



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº. 13.001/2020-TP

OBJETO: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO INTEGRADO DE SEGURANÇA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, LOCALIZADO NA AV. ANTÔNIO SALES, S/N, NA SEDE DE PARACURU/CE.

→ PROPOSTA DE PREÇOS

RELATIVO À:

PROPOSTA DE PREÇOS

Data de abertura: 03/03/2020 – 10:00h

~~FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI~~
~~José Roberto Fonteles Castro Filho~~
~~CPF 010.865.483-45~~
~~Socio 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 QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CRLA - 12738/D
RNP 087889069-2



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

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

Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 13.001/2020-TP**

Data e hora de abertura: **03/03/2020, 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 DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO INTEGRADO DE SEGURANÇA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, LOCALIZADO NA AV. ANTÔNIO SALES, S/N, SEDE DE PARACURU/CE.

ITEM	QUANT	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1.0	01	SERVIÇO	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO INTEGRADO DE SEGURANÇA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, LOCALIZADO NA AV. ANTÔNIO SALES, S/N, SEDE DE PARACURU/CE	R\$ 237.914,41
			VALOR GLOBAL	R\$ 237.914,41

VALOR GLOBAL: R\$ 237.914,41 (Duzentos e trinta e sete mil, novecentos e quatorze reais e quarenta e um centavos).

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

Prazo de execução dos serviços: 05 (cinco) meses, contados da assinatura da Ordem de serviço.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

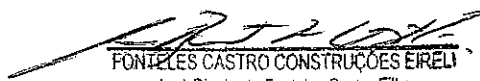
Observações:

- 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 infortúnica 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, 02 de Março de 2020.


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45

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 DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURUJICE.	DATA:	03/03/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	12/2018
LOCAL:	AV ANTONIO SALES, SN, MALEITAS, PARACURUJICE	BDI:	24,24%	SINAPI			2019/09 COM DESONERAÇÃO		10/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	L.S. Hora:	85,20%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PROCESSO:	13.001/2020-TP	L.S. Mens:	48,69%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								10.755,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,84	36,56	187,40	1.124,40
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	41,52	20,99	5,09	26,08	1.082,84
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	88,37	37,48	9,09	46,57	4.115,39
1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PETORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	4,80	19,49	4,72	24,21	116,21
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,16	44,98	10,90	55,88	176,58
1.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,26	11,99	2,91	14,90	18,77
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	15,08	3,65	18,71	112,26
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,05	7,50	1,82	9,32	438,51
1.9	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	317,04	76,85	393,89	2.363,34
1.10	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	250,00	1,07	0,26	1,33	332,50
1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,47	19,85	4,81	24,66	874,69
2	MOVIMENTO DE TERRA								455,83
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,59	35,01	8,49	43,50	25,67
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,91	70,53	17,10	87,63	430,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								8.182,98
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	40,73	32,03	7,76	39,79	1.620,65
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	361,58	87,65	449,23	377,55
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,58	472,58	114,55	587,13	340,54
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,73	518,27	126,63	644,90	1.113,87
3.5	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	24,00	67,59	16,38	83,97	2.015,28
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,47	337,82	81,89	419,71	1.036,68
3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	163,44	8,27	2,00	10,27	1.678,53
4	PARQUES E PAINÉIS								2.104,00
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,19	46,61	11,30	57,91	1.864,12
4.2	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,44	100,28	24,31	124,60	179,42
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.216,51	294,88	1.511,39	60,46
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								31.446,65
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	616,62	149,44	766,06	4.598,76
5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	639,51	155,02	794,53	3.178,12
5.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	662,50	160,59	823,09	6.584,72



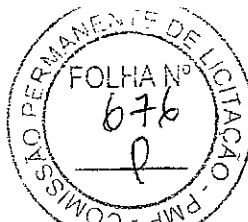
JEFFERSON MARCIO JUNIOR
GERENTE DE LICITAÇÃO CIVIL
CREA - 127.481 D
RNP 000589069-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURUJE.			DATA : 06/2020 BDI : 24,24% L.S. Hora: 86,20% L.S. Mes: 48,69%	FONTE: SEINFRA SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 12/2018 10/2019
	LOGAL:	AV ANTONIO SALES, SIN, MALEITAS, PARACURUJE						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU						
	PROCESSO:	13.007/2020-TP						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,52	256,69	62,22	318,91	8.138,58
5.5	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,43	169,83	41,17	211,00	1.145,73
5.6	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	14,49	3,51	18,00	18,00
5.7	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	7,50	428,11	103,29	529,40	3.970,50
5.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,52	120,33	29,17	149,50	3.815,24
6	COBERTURA								
6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	101,85	33,64	8,15	41,79	4.256,31
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	137,50	73,23	17,75	90,98	12.509,75
6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	64,35	20,20	4,90	25,10	1.615,19
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	509,22	37,02	8,97	45,99	23.419,03
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	137,50	49,98	12,12	62,10	8.538,75
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	115,42	10,19	2,47	12,66	1.481,22
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.1	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,68	22,58	5,47	28,03	355,70
8	REVESTIMENTOS								
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	96,23	5,13	1,24	6,37	549,29
8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	91,00	24,59	5,96	30,55	1.863,55
8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	86,23	26,08	6,32	32,40	2.793,85
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,00	66,15	16,03	82,18	5.012,98
8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,00	6,84	1,96	8,50	518,50
8.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	103,37	55,10	13,36	68,46	7.076,71
9	PISOS								
9.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	41,52	62,43	15,13	77,56	3.220,29
9.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,52	6,84	1,86	8,50	352,92
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,50	57,61	13,96	71,57	107,36
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,08	431,13	104,51	535,64	1.114,13
9.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	41,52	19,32	4,44	22,76	945,00
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,06	76,31	18,98	97,29	1.369,84



