99	100,00	
9	PISOS	10,04	116.950,31			20,00	23.390,06	30,00	35.085,09	20,00	23.390,07	20,00	23.390,07	20,00	35.085,09	20,00	23.390,07					116.950,31	100,00	
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,67	23.761,44							4.752,29	40,00	9.504,58	40,00	9.504,57								23.761,44	100,00	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,84	31.379,45							6.276,89	40,00	12.553,78	40,00	12.553,78								31.379,45	100,00	
12	PINTURA	3,64	23.612,76							9.445,10	40,00	9.445,10	40,00	9.445,10								23.612,76	100,00	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,13	72.163,67																			72.163,67	100,00	
TOTAL SIMPLES		100,00	648.119,10	10,22	66.247,99	10,64	69.930,49	11,85	76.809,04	11,70	76.842,59	15,21	98.555,79	16,64	107.821,70	10,75	69.840,70	13,00	84.260,91			648.119,10	100,00	
TOTAL ACUMULADO		100,00	648.119,10	10,22	66.247,99	20,86	135.176,48	32,71	211.997,52	44,41	287.830,10	59,62	366.395,99	76,25	494.217,59	87,00	563.858,29	100,00	648.119,10				648.119,10	100,00

FORTALEZA/CE, 19 DE AGOSTO DE 2019.

José Roberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Administrador

Walmir Queiroz Sampaio Junior
 Walmir Queiroz Sampaio Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 060599009-2



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%							
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSAO</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	REF	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSAO	REF									
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019									
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,17	31,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,17	20,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,45	69,53
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
TOTAL MATERIAL:						123,08
VALOR:						149,50
VALOR BDI (24.24%):						36,24
VALOR COM BDI:						185,74



1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,99
VALOR:						20,99
VALOR BDI (24.24%):						5,09
VALOR COM BDI:						26,08

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,49
VALOR:						37,48
VALOR BDI (24.24%):						9,09
VALOR COM BDI:						46,57

1.4. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)


MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49
VALOR BDI (24.24%):						4,72
VALOR COM BDI:						24,21

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

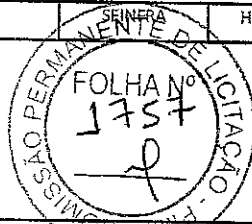
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.825.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	
			06/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,88
VALOR:					44,98
VALOR BDI (24.24%):					10,90
VALOR COM BDI:					55,88



1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR:						11,99
VALOR BDI (24.24%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,90

1.7. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
TOTAL MAO DE OBRA:						359,83
VALOR:						359,83
VALOR BDI (24.24%):						87,22
VALOR COM BDI:						447,05


1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						15,07
VALOR:						15,06
VALOR BDI (24.24%):						3,65
VALOR COM BDI:						18,71

1.9. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50
VALOR BDI (24.24%):						1,82
VALOR COM BDI:						9,32

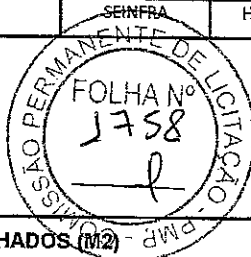
José Rogério Fonteles C. Filho
 CPF: 070.865.483-45
 Administrador

1.10. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÁMICAS (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12736/1-1
 RNP 060539069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO		DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE		BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		FONTE	VERSÃO	REF.
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00
VALOR:					9,00
VALOR BDI (24.24%):					2,18
VALOR COM BDI:					11,18



1.11. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					21,20
VALOR:					21,19
VALOR BDI (24.24%):					5,14
VALOR COM BDI:					26,33

1.12. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
TOTAL MAO DE OBRA:					317,04
VALOR:					317,04
VALOR BDI (24.24%):					76,85
VALOR COM BDI:					393,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,45	0,62
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,58	0,13
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,01	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,18

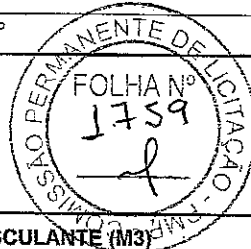
José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 020.865.483-45
 Administrador

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060989069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	05/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	35,01
VALOR BDI (24.24%):	8,49
VALOR COM BDI:	43,50

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,34
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,85
VALOR BDI (24.24%):						4,81
VALOR COM BDI:						24,66

2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	117,86	4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,36
VALOR:						4,36
VALOR BDI (24.24%):						1,06
VALOR COM BDI:						5,42

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,46
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,24	47,56
TOTAL MATERIAL:						47,56
VALOR:						70,02
VALOR BDI (24.24%):						16,97
VALOR COM BDI:						86,99

2.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,46
VALOR BDI (24.24%):						5,44
VALOR COM BDI:						27,90

José Rigoberto Fontales C. Filho
 CPF: 010.895.483-45
 Administrador

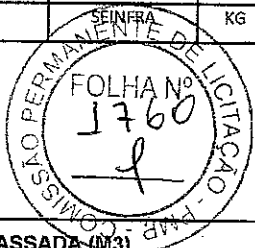
3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12338 / D
 RNP 060589089-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO:
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,94	1,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,15	3,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:						9,49
VALOR:						31,86
VALOR BDI (24.24%):						7,72
VALOR COM BDI:						39,58




3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,94	17,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,43	47,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,84	69,12
TOTAL MATERIAL:						133,70
VALOR:						359,57
VALOR BDI (24.24%):						87,16
VALOR COM BDI:						446,73

3.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09
MATERIAL						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:						91,65
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	347,95	104,21
TOTAL SERVICOS:						104,21
VALOR:						468,95
VALOR BDI (24.24%):						113,67
VALOR COM BDI:						582,62

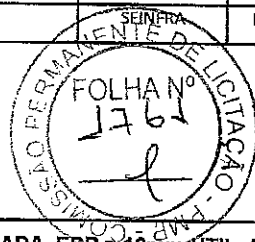
José Rigoberto Fonteles C. Fátó
 CPF: 010.765.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ Sampaio Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 27381/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO	REF.
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						185,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	51,70	31,97
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,17	75,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,15	44,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,43	158,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,57	17,24
TOTAL MATERIAL:						327,10
VALOR:						512,69
VALOR BDI (24.24%):						124,28
VALOR COM BDI:						636,97



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						48,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,98	5,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,45	18,54
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,58	2,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,46	6,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,59	8,88
TOTAL MATERIAL:						42,08
VALOR:						85,75
VALOR BDI (24.24%):						20,79
VALOR COM BDI:						106,54

3.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,19	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,27	4,48
TOTAL MATERIAL:						4,70