QUINTO ANILLO JUNIOR
R. QUINTERO, R. V. CAVIL
E. G. V. JUNIOR, V. CAVIL
C.R.E.A. - 12731 / D
RNP 080659169-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA, INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURUJE.	DATA :	02/09/2020	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	12/2018
	LOCAL:	AV ANTONIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURUJE		BDI :	24,24%	SINAPI		2019/09 COM DESONERAÇÃO		10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		L.S. Hora:	95,20%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				L.S. Mês:	48,69%					
	PROCESSO:	13.001/2020-TP								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	706,10	31,35	7,60	38,95	27.463,65
9.8	92403	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	143,36	40,82	9,99	50,71	7.269,79
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							14.099,59
10.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	36,60	8,87	45,47	272,82
10.2	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	31,59	7,66	39,24	39,24
10.3	C1851	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	11,28	2,73	13,99	55,96
10.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	24,57	5,96	30,53	91,59
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	11,16	2,71	13,87	69,35
10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	27,26	6,61	33,87	677,40
10.7	C2825	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	16,52	4,00	20,52	1.026,00
10.8	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	132,93	32,22	165,15	165,15
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	334,03	80,97	415,00	1.660,00
10.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	566,46	137,31	703,77	2.816,09
10.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	382,53	92,75	475,28	1.901,94
10.12	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.009,58	242,54	1.243,12	1.243,12
10.13	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	131,88	31,97	163,85	163,85
10.14	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PUJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,08	6,56	33,64	67,28
10.15	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	207,40	50,27	257,67	515,34
10.16	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	204,12	49,48	253,60	760,80
10.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.075,08	502,51	2.575,57	2.575,57
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							15.443,14
11.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	13,25	3,21	16,46	823,00
11.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	6,17	1,50	7,67	115,05
11.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	192,37	46,63	239,00	1.434,00
11.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	289,84	70,26	360,10	720,20
11.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	4,99	1,21	6,20	3.100,00
11.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	250,00	5,89	1,43	7,32	1.830,00
11.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,16	4,64	23,80	95,20
11.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,16	4,64	23,80	71,40
11.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	19,16	4,64	23,80	71,40
11.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	80,17	19,43	99,60	199,20

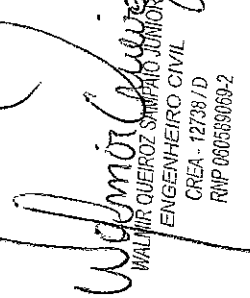


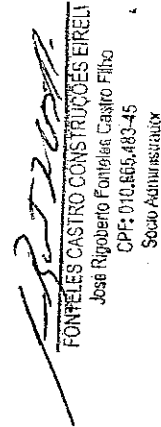
ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 07-17-88 BY
SP-8 RHP/060569009-2

 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURUJE. LOCAL: AV. ANTÔNIO SALES, S/N, MALETAS, PARACURUJE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU PROCESSO: 13.0012/20-TP	DATA: 02/03/2020 BDI: 24,24% FONTE: SINIFRA SINIFRA: 201908 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	L.S. Hora: 86,20% L.S. Mes: 48,69% REF: 12/2018 10/2019	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,92	10.765,49	50,00	5.377,76	50,00	5.377,74							100,00	10.765,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,19	455,93	20,00	91,18	80,00	364,74							100,00	455,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,44	8.182,98	15,00	1.227,45	60,00	4.909,79	25,00	2.045,74					100,00	8.182,98
4	PAREDES E PAINÉIS	0,89	2.104,00			100,00	2.104,00							100,00	2.104,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13,22	31.446,85					50,00	15.723,33	50,00	15.723,32			100,00	31.446,65
6	COBERTURA	21,77	51.800,25	30,00	15.540,08	50,00	25.900,13	20,00	10.360,04					100,00	51.800,25
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,15	355,70			100,00	355,70							100,00	355,70
8	REVESTIMENTOS	7,48	17.814,88					20,00	3.562,98	50,00	8.907,48	30,00	5.344,46	100,00	17.814,88
9	PISOS	17,59	41.842,98			25,00	10.460,75	25,00	10.460,75	50,00	20.921,48			100,00	41.842,98
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5,93	14.099,59					40,00	5.639,84	60,00	8.459,75			100,00	14.099,59
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,49	15.443,14									100,00	15.443,14	100,00	15.443,14
12	PINTURA	14,78	35.153,07									100,00	35.153,07	100,00	35.153,07
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,56	8.459,75	30,00	2.537,93	20,00	1.691,95	5,00	422,89	5,00	422,89	40,00	3.385,89	100,00	8.459,75
TOTAL SIMPLES		100,00	237.914,41	10,41	24.774,40	21,51	51.184,80	20,27	48.215,67	22,86	54.493,98	24,94	59.324,56	R\$ 237.914,41	
TOTAL ACUMULADO		100,00	237.914,41	10,41	24.774,40	51,92	75.939,20	52,18	124.154,87	75,06	178.568,85	100,00	237.914,41		

FORTALEZA/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.


 WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12739/D
 RNP 000563069-2


 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%								
	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>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
	FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019										
PROCESSO:	13.001/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,42
VALOR SEM ENCARGOS:						138,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						150,84
VALOR BDI (24.24%):						36,56
VALOR COM BDI:						187,40



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,99
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,65
VALOR COM ENCARGOS:						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		FONTE	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 SEM ENCARGOS:						20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,24
VALOR COM ENCARGOS:						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		FONTE	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 SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738/D
RNP 066389069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%								
	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>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
	FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019										
PROCESSO:	13.001/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

VALOR BDI (24.24%):	4,72
VALOR COM BDI:	24,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63



TOTAL MAO DE OBRA:	44,88
VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57

TOTAL MAO DE OBRA:	12,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (24.24%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,90

1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93

TOTAL MAO DE OBRA:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (24.24%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,71

1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61

TOTAL MAO DE OBRA:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (24.24%):	1,82

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

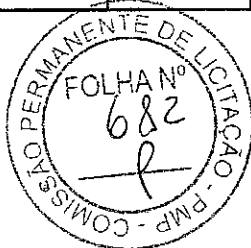
[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	13.001/2020-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	9,32
----------------	------

1.9. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21
					317,04
TOTAL MAO DE OBRA:					317,04
VALOR SEM ENCARGOS:					171,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					145,85
VALOR COM ENCARGOS:					317,04
VALOR BDI (24.24%):					76,85
VALOR COM BDI:					393,89



1.10. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,38
					1,07
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					1,07
VALOR BDI (24.24%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,33

1.11. 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
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21
					9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51
VALOR SEM ENCARGOS:					13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58
VALOR COM ENCARGOS:					19,85
VALOR BDI (24.24%):					4,81
VALOR COM BDI:					24,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21
					35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (24.24%):					8,49
VALOR COM BDI:					43,50

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 17387/D
RNP 060389069-2

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE		DATA: 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		BDI: 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2019/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 12/2018 10/2019
	PROCESSO:	13.001/2020-TP			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07



VALOR SEM ENCARGOS:	60,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	70,53
VALOR BDI (24.24%):	17,10
VALOR COM BDI:	87,63

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,45	1,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,91	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84

TOTAL MATERIAL:	9,66
VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR BDI (24.24%):	7,76
VALOR COM BDI:	39,79

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,45	17,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,51	69,86

TOTAL MATERIAL:	135,71
VALOR SEM ENCARGOS:	257,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	361,58
VALOR BDI (24.24%):	87,65
VALOR COM BDI:	449,23

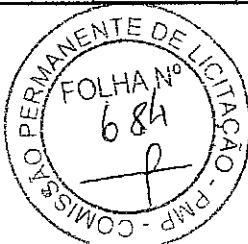


 WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENFERMEIRO CAVIL
 CRO 12738 / D
 RNP 000585069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	13.001/2020-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
				REF
				12/2018
				10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						273,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						94,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,90000000	351,82	105,49
TOTAL SERVIÇO:						105,49
VALOR SEM ENCARGOS:						328,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,87
VALOR COM ENCARGOS:						472,58
VALOR BDI (24.24%):						114,65
VALOR COM BDI:						587,13



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

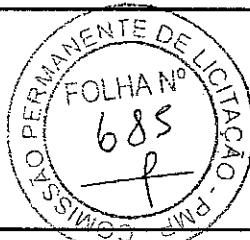
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						185,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,25	32,31
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,22	75,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,91	44,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,44	162,14
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26500000	66,26	17,43
TOTAL MATERIAL:						332,68
VALOR SEM ENCARGOS:						432,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						86,38
VALOR COM ENCARGOS:						518,27
VALOR BDI (24.24%):						125,63
VALOR COM BDI:						643,90

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,21000000	13,21	15,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	48,45	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,44	0,22
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	45,08	45,98
TOTAL MATERIAL:						46,26

WALDIR OLIVEIRA CAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 011/187/D
RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	13.001/2020-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	57,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	67,59
VALOR BDI (24.24%):	16,38
VALOR COM BDI:	83,97

3.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	48,45	41,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,44	147,84
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,26	55,39
TOTAL MATERIAL:					244,54
VALOR SEM ENCARGOS:					296,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					337,82
VALOR BDI (24.24%):					81,89
VALOR COM BDI:					419,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 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
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,31	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,75
VALOR SEM ENCARGOS:					7,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					8,27
VALOR BDI (24.24%):					2,00
VALOR COM BDI:					10,27

WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CRS - 12738/D
RNP 080589069-2

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.		DATA : 02/03/2020												
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		L.S. Hora: 85,20%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		BDI : 24,24%												
	PROCESSO:	13.001/2020-TP		L.S. Mês: 48,69%												
				<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>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,66
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,45	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:						18,98
VALOR SEM ENCARGOS:						31,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,61
VALOR BDI (24.24%):						11,30
VALOR COM BDI:						57,91



4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						48,87
MATERIAL						
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	47,28	47,28
TOTAL MATERIAL:						47,28
SERVICO						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	701,42	4,14
TOTAL SERVICO:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						76,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,66
VALOR COM ENCARGOS:						100,29
VALOR BDI (24.24%):						24,31
VALOR COM BDI:						124,60

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,84	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	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						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,93	13,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,45	30,21
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,83	289,80

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.		DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	13.001/2020-TP		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,91	64,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,62	9,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,70	21,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,67	38,35

TOTAL MATERIAL:	610,40
VALOR SEM ENCARGOS:	938,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.216,51
VALOR BDI (24.24%):	294,88
VALOR COM BDI:	1.511,39



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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	54,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,49

TOTAL MAO DE OBRA: 164,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	0,51
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	117,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,76
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	70,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	69,68
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	135,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,14
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	7,88

TOTAL MATERIAL: 451,76

VALOR SEM ENCARGOS:	540,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	616,52
VALOR BDI (24.24%):	149,44
VALOR COM BDI:	765,96

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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	54,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,49

TOTAL MAO DE OBRA: 164,76

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA - 12738/D

RNP 05068069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA: 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI: 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/09 COM DESONERAÇÃO
	PROCESSO:	13.001/2020-TP	REF: 12/2018 10/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,45	0,51
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	117,28	117,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,44	70,32
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	34,83	69,66
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,63	158,63
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,70	2,14
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86



TOTAL MATERIAL:	474,75
VALOR SEM ENCARGOS:	563,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	639,51
VALOR BDI (24.24%):	155,02
VALOR COM BDI:	794,53

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
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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,45	0,51
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	117,28	117,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,44	70,32
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	34,83	69,66
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,62	181,62
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,70	2,14
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 100589069-2

TOTAL MATERIAL:	487,74
VALOR SEM ENCARGOS:	586,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	662,50
VALOR BDI (24.24%):	160,59
VALOR COM BDI:	823,09

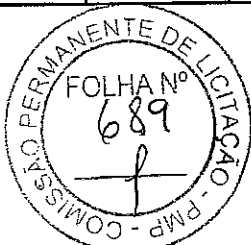


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 86,20%												
LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	<table><tr><td>FONTE</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>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>10/2019</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
PROCESSO:	13.001/2020-TP														

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	256,69
TOTAL MATERIAL:					256,69
VALOR SEM ENCARGOS:					256,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					256,69
VALOR BDI (24.24%):					62,22
VALOR COM BDI:					318,91



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	13,21	3,30
					SOMA MÃO DE OBRA:	27,37

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	22,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,44
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,81
				TOTAL MATERIAL:	142,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	157,24
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,69
				VALOR COM ENCARGOS:	169,93
				VALOR BDI (24.24%):	41,17
				VALOR COM BDI:	211,00

5.6. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,49	14,49
TOTAL MATERIAL:						14,49
VALOR SEM ENCARGOS:						14,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,49
VALOR BDI (24,24%):						3,51
VALOR COM BDI:						18,00

WALMIR QUEIROZ SAMPÃO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CRO-12738/DL
RNP 060189069-2

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
EUGENIO AIRO CIVIL.
CASA 12738/D
RNP 060489069-2

5.7. 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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.		DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%								
	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>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
	FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018											
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019											
PROCESSO:	13.001/2020-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	426,11	426,11
-------	---	---------	----	------------	--------	--------



TOTAL MATERIAL:	426,11
VALOR SEM ENCARGOS:	426,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	426,11
VALOR BDI (24.24%):	103,29
VALOR COM BDI:	529,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	120,33	120,33

TOTAL MATERIAL:	120,33
VALOR SEM ENCARGOS:	120,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,33
VALOR BDI (24.24%):	29,17
VALOR COM BDI:	149,50

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

MAO 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
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	10,70	0,54
I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,70	0,75

TOTAL MATERIAL:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	18,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	33,64
VALOR BDI (24.24%):	8,15
VALOR COM BDI:	41,79

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

MAO 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	4,09	14,32
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,70	1,28
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,64	20,80

WALDIR OLIVEIRA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 1738 / D
 RFP 060535069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.		DATA : 02/03/2020 BDI : 24,24%									
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALETAS, PARACURU/CE		L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
	FORTE	VERSÃO	REF										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018											
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019											
PROCESSO:	13.001/2020-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										



TOTAL MATERIAL:	40,88
VALOR SEM ENCARGOS:	58,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	73,23
VALOR BDI (24.24%):	17,75
VALOR COM BDI:	90,98