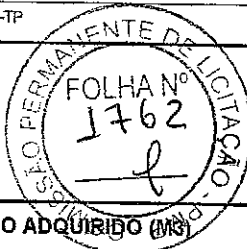
José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.403-45
 Administrador

WALDIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 17738/D
 RNP 06069069-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	8,22
VALOR BDI (24.24%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,94	41,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,15	45,24
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,57	13,70
TOTAL MATERIAL:						250,57
VALOR:						343,86
VALOR BDI (24.24%):						83,35
VALOR COM BDI:						427,20

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,93	35,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92
VALOR BDI (24.24%):						27,86
VALOR COM BDI:						142,78

3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:						194,83
VALOR:						194,83
VALOR BDI (24.24%):						47,23
VALOR COM BDI:						242,06

3.10. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.866.493-45
 Administrador

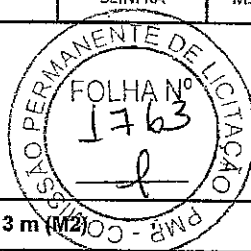
WALDIR QUEIROZ Sampaio Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12738/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA: 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI: 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,36	3,23
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,45	15,45
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,58	0,32
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,46	4,33
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,59	4,17
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,68	20,68
TOTAL MATERIAL:					48,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	317,05	9,51
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVICOS:					15,35

VALOR:					74,39
VALOR BDI (24.24%):					18,03
VALOR COM BDI:					92,42



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,36	3,23
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,45	20,09
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,58	0,32
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,46	4,33
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,59	4,99
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,68	22,68
TOTAL MATERIAL:					55,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	317,05	9,51
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVICOS:					15,35

VALOR:					81,79
VALOR BDI (24.24%):					19,83
VALOR COM BDI:					101,62


3.12. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	13,21	15,98
TOTAL MAO DE OBRA:					21,33

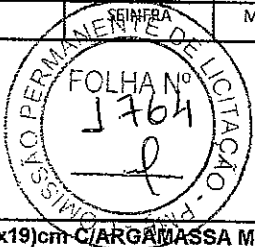
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 910.865.483-45
Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 12738/D
RMP: 060569169-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018
				06/2019

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	47,94	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,43	0,21
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	44,60	45,49
TOTAL MATERIAL:					45,75	
VALOR:					67,08	
VALOR BDI (24.24%):					16,26	
VALOR COM BDI:					83,35	



4.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					32,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39
TOTAL MATERIAL:					13,66
VALOR:					46,29
VALOR BDI (24.24%):					11,22
VALOR COM BDI:					57,51

4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					48,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	46,78
TOTAL MATERIAL:					46,78


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	695,94
TOTAL SERVICOS:					4,11
VALOR:					99,76
VALOR BDI (24.24%):					24,18
VALOR COM BDI:					123,94


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					14,26


 José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 019.865.483-45
 Administrador


 WALDIR QUATROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 060589069-2

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO	REF.	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

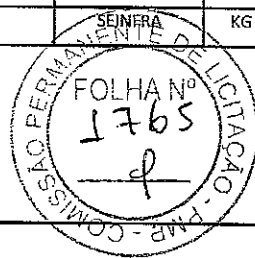
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53

TOTAL MAO DE OBRA: 46,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,70	2,07
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,17	5,63
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,52	15,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,57	5,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21

TOTAL MATERIAL: 37,91

VALOR:	84,02
VALOR BDI (24.24%):	20,37
VALOR COM BDI:	104,39



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02

TOTAL EQUIPAMENTO: 14,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	17,83	85,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52

TOTAL MAO DE OBRA: 592,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,81	12,97
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	47,94	29,89
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,78	286,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,15	63,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,43	140,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,45	9,27
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,58	21,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,59	37,95

TOTAL MATERIAL: 602,26


VALOR:	1.208,37
VALOR BDI (24.24%):	292,91
VALOR COM BDI:	1.501,28

4.5. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Administrador

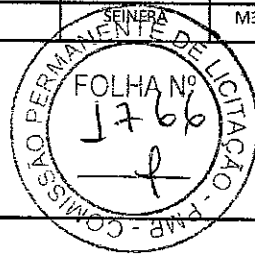
WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 08059009.2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	REF.
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2019

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,54	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					43,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,55
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	25,44
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	31,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	7,31
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	2,62
TOTAL MATERIAL:					67,96



VALOR:	112,24
VALOR BDI (24.24%):	27,21
VALOR COM BDI:	139,45

4.6. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,99
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	227,01
TOTAL MATERIAL:					228,10

VALOR:	246,93
VALOR BDI (24.24%):	59,86
VALOR COM BDI:	306,79

4.7. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,63


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,70
TOTAL SERVICO:					0,70

VALOR:	9,81
VALOR BDI (24.24%):	2,38

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 127.81/D
RNP 030569069-2

José Rigoberto Pinheiro C. Filho
CPF: 010.885.483-45
Administrador

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

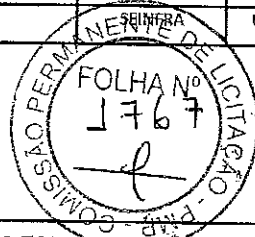
VALOR COM BDI:	12,19
----------------	-------

5.1. 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	3,75000000	14,52	54,45
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,94	0,51
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04	116,04
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,19	69,57
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,46	68,92
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	134,21	134,21
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,58	2,12
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80
TOTAL MATERIAL:					446,92

VALOR:	611,68
VALOR BDI (24.24%):	148,27
VALOR COM BDI:	759,95




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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76

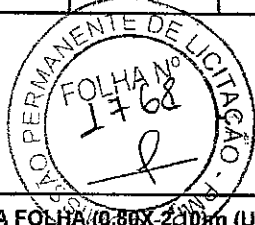
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,94	0,51
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04	116,04
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,19	69,57
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,46	68,92
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,96	156,96

José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 12.125.482.11

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12.388/D
RNP 060569069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/09/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	
			REF. 12/2018	
			06/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,58	2,12
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80
					TOTAL MATERIAL:	469,67
					VALOR:	634,43
					VALOR BDI (24.24%):	153,79
					VALOR COM BDI:	788,22



5.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,94	0,51
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04	116,04
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,19	69,57
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,46	68,92
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,71	179,71
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,58	2,12
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80
TOTAL MATERIAL:					482,42
VALOR:					667,18
VALOR BDI (24.24%):					169,30
VALOR COM BDI:					816,48