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

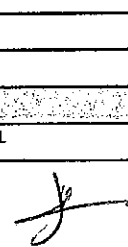
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,27	3,81
TOTAL MATERIAL:					3,81
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	432,40	0,86
TOTAL SERVIÇO:					0,86
VALOR SEM ENCARGOS:					12,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					20,20
VALOR BDI (24.24%):					4,90
VALOR COM BDI:					25,10

6.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
TOTAL MATERIAL:					2,88
VALOR SEM ENCARGOS:					21,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					37,02
VALOR BDI (24.24%):					8,97
VALOR COM BDI:					45,99

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	39,00000000	0,48	15,84



 WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12738 / D
 RNP 050589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/09 COM DESONERAÇÃO
	PROCESSO:	13.001/2020-TP	REF: 12/2018 10/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	34,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	49,98
VALOR BDI (24,24%):	12,12
VALOR COM BDI:	62,10

6.6. 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	52,25	0,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					10,19
VALOR BDI (24,24%):					2,47
VALOR COM BDI:					12,66

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

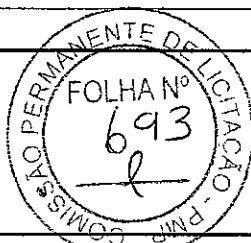
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,83	19,66
TOTAL MATERIAL:					19,66
VALOR SEM ENCARGOS:					21,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					22,56
VALOR BDI (24,24%):					5,47
VALOR COM BDI:					28,03

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	48,45	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR SEM ENCARGOS:					3,40

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12738 / D
 RNP 000589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%								
	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>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
	FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019										
PROCESSO:	13.001/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (24.24%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,37

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
I2543 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	297,94	5,96
TOTAL SERVICO:					5,96
VALOR SEM ENCARGOS:					14,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,79
VALOR COM ENCARGOS:					24,59
VALOR BDI (24.24%):					5,96
VALOR COM BDI:					30,55

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
I2543 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	297,94	7,45
TOTAL SERVICO:					7,45
VALOR SEM ENCARGOS:					15,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					26,08
VALOR BDI (24.24%):					6,32
VALOR COM BDI:					32,40

8.4. 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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,45	32,40
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:					43,80

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

TOTAL MATERIAL:					43,80
VALOR SEM ENCARGOS:					55,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					66,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.		DATA : 02/03/2020 BDI : 24,24%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2018 SINAPI: 2019/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PROCESSO:	13.001/2020-TP		

VALOR BDI (24.24%):	16,03
VALOR COM BDI:	82,18

8.5. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,29300000	2,72	0,83
TOTAL MATERIAL:					0,83



VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (24.24%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,50

8.6. 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	55,10	55,10
TOTAL MATERIAL:					55,10

VALOR SEM ENCARGOS:	55,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,10
VALOR BDI (24.24%):	13,36
VALOR COM BDI:	68,46

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

MAO 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 MAO 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	29,45	32,40
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:					43,80

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RNP 030569069-2

VALOR SEM ENCARGOS:	53,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	62,43
VALOR BDI (24.24%):	15,13
VALOR COM BDI:	77,56

9.2. 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
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

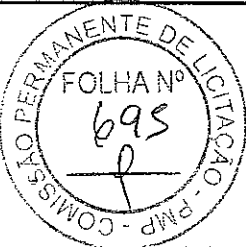
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.			DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALETAS, PARACURU/CE			BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU			FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	13.001/2020-TP			SEINFRA	REF
				SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,72

TOTAL MATERIAL: 0,68

					
VALOR SEM ENCARGOS:					3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,84
VALOR BDI (24.24%):					1,66
VALOR COM BDI:					8,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21

TOTAL MAO DE OBRA: 12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,35

TOTAL MATERIAL: 43,35

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	542,72

TOTAL SERVICO: 2,04

VALOR SEM ENCARGOS:					51,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					57,61
VALOR BDI (24.24%):					13,96
VALOR COM BDI:					71,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21

TOTAL MAO DE OBRA: 114,82

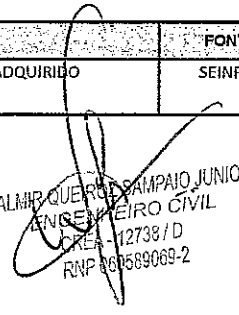
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	316,21

TOTAL SERVICO: 316,21

VALOR SEM ENCARGOS:					336,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					94,65
VALOR COM ENCARGOS:					431,13
VALOR BDI (24.24%):					104,51
VALOR COM BDI:					535,64

9.5. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------


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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.		DATA : 02/03/2020
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		L.S. Hora: 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		L.S. Mês: 48,69%
	PROCESSO:	13.001/2020-TP		
		FONTE	VERSÃO	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,45	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,44	4,82



VALOR SEM ENCARGOS:	12,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,32
VALOR BDI (24.24%):	4,44
VALOR COM BDI:	22,76

9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,05	64,05
					TOTAL MATERIAL:	64,05

SERVIÇO	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	542,72
					2,04

VALOR SEM ENCARGOS:	72,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	78,31
VALOR BDI (24.24%):	18,98
VALOR COM BDI:	97,29