5.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76

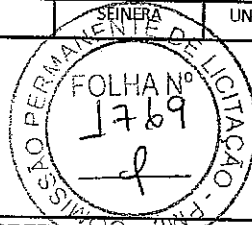
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,94	0,51
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04	116,04
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.965.483-43
 Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12708/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO		DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%							
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE		BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	23,19	69,57
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,24	43,24
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	34,46	68,92
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	201,32	201,32
I1724	PREGO	KG	0,20000000	10,58	2,12
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,30	7,80
TOTAL MATERIAL:					514,03
VALOR:					678,79
VALOR BDI (24.24%):					164,54
VALOR COM BDI:					843,33



5.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,99	253,99
TOTAL MATERIAL:						253,99
VALOR:						253,99
VALOR BDI (24.24%):						61,57
VALOR COM BDI:						315,56

5.6. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,70	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,83	21,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,33	6,38
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	112,61	112,61
TOTAL MATERIAL:						140,86
VALOR:						168,33
VALOR BDI (24.24%):						40,80
VALOR COM BDI:						209,13

5.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

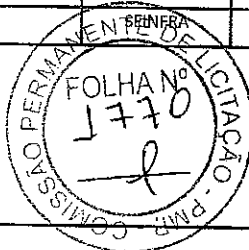
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Rigoberto Fonteles C. F.º
 CPF: 010.365.483-48
 Administrador

WALDIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO		DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE		BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2013/05 COM DESONERAÇÃO	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	47,94	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,43	0,50
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	310,39	310,39
TOTAL MATERIAL:					311,03
VALOR:					370,81
VALOR BDI (24.24%):					89,88
VALOR COM BDI:					460,69



5.8. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	14,34	14,34
TOTAL MATERIAL:					14,34
VALOR:					14,34
VALOR BDI (24.24%):					3,48
VALOR COM BDI:					17,82

5.9. 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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR 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	M2	1,00000000	421,63	421,63
TOTAL MATERIAL:					421,63
VALOR:					421,63
VALOR BDI (24.24%):					102,20
VALOR COM BDI:					523,83

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	119,06	119,06
TOTAL MATERIAL:					119,06
VALOR:					119,06
VALOR BDI (24.24%):					28,86
VALOR COM BDI:					147,92

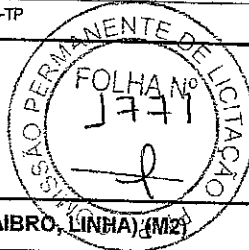
6.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,05000000	10,58	0,53
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,07000000	10,58	0,74
TOTAL MATERIAL:					1,27

José Roberto Fonteles C. Filho
 CPF: 017.365.493-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ SEMPÃO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12731/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA: 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI: 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO:
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2019



VALOR:	33,62
VALOR BDI (24.24%):	8,15
VALOR COM BDI:	41,77

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,05	14,18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,58	1,27
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,27	4,45
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,47	20,58
TOTAL MATERIAL:						40,48
VALOR:						72,83
VALOR BDI (24.24%):						17,65
VALOR COM BDI:						90,48

6.3. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,25	2,36
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2747,48	71,43
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,58	1,27
TOTAL MATERIAL:						75,06
VALOR:						123,59
VALOR BDI (24.24%):						29,96
VALOR COM BDI:						153,55

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


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53

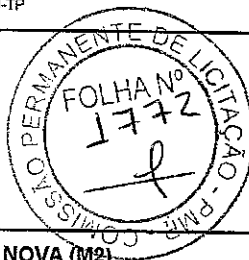
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,26	3,78
TOTAL MATERIAL:						3,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	426,92	0,85

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 820.855.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12798 / D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.L.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA: 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%							
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI: 24,24%	L.S. Mês: 0,00%							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
FONTES	VERSÃO	REF									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	05/2019									
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



TOTAL SERVIÇO:	0,85
VALOR:	20,16
VALOR BDI (24.24%):	4,89
VALOR COM BDI:	25,05

6.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,48	7,20
TOTAL MATERIAL:						7,20
VALOR:						41,34
VALOR BDI (24.24%):						10,02
VALOR COM BDI:						51,36

6.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,48	15,84
TOTAL MATERIAL:						15,84
VALOR:						49,98
VALOR BDI (24.24%):						12,12
VALOR COM BDI:						62,10

6.7. C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	14,52	11,09
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	17,83	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:						24,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	561,63	561,63
TOTAL MATERIAL:						561,63
VALOR:						586,34
VALOR BDI (24.24%):						142,13
VALOR COM BDI:						728,47

José Rigoberto Pinheiro C. Filho
 CPF: 015.845.483-45
 Administrador

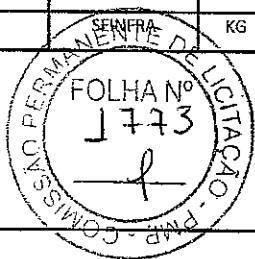
6.8. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12738/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO	REF.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,93	15,38
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,58	0,74
TOTAL MATERIAL:						16,12
VALOR:						32,30
VALOR BDI (24.24%):						7,83
VALOR COM BDI:						40,13



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	51,70	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,03	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,43	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						10,18
VALOR BDI (24.24%):						2,47
VALOR COM BDI:						12,65

7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,73	19,46
TOTAL MATERIAL:						19,46
VALOR:						22,36
VALOR BDI (24.24%):						5,42
VALOR COM BDI:						27,78

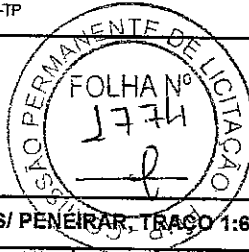
8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,94	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.265.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	REF
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	5,09
VALOR BDI (24.24%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,32

8.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	294,89	5,90
TOTAL SERVICIO:						5,90
VALOR:						24,53
VALOR BDI (24.24%):						5,95
VALOR COM BDI:						30,48

8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	294,89	7,37
TOTAL SERVICIO:						7,37
VALOR:						26,00
VALOR BDI (24.24%):						6,30
VALOR COM BDI:						32,30

8.4. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						15,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
VALOR:						19,19
VALOR BDI (24.24%):						4,65
VALOR COM BDI:						23,84

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

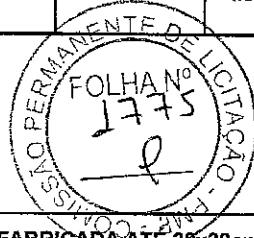
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 073.865.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ Sampaio Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA: 10/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI: 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,42	31,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,88	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35	
TOTAL MATERIAL:					38,78	
VALOR:					61,13	
VALOR BDI (24.24%):					14,82	
VALOR COM BDI:					75,95	



8.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,14	32,05
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,88	11,28
TOTAL MATERIAL:					43,33	
VALOR:					65,68	
VALOR BDI (24.24%):					15,92	
VALOR COM BDI:					81,60	