9.7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77

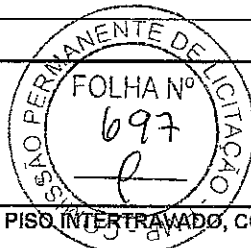
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53

WALMIR QUEIROZ DAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 127387/D
RNP 060589069-2

VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA: 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI: 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	13.001/2020-TP	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				12/2018
				10/2019



VALOR COM ENCARGOS:	31,35
VALOR BDI (24,24%):	7,60
VALOR COM BDI:	38,95

9.8. 92403 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,63	3,10
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	59,25	0,38
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00480000	30,83	30,98
TOTAL MATERIAL:					34,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	17,88	3,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	13,38	2,64
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,69	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09450000	0,58	0,05
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	10,33	0,04
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09490000	0,91	0,09
TOTAL SERVICO:					6,36

VALOR SEM ENCARGOS:	38,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	40,82
VALOR BDI (24,24%):	9,89
VALOR COM BDI:	50,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,42	20,42
TOTAL MATERIAL:					20,42

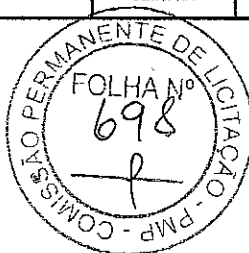
VALOR SEM ENCARGOS:	29,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	36,60

WALMIR OLIVEIRA DE SAUS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 127381/D
RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
	FONTE	VERSÃO	REP									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019										
PROCESSO:	13.001/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

VALOR BDI (24.24%):	8,87
VALOR COM BDI:	45,47

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	41,38	3,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	30,55	3,67
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						24,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						31,58
VALOR BDI (24.24%):						7,66
VALOR COM BDI:						39,24

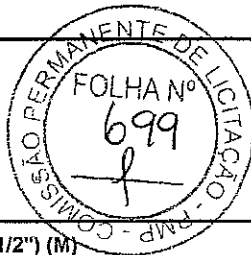


10.3. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,38	0,41
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,55	0,46
TOTAL MATERIAL:						2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						11,26
VALOR BDI (24.24%):						2,73
VALOR COM BDI:						13,99

10.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,38	2,07
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,55	2,44
TOTAL MATERIAL:						10,02
VALOR SEM ENCARGOS:						17,88


 WALDIR LUIZ DE SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 27361/D
 RNP 06150903-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	13.001/2020-TP	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	24,57
VALOR BDI (24.24%):	5,96
VALOR COM BDI:	30,53

10.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,55
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,93
TOTAL MATERIAL:					3,40

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (24.24%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,87

10.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,55
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,11
TOTAL MATERIAL:					10,44

VALOR SEM ENCARGOS:	19,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,26
VALOR BDI (24.24%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,55
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,21
TOTAL MATERIAL:					3,54

WALDIR OLIVEIRA SAMPARRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 12738 / D
RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.		DATA : 02/03/2020 L.S. Hora: 85,20% BDI : 24,24% L.S. Mês: 48,69%												
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		<table border="1"> <tr> <td>FONTE</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>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF													
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU															
PROCESSO:	13.001/2020-TP															



TOTAL MATERIAL:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (24.24%):	4,00
VALOR COM BDI:	20,52

10.8. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (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	1,50000000	0,19	0,29
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	101,91	101,91
TOTAL MATERIAL:					102,20

VALOR SEM ENCARGOS:	112,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	132,93
VALOR BDI (24.24%):	32,22
VALOR COM BDI:	165,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					88,96

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,69	68,69
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,26
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,61	81,61
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,83	62,83
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL MATERIAL:					245,07

VALOR SEM ENCARGOS:	293,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	334,03
VALOR BDI (24.24%):	80,97
VALOR COM BDI:	415,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 12738/D
RNP 060583069-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

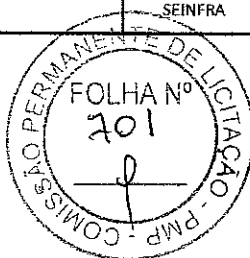
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	13.001/2020-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
-------	-----------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA:		64,70
--------------------	--	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	278,63	278,63
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,50	180,50
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,26
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	23,66

TOTAL MATERIAL:	501,76
VALOR SEM ENCARGOS:	536,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	566,46
VALOR BDI (24.24%):	137,31
VALOR COM BDI:	703,77



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

MAO DE OBRA		FORTE	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:		40,84
--------------------	--	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,70	14,80
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	326,79	326,79

	TOTAL MATERIAL:	341,59
--	-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	363,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	382,53
VALOR BDI (24.24%):	92,73
VALOR COM BDI:	475,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03

TOTAL MAO DE OBRA:		207,01
--------------------	--	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,25	1,57
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,41	5,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,44	7,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	66,26	2,65
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	370,12	370,12

WALMIR QUEIROZ CAMPAO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 12738/D
RNP 060539069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE		DATA : 02/03/2020
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		L.S. Hora: 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		L.S. Mês: 48,69%
	PROCESSO:	13.001/2020-TP		
		FONTE:	VERSÃO:	REF:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I1868	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	103,82	207,64
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,90000000	70,31	140,62
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,15	58,30