8.7. 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	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,69	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78	
VALOR:					8,92	
VALOR BDI (24.24%):					2,16	
VALOR COM BDI:					11,08	


8.8. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

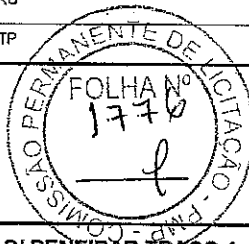
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,29300000	2,69	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,69	

José Roberto P. Alves C. Filho
 CPF: 050.885.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12700 / D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	<table border="1"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2019</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
	FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										



VALOR:	6,84
VALOR BDI (24.24%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,50

8.9. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	347,35	2,08
TOTAL SERVIÇO:						2,08
VALOR:						9,84
VALOR BDI (24.24%):						2,39
VALOR COM BDI:						12,23

8.10. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	294,89	5,90
TOTAL SERVIÇO:						5,90
VALOR:						27,63
VALOR BDI (24.24%):						6,70
VALOR COM BDI:						34,33

8.11. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	54,52	54,52
TOTAL MATERIAL:						54,52
VALOR:						54,52
VALOR BDI (24.24%):						13,22
VALOR COM BDI:						67,74

9.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

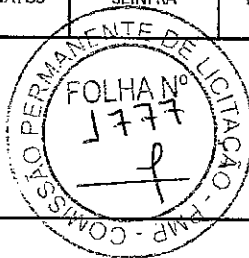
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,14	32,05

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.855.483-45
 Adm. Inf. e Tcd

WALMIR QUEIROX SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2019

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,88	11,28
TOTAL MATERIAL:						43,39
VALOR:						61,96
VALOR BDI (24.24%):						15,02
VALOR COM BDI:						76,98



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	42,89	42,89
TOTAL MATERIAL:					42,89
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	534,81	2,01
TOTAL SERVICOS:					2,01
VALOR:					57,12
VALOR BDI (24.24%):					13,85
VALOR COM BDI:					70,97

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	312,37	312,37
TOTAL SERVICOS:					312,37
VALOR:					427,29
VALOR BDI (24.24%):					103,58
VALOR COM BDI:					530,87

9.4. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,94	1,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,43	4,71
TOTAL MATERIAL:					6,46
VALOR:					18,19

José Rigoberto Fonteles C. F. F.
CPF: 210.865.483-43
Administrador

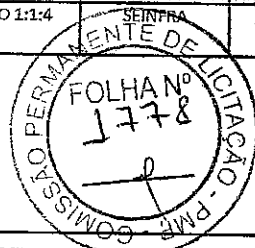
WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738/D
RNP 060509069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO	REF.
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (24,24%):	4,41
VALOR COM BDI:	22,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,37	63,37
TOTAL MATERIAL:						63,37
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	534,81	2,01
TOTAL SERVICOS:						2,01
VALOR:						77,60
VALOR BDI (24,24%):						18,81
VALOR COM BDI:						96,41



9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	533,88	96,10
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,16	14,12
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	438,43	30,69
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,25	36,25
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,08	9,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,20	4,78
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
TOTAL SERVICOS:						188,76
VALOR:						198,76
VALOR BDI (24,24%):						48,18
VALOR COM BDI:						246,94

9.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 012.345.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ Sampaio Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-12738/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	47,94	2,72
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	36,51	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,42	21,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95
TOTAL MATERIAL:					24,38
VALOR:					31,39
VALOR BDI (24.24%):					7,61
VALOR COM BDI:					39,00



9.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					17,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	36,51	41,99
TOTAL MATERIAL:					41,99
VALOR:					69,16
VALOR BDI (24.24%):					14,34
VALOR COM BDI:					73,50

9.9. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL MATERIAL:					2,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,88	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	277,31	9,43
TOTAL SERVICOS:					11,07
VALOR:					19,85
VALOR BDI (24.24%):					4,81
VALOR COM BDI:					24,67

9.10. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					11,56

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 019.365.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 080589089-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	43,24	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,43	0,20
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:					9,28
VALOR:					20,84
VALOR BDI (24.24%):					5,05
VALOR COM BDI:					25,89



9.11. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,69	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63
VALOR:					6,84
VALOR BDI (24.24%):					1,66
VALOR COM BDI:					8,50

10.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

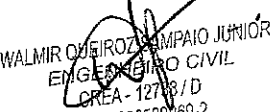
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,20	20,20
TOTAL MATERIAL:					20,20
VALOR:					36,39
VALOR BDI (24.24%):					8,82
VALOR COM BDI:					45,20


10.2. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	40,95	3,07
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	30,29	3,63
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:					16,52
VALOR:					31,40


 José Riquelme Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Administrador


 WALDIR OLIVEIRA CAMPAIO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12718/D
 RNP 050589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

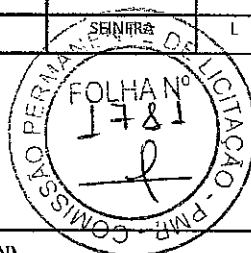
VALOR BDI (24.24%):	7,61
VALOR COM BDI:	39,01

10.3. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					9,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,95
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,23
TOTAL MATERIAL:					2,18

VALOR:	11,24
VALOR BDI (24.24%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,96



10.4. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					9,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,95
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,23
TOTAL MATERIAL:					3,07

VALOR:	12,13
VALOR BDI (24.24%):	2,94
VALOR COM BDI:	15,07

10.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,95
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,23
TOTAL MATERIAL:					9,92

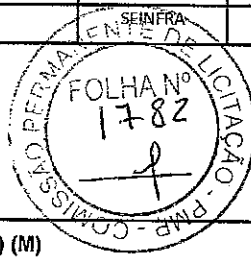
VALOR:	24,47
VALOR BDI (24.24%):	5,93
VALOR COM BDI:	30,40

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060589069-2

José Roberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.557.463-45
 Administrador

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/09/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2019

10.6. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,95	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,23	0,33
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,83	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,62
VALOR:						15,33
VALOR BDI (24.24%):						3,72
VALOR COM BDI:						19,05




10.7. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,95	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,23	0,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,90	2,93
TOTAL MATERIAL:						3,36
VALOR:						11,12
VALOR BDI (24.24%):						2,70
VALOR COM BDI:						13,82

10.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,95	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,23	1,21
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,03	8,11
TOTAL MATERIAL:						10,34
VALOR:						27,16
VALOR BDI (24.24%):						6,58
VALOR COM BDI:						33,74

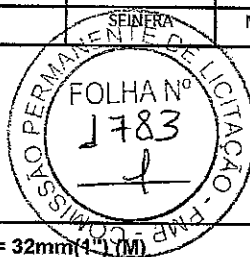
10.9. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
--	--	--	--	--	--

José Roberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.265.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
	FORTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,95	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,23	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,19	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR:						16,48
VALOR BDI (24.24%):						3,99
VALOR COM BDI:						20,47



10.10. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,95	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,23	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,92	7,38
TOTAL MATERIAL:						7,45
VALOR:						22,00
VALOR BDI (24.24%):						5,33
VALOR COM BDI:						27,33

10.11. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,95	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,23	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,15	10,73
TOTAL MATERIAL:						10,80
VALOR:						26,98
VALOR BDI (24.24%):						6,54
VALOR COM BDI:						33,52

10.12. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79

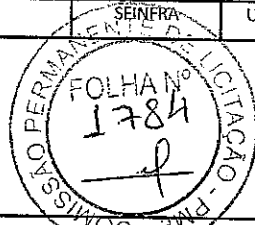
José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.265.483-48
 Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2738/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO		DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE		BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		FONTE	VERSÃO	REF.
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	100,83	100,83
TOTAL MATERIAL:						101,12
VALOR:						131,85
VALOR BDI (24.24%):						31,98
VALOR COM BDI:						163,81



10.13. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,19	0,36
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	111,39	111,39
TOTAL MATERIAL:						111,75
VALOR:						142,48
VALOR BDI (24.24%):						34,54
VALOR COM BDI:						177,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						48,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	315,84	416,91
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	79,90	159,80
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,94	2,96
TOTAL MATERIAL:						579,67


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	399,36	0,92
TOTAL SERVICIO:						0,92
VALOR:						629,33
VALOR BDI (24.24%):						152,55
VALOR COM BDI:						781,88

10.15. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

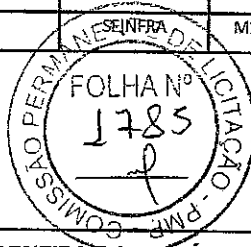
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42

José Rigoberto Fonteles C. F. do
 CPF: 017.865.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%							
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
FONTES	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019									
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	51,70	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,43	1,38
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	176,11	176,11
TOTAL MAO DE OBRA:				47,82
TOTAL MATERIAL:				177,90
VALOR:				225,72
VALOR BDI (24.24%):				54,71
VALOR COM BDI:				280,43



10.16. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	14,52	39,93
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	17,83	49,09
TOTAL MAO DE OBRA:				88,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,10	15,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,19	0,16
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	67,97	67,97
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,62	3,24
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	80,75	80,75
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	62,17	62,17
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,78	12,78
TOTAL MATERIAL:				242,51
VALOR:				331,47
VALOR BDI (24.24%):				80,35
VALOR COM BDI:				411,82


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	29,04
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:				64,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	275,69	275,69
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	178,60	178,60
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,10	15,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,19	0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,62	3,24
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,00000000	23,41	23,41
TOTAL MATERIAL:				496,49
VALOR:				561,19

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.755.483-46
 Administrador

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 42738 / D
 RNP 060589069-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.L.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%									
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	08/2019	
	FUNTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018											
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	08/2019											
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

VALOR BDI (24.24%):	136,03
VALOR COM BDI:	697,22

10.18. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,57	0,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	278,24	278,24
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	465,30	465,30
TOTAL MATERIAL:						769,81
VALOR:						866,86
VALOR BDI (24.24%):						210,13
VALOR COM BDI:						1.076,99



10.19. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	104,15	104,15
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,41	23,41
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	64,86	64,86
TOTAL MATERIAL:						198,28
VALOR:						246,81
VALOR BDI (24.24%):						59,83
VALOR COM BDI:						306,64

10.20. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

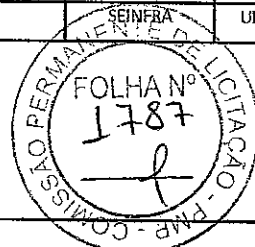
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	14,52	37,75

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.265.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE 12736/D
 RNP 0605890632

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA: 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI: 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO:
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83	46,36
TOTAL MAO DE OBRA:						84,11
MATERIAL						
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,23	26,23
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL MATERIAL:						41,24
VALOR:						125,35
VALOR BDI (24.24%):						30,38
VALOR COM BDI:						155,73



10.21. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67
MATERIAL						
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,83
VALOR:						7,50
VALOR BDI (24.24%):						1,82
VALOR COM BDI:						9,32


10.22. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						40,94
MATERIAL						
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,66	14,64
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	323,35	323,35
TOTAL MATERIAL:						337,99
VALOR:						378,93
VALOR BDI (24.24%):						91,85
VALOR COM BDI:						470,78

10.23. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

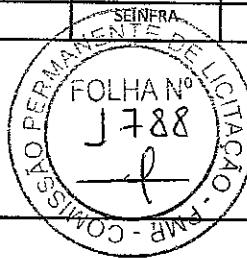
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						207,01
MATERIAL						


 José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.855.483-45
 Administrador


 WALDIR QUEIROZ CAMPAIO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12438/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO:
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	51,70	1,55
I0169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	4,36	4,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,43	7,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,19	0,43
I1605	PEDRISCO	M3	0,04000000	65,57	2,62
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	366,22	366,22
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	102,72	205,44
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	69,57	139,14
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	28,84	57,68
TOTAL MATERIAL:					785,06
VALOR:					992,10
VALOR BDI (24.24%):					240,49
VALOR COM BDI:					1.232,59



10.24. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL MATERIAL:					9,26
VALOR:					20,98
VALOR BDI (24.24%):					5,09
VALOR COM BDI:					26,07


10.25. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					46,57

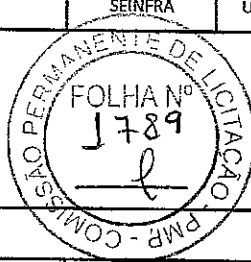
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	51,70	0,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,43	1,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,19	0,14
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	57,83	57,83
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	8,77	8,77
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	12,06	12,06
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,00000000	3,23	3,23
TOTAL MATERIAL:					84,40
VALOR:					130,97
VALOR BDI (24.24%):					31,75
VALOR COM BDI:					162,72

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRAA 12788/D
 R.N. 00089069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA: 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI: 24,24%	L.S. Mês: 0,00%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	08/2019
	FORTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	08/2019										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

10.26. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:						26,45
VALOR:						47,48
VALOR BDI (24.24%):						11,51
VALOR COM BDI:						58,99




10.27. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,01	15,01
TOTAL MATERIAL:						15,20
VALOR:						26,92
VALOR BDI (24.24%):						6,53
VALOR COM BDI:						33,45

10.28. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,07	196,07
TOTAL MATERIAL:						196,07
VALOR:						205,32
VALOR BDI (24.24%):						49,77
VALOR COM BDI:						255,09

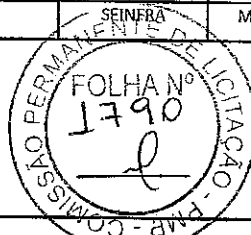
10.29. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,21	77,28

José Roberto Matos C. Filho
 CPF: 010.265.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12788/D
 RNP 060589089-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO:
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	10,81	0,24
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	47,94	5,03
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	4,36	7,53
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,03	5,62
I0529	SEINFRA	M2	0,10500000	19,77	2,08
I0805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,43	12,26
I1605	SEINFRA	M3	0,04200000	65,57	2,75
I2082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,24	26,04
I2205	SEINFRA	M	0,40000000	23,18	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					158,91
TOTAL MATERIAL:					70,82
VALOR:					224,83
VALOR BDI (24.24%):					54,50
VALOR COM BDI:					279,33



10.30. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	SEINFRA	H	0,80500000	17,83	10,79
I2391	SEINFRA	H	2,90700000	17,83	51,83
I2543	SEINFRA	H	5,30800000	13,21	70,12
TOTAL MAO DE OBRA:					145,24


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	10,81	0,24
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	47,94	5,03
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,36	5,74
I0280	SEINFRA	M3	0,04200000	72,15	3,03
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,03	5,62
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	19,77	1,98
I0805	SEINFRA	KG	26,17800000	0,43	11,26
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	7,59	0,23
I2082	SEINFRA	UN	108,80000000	0,24	24,19
TOTAL MATERIAL:					57,82
VALOR:					202,56
VALOR BDI (24.24%):					49,10
VALOR COM BDI:					251,66

10.31. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82

José Rigoberto Fontales C. Filho
 CPF: 019.465.483-49
 Administrador

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 11738 / D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01000000	51,70	0,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,00000000	1,03	1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,43	1,63
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA M2	1,05000000	92,70	97,34
TOTAL MAO DE OBRA:					46,57
TOTAL MATERIAL:					100,52
VALOR:					147,09
VALOR BDI (24.24%):					35,65
VALOR COM BDI:					182,74



10.32. C0805 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,30000000	17,83	41,01
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	2,80000000	13,21	36,99
TOTAL MAO DE OBRA:					78,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,06100000	47,94	2,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	4,55000000	1,03	4,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,84000000	0,43	5,09
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	84,00000000	0,24	20,16
TOTAL MATERIAL:					32,66
VALOR:					110,86
VALOR BDI (24.24%):					26,87
VALOR COM BDI:					137,73

11.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	1,10000000	2,81	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,09
VALOR:					12,87
VALOR BDI (24.24%):					3,12
VALOR COM BDI:					15,99

11.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

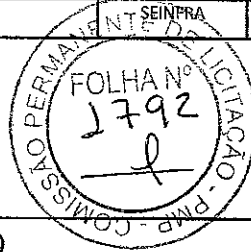
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,45000000	14,52	6,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Rigoberto Mota C. Filho
 CPF: 010.205.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ SARAIVA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12738/D
 RNP 060589369-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2019

11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,00	4,40
TOTAL MATERIAL:						4,40
VALOR:						19,06
VALOR BDI (24.24%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,68




11.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
VALOR:						13,24
VALOR BDI (24.24%):						3,21
VALOR COM BDI:						16,45

11.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR:						6,16
VALOR BDI (24.24%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,65

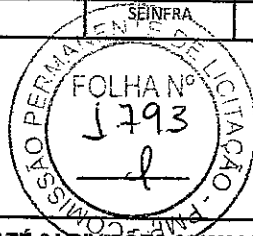
11.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						136,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,81	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,94	3,84
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,36	5,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,15	3,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,03	6,18

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	19,77	1,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,43	7,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,59	0,23
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,24	24,24
TOTAL MATERIAL:					54,06
VALOR:					190,89
VALOR BDI (24.24%):					46,27
VALOR COM BDI:					237,16



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	18,07	54,21
TOTAL MAO DE OBRA:					97,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,76	28,76
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,29	28,29
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,39	23,39
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	109,59	109,59
TOTAL MATERIAL:					190,03
VALOR:					287,80
VALOR BDI (24.24%):					69,76
VALOR COM BDI:					357,56

11.7. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	42,95	128,85
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	116,19	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					245,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	18,07	72,28
TOTAL MAO DE OBRA:					130,36

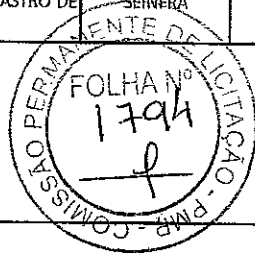
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	46,71	46,71
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	7,43	445,80
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	3,52	17,60
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	87,75	87,75
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	6,68	80,16
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	1,98	1,98
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	33,58	33,58
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	410,63	410,63
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	256,06	256,06
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	6,23	24,92

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 013.665.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ Sampaio Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 CAD. 060590069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.L.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	297,07	297,07
TOTAL MATERIAL:					1405,19
TOTAL SERVICIO:					297,07
VALOR:					2.077,66
VALOR BDI (24.24%):					503,62
VALOR COM BDI:					2.581,28



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,38
VALOR:					4,97
VALOR BDI (24.24%):					1,20
VALOR COM BDI:					6,17

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,92	1,96
TOTAL MATERIAL:					1,96
VALOR:					5,87
VALOR BDI (24.24%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13000000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	1,02000000	2,81	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87
VALOR:					7,11
VALOR BDI (24.24%):					1,72
VALOR COM BDI:					8,83

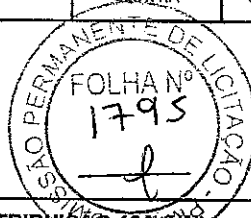
José Rigoberto Aguiar C. F. F. S.
CPF: 010.865.483-43
Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 12730/D
RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO:
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2019

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MATERIAL:						9,28
VALOR:						19,06
VALOR BDI (24.24%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,68



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MATERIAL:						9,28
VALOR:						19,06
VALOR BDI (24.24%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,68

11.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MATERIAL:						9,28
VALOR:						19,06
VALOR BDI (24.24%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,68

11.14. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,31	50,31
TOTAL MATERIAL:						50,31