TOTAL MATERIAL:	783,57
VALOR SEM ENCARGOS:	905,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	95,24
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,58
VALOR BDI (24.24%):	242,54
VALOR COM BDI:	1.243,12

10.13. 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	SEINFRA	H	1,50000000	17,88
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,82

TOTAL MAO DE OBRA:	46,57
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	52,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,44
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,86
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,19
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27

TOTAL MATERIAL:	65,31
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	110,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,43
VALOR COM ENCARGOS:	131,88
VALOR BDI (24.24%):	31,97
VALOR COM BDI:	163,85

10.14. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83

TOTAL MAO DE OBRA:	11,72
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,17

TOTAL MATERIAL:	15,36
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	21,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	27,08
VALOR BDI (24.24%):	6,56
VALOR COM BDI:	33,64

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-12738/D
RNP 000589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.			DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE			BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU			FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	13.001/2020-TP			SEINFRA	2019/09 COM DESONERAÇÃO
					REF.	12/2018
					SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
						10/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10.15. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,15	198,15
TOTAL MATERIAL:						198,15
VALOR SEM ENCARGOS:						203,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						207,40
VALOR BDI (24.24%):						50,27
VALOR COM BDI:						257,67



10.16. 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
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	2,90700000	17,83	51,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	13,21	70,12
TOTAL MAO DE OBRA:						145,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,93	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	48,45	5,09
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,41	5,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	72,91	3,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,05	5,73
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,98	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	0,44	11,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,67	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
TOTAL MATERIAL:						58,88
VALOR SEM ENCARGOS:						137,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,82
VALOR COM ENCARGOS:						204,12
VALOR BDI (24.24%):						49,48
VALOR COM BDI:						253,60

10.17. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,83	160,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	66,05
TOTAL MAO DE OBRA:						226,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

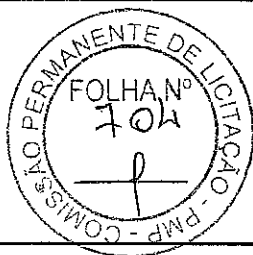
WALMIR QUEIROZ SANTOS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

12738/D
RNP 03065903-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.		DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	13.001/2020-TP		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	48,45	5,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44	32,08
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	107,69	648,14
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	177,65	355,30
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,82	159,82
					TOTAL MATERIAL:	1198,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	27,26	109,04
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,24	371,77
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	77,26	17,77
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	110,27	25,36
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,46	123,98



VALOR SEM ENCARGOS:	1.705,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	367,85
VALOR COM ENCARGOS:	2.073,06
VALOR BDI (24.24%):	502,51
VALOR COM BDI:	2.575,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,63	1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR BDI (24.24%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28

VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (24.24%):	1,50

WALDIR QUARZAZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12736 / D
RNP 060889069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%								
	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>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
	FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019										
PROCESSO:	13.001/2020-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

VALOR COM BDI:	7,67
----------------	------

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

MAO 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	4,78000000	13,21	62,99
TOTAL MAO DE OBRA:					136,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,93	0,24
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,45	3,88
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,41	5,81
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,91	3,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,05	6,30
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,98	2,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,44	7,92
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,67	0,23
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:					68,54



VALOR SEM ENCARGOS:	129,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,98
VALOR COM ENCARGOS:	192,37
VALOR BDI (24.24%):	46,63
VALOR COM BDI:	239,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
TOTAL MAO DE OBRA:					97,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,07	29,07
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	110,76	110,76
TOTAL MATERIAL:					192,07


 WALMAR OLIVEIRA DE SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12738/D
 RNP 080589069-2

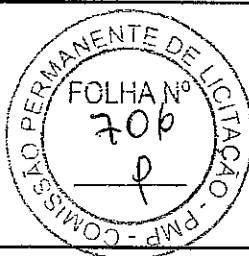
VALOR SEM ENCARGOS:	244,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,98
VALOR COM ENCARGOS:	289,34
VALOR BDI (24.24%):	70,26
VALOR COM BDI:	360,10

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.		DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
	FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018											
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019											
PROCESSO:	13.001/2020-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,97	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,40



VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,99
VALOR BDI (24.24%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98

VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (24.24%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:						9,38

VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,16
VALOR BDI (24.24%):	4,64
VALOR COM BDI:	23,80

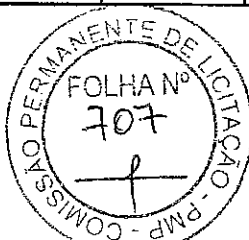
11.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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

WALMIR OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
C.R. 1738/D
RNP 050389009-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO	REF:
	PROCESSO:	13.001/2020-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:						9,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,16
VALOR BDI (24.24%):						4,64
VALOR COM BDI:						23,80



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

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
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:						9,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,16
VALOR BDI (24.24%):						4,64
VALOR COM BDI:						23,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
TOTAL MATERIAL:						50,84
VALOR SEM ENCARGOS:						66,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						80,17
VALOR BDI (24.24%):						19,43
VALOR COM BDI:						99,60