José Rigoberto Fonteles C. F. 1790
 CPF: 010.45.783-43
 Administrador

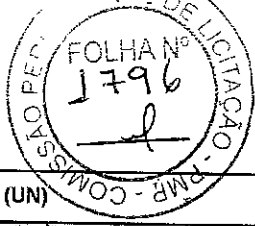
WALMIR OLIVEIRO CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2138/D
 RNP 060589969-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA: 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI: 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO:
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018
		SINAPI:	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR:	79,64
VALOR BDI (24.24%):	19,30
VALOR COM BDI:	98,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,14
VALOR:						13,98
VALOR BDI (24.24%):						3,39
VALOR COM BDI:						17,37



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
TOTAL MATERIAL:						10,24
VALOR:						22,30
VALOR BDI (24.24%):						5,41
VALOR COM BDI:						27,71

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MATERIAL:						16,69
VALOR:						33,97
VALOR BDI (24.24%):						8,23
VALOR COM BDI:						42,20

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

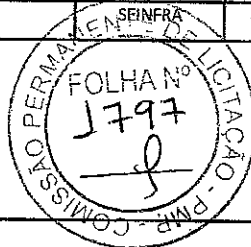
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 012.865.483-45
 Adm. Inicializador

WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12788 / D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2019

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						15,99
VALOR BDI (24.24%):						3,88
VALOR COM BDI:						19,87




11.19. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL						
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	164,50	164,50
TOTAL MATERIAL:						164,50
VALOR:						190,58
VALOR BDI (24.24%):						46,20
VALOR COM BDI:						236,78

11.20. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL						
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,10	25,10
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL MATERIAL:						26,98
VALOR:						53,06
VALOR BDI (24.24%):						12,86
VALOR COM BDI:						65,92

11.21. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL						
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL MATERIAL:						2,36
VALOR:						7,25
VALOR BDI (24.24%):						1,76

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 020.865.483-45
 Administrador

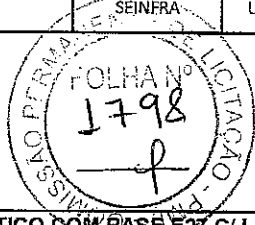
WALMIR QUEIROZ SAMARCO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM 2741/D
 RMP 660589/69-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI:	9,01
-----------------------	------

11.22. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL MATERIAL:						8,08
VALOR:						13,50
VALOR BDI (24.24%):						3,27
VALOR COM BDI:						16,77



11.23. PMP-0002 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,07	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						19,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
00038192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	58,61	58,61
TOTAL MATERIAL:						61,54
VALOR:						81,45
VALOR BDI (24.24%):						19,74
VALOR COM BDI:						101,19


11.24. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						68,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	51,70	1,81
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,35	12,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,43	1,51
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	222,31	222,31
TOTAL MATERIAL:						238,19
VALOR:						306,90
VALOR BDI (24.24%):						74,39
VALOR COM BDI:						381,29

José Rigoberto Fonteles C. F. R.
 CPF: 010.815.483-45
 Administrador

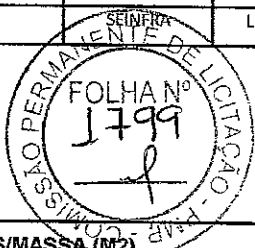
12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE: 12738/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2019</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
	FUNTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,01	0,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,64	1,88
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,94	2,71
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR:						17,54
VALOR BDI (24.24%):						4,25
VALOR COM BDI:						21,79



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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,36	1,36
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,78	2,34
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR:						16,05
VALOR BDI (24.24%):						3,89
VALOR COM BDI:						19,94

12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,16	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,48
VALOR:						14,09
VALOR BDI (24.24%):						3,42
VALOR COM BDI:						17,51

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

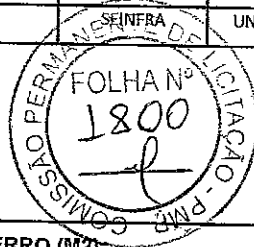
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 019.765.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1738 / D
 RNP 060389069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA: 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI: 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2019

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,01	0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,17	3,23
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,29	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,13
VALOR:						17,35
VALOR BDI (24.24%):						4,21
VALOR COM BDI:						21,56



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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,01	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,17	3,23
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,24	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,12	2,29
TOTAL MATERIAL:						6,25
VALOR:						32,15
VALOR BDI (24.24%):						7,79
VALOR COM BDI:						39,94

12.6. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)


MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	14,52	0,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,85	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,01	0,13
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,24	0,34
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	23,83	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR:						5,63
VALOR BDI (24.24%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,99

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 12738/D
RNP 060589069-2

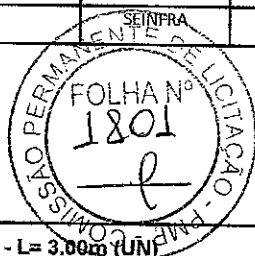
12.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63

José Rigoberto Fonteles C. F. 177
CPF: 000.865.483-45
Administrador

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2019

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,36	0,80
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,94	1,48
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	13,78	1,10
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR:						13,52
VALOR BDI (24.24%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,80



13.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)						
MATERIAL						
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	789,60	789,60
TOTAL MATERIAL:						789,60
VALOR:						789,60
VALOR BDI (24.24%):						191,40
VALOR COM BDI:						981,00


13.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20760000	14,52	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02
MATERIAL						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,71	5,14
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	66,29	4,97
TOTAL MATERIAL:						10,11
VALOR:						13,13
VALOR BDI (24.24%):						3,18
VALOR COM BDI:						16,31

13.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
MATERIAL						
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,31	76,31
TOTAL MATERIAL:						76,31
VALOR:						76,31
VALOR BDI (24.24%):						18,50
VALOR COM BDI:						94,81

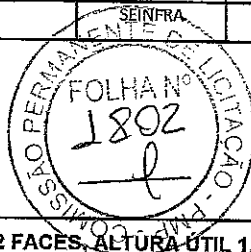
13.4. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	17,83	68,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,82000000	13,21	83,49

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.483-42
 Administrador

WALMIR ROQUEIRO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1918/D
 RNP: 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2019</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
	FUNTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	47,94	8,08
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,03	18,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,43	13,35
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,84	8,67
I2082 TIOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,24	41,98
TOTAL MAO DE OBRA:					152,81
TOTAL MATERIAL:					90,53
VALOR:					242,84
VALOR BDI (24.24%):					58,86
VALOR COM BDI:					301,70



13.5. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	390,73	62,52
C0073 ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	46,29	83,32
C0077 ALVENARIA DE TIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	141,75	28,35
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	7,61	7,00
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	7,82	2,03
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	5,09	19,34
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	317,05	5,39
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,38000000	56,59	20,37
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	18,72	71,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	35,01	5,60
TOTAL SERVIÇO:					305,08
VALOR:					305,08
VALOR BDI (24.24%):					73,95
VALOR COM BDI:					379,01

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	314,90	125,96
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	63,92	25,57
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,70	5,64
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,59000000	14,10	21,57
TOTAL MATERIAL:					178,74
VALOR:					178,74

José Roberto Fonteles C. Filho
 CPF: 040.865.483-45
 Administrador

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 127384/D
 RNP 060589059-2



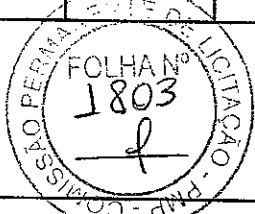
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FORTE:	VERSÃO:
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF:	12/2018
			06/2019

VALOR BDI (24.24%):	43,33
VALOR COM BDI:	222,07

13.7. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2339,34	2339,34
TOTAL MATERIAL:						2339,34
VALOR:						2.339,34
VALOR BDI (24.24%):						567,06
VALOR COM BDI:						2.906,40



13.8. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3075,92	3075,92
TOTAL MATERIAL:						3075,92
VALOR:						3.075,92
VALOR BDI (24.24%):						745,60
VALOR COM BDI:						3.821,52

13.9. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	13,21	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						16,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,25	2,31
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	129,12	142,03
TOTAL MATERIAL:						144,34
VALOR:						161,32
VALOR BDI (24.24%):						39,10
VALOR COM BDI:						200,42

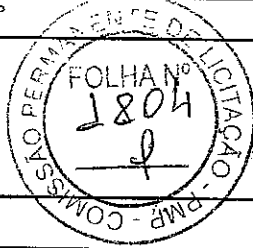
13.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,70	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	165,44	165,44
TOTAL MATERIAL:						165,53

José Riquelme Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Administrador

WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 127381/D
 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA YOLANDA BARROSO	DATA : 19/08/2019	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	JARDIM GENGIBRE - PARACURU - CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO	REF.
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	192,44
VALOR BDI (24.24%):	46,65
VALOR COM BDI:	239,09

13.11. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,28	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,92	0,56
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,64	0,51
TOTAL MATERIAL:					1,07	
VALOR:					6,35	
VALOR BDI (24.24%):					1,54	
VALOR COM BDI:					7,89	

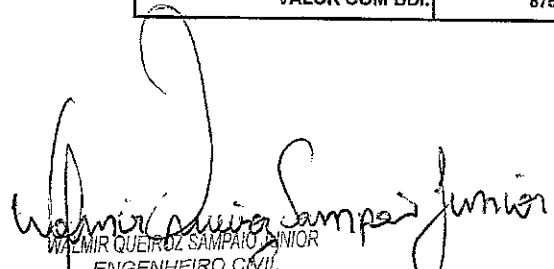
13.12. PMP-0001 - QUADRO EM COMPENSADO DE 12MM, REVESTIDO COM REVESTIMENTO MELAMINICO 3,20X1,30m, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	9,5000	14,5200	137,9400
10498	CARPINTEIRO	H	7,0000	17,8300	124,8100
12395	PINTOR	H	4,5000	17,8500	80,3250
11630	MONTADOR	H	2,5000	17,8300	44,5750
TOTAL MÃO DE OBRA:				387,6500	
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	4,1600	19,77	82,2432
10816	COLA FORMICA	KG	0,3000	19,54	5,8620
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	9,0000	6,36	57,2400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	3,0000	0,52	1,5600
11726	PREGO 16X24	KG	0,6000	10,68	6,4080
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	UN	8,0000	2,68	21,4400
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	8,0000	0,17	1,3600
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	1,5000	20,89	31,3350
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	4,1600	26,26	109,2416
TOTAL MATERIAIS:				316,6898	
VALOR:				704,34	
VALOR BDI (24.24%):				170,73	
VALOR COM BDI:				875,07	

* OBS: Encargos inclusos nos itens.

FORTALEZA/CE, 19 DE AGOSTO DE 2019.


 José Rogoberto Fonteles C. A. / F.
 CPF: 010.965.483-42
 Administrador


 WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060589069-2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO

LOCAL: JARDIM GENGIBRE - PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

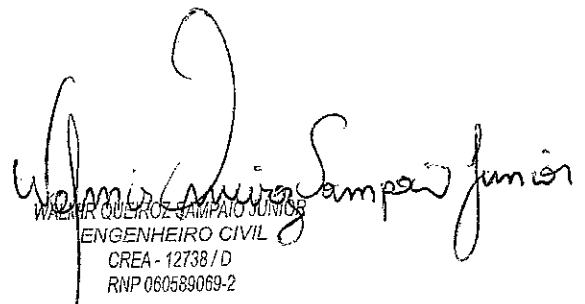
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
	01 INSS	0,00%
	02 SESI / SESC	1,50%
	03 SENAI / SENAC	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%
	05 INCRA	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
GRUPO B	08 FGTS	8,00%
	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	44,97%
	01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	17,85%
	02 FERIADOS	3,71%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
	04 13º SALÁRIO	10,83%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,07%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
	07 DIAS DE CHUVA	1,55%
	08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
GRUPO C	09 FÉRIAS GOZADAS	9,18%
	10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	15,41%
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
GRUPO D	03 FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%
	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%
	05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%
GRUPO E	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)	85,20%

FORTALEZA/CE, 19 DE AGOSTO DE 2019.


José Roberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador


WALDIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RNP 060589069-2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. MARIA YOLANDA BARROSO

LOCAL: JARDIM GENGIBRE - PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.020/2019-TP

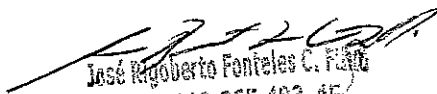
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I.

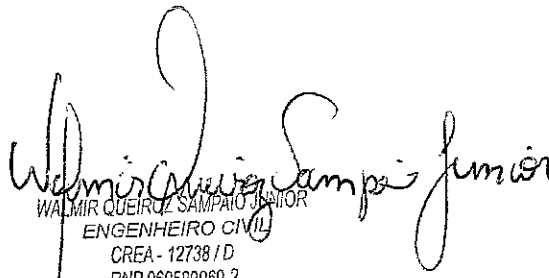
GRUPO A	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL DO GRUPO A	4,56%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA /SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL DO GRUPO B	6,96%
GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	1,80%
14	CPRB (4,5%, SE DESONERAÇÃO)	4,50%
	TOTAL DO GRUPO C	9,95%
	TOTAL DO BDI ->	24,24%

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:

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

FORTALEZA/CE, 19 DE AGOSTO DE 2019.


José Rogoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador


WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RNP 060589069-2