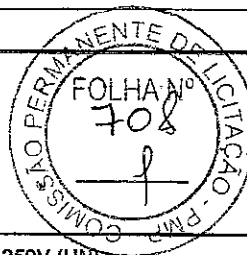
11.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:						7,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,92

[Handwritten signature]

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RNP 061589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.		DATA : 02/03/2020
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		BDI : 24,24%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		L.S. Hora: 85,20%
	PROCESSO:	13.001/2020-TP		L.S. Mês: 48,69%
		FONTE:	VERSÃO:	REF:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
VALOR BDI (24.24%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL MATERIAL:					10,35

VALOR SEM ENCARGOS:	16,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,41
VALOR BDI (24.24%):	5,43
VALOR COM BDI:	27,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,87	16,87
TOTAL MATERIAL:					16,87

VALOR SEM ENCARGOS:	26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,15
VALOR BDI (24.24%):	8,28
VALOR COM BDI:	42,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MATERIAL:					6,61

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (24.24%):	3,89
VALOR COM BDI:	19,95

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

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.		DATA : 02/03/2020
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		BDI : 24,24%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		L.S. Hora: 85,20%
	PROCESSO:	13.001/2020-TP		L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11.15. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	166,25	166,25
TOTAL MATERIAL:						166,25
VALOR SEM ENCARGOS:						180,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						192,33
VALOR BDI (24.24%):						46,62
VALOR COM BDI:						238,95



11.16. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	25,37
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:						27,27
VALOR SEM ENCARGOS:						41,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,35
VALOR BDI (24.24%):						12,93
VALOR COM BDI:						66,28

11.17. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						7,27
VALOR BDI (24.24%):						1,76
VALOR COM BDI:						9,03

11.18. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.			DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 85,20%								
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE			BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
	FORTE	VERSÃO	REF.											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019												
PROCESSO:	13.001/2020-TP			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
-------	-------------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MAO DE OBRA:						5,42
--------------------	--	--	--	--	--	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17

TOTAL MATERIAL:						8,17
-----------------	--	--	--	--	--	------

VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
---------------------	--	--	--	--	--	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
--------------------------	--	--	--	--	--	------

VALOR COM ENCARGOS:						13,59
---------------------	--	--	--	--	--	-------

VALOR BDI (24.24%):						3,29
---------------------	--	--	--	--	--	------

VALOR COM BDI:						16,88
----------------	--	--	--	--	--	-------



11.19. PMP0002 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
00038192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	64,32	64,32

TOTAL MATERIAL:						67,35
-----------------	--	--	--	--	--	-------

VALOR SEM ENCARGOS:						78,10
---------------------	--	--	--	--	--	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,16
--------------------------	--	--	--	--	--	------

VALOR COM ENCARGOS:						87,26
---------------------	--	--	--	--	--	-------

VALOR BDI (24.24%):						21,15
---------------------	--	--	--	--	--	-------

VALOR COM BDI:						108,41
----------------	--	--	--	--	--	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,14	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,11	2,74

TOTAL MATERIAL:						5,38
-----------------	--	--	--	--	--	------

VALOR SEM ENCARGOS:						11,98
---------------------	--	--	--	--	--	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
--------------------------	--	--	--	--	--	------

VALOR COM ENCARGOS:						17,60
---------------------	--	--	--	--	--	-------

VALOR BDI (24.24%):						4,27
---------------------	--	--	--	--	--	------

VALOR COM BDI:						21,87
----------------	--	--	--	--	--	-------

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

[Handwritten signature]

WALDIR SUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 080589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.		DATA : 02/03/2020
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		BDI : 24,24%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		L.S. Hora: 85,20%
	PROCESSO:	13.001/2020-TP		L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14

TOTAL MAO DE OBRA: 12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,93	2,37

TOTAL MATERIAL: 3,88

VALOR SEM ENCARGOS: 10,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,62

VALOR COM ENCARGOS: 16,10

VALOR BDI (24.24%): 3,90

VALOR COM BDI: 20,00



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25

TOTAL MAO DE OBRA: 10,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,24	3,26

TOTAL MATERIAL: 3,52

VALOR SEM ENCARGOS: 9,24

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,69

VALOR COM ENCARGOS: 14,13

VALOR BDI (24.24%): 3,43

VALOR COM BDI: 17,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14

TOTAL MAO DE OBRA: 12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,14	0,49
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,39	3,26
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,39	1,22
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21

TOTAL MATERIAL: 5,18

VALOR SEM ENCARGOS: 11,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,62

VALOR COM ENCARGOS: 17,40

VALOR BDI (24.24%): 4,22

VALOR COM BDI: 21,62

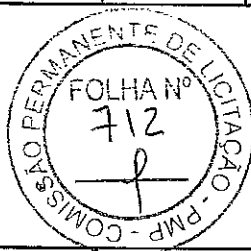
WALDIR QUEIROZ SÁ PAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 18738/D
RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.		DATA : 02/03/2020	L.S. Hora: 65,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE		BDI : 24,24%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	PROCESSO:	13.001/2020-TP		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
				REF: 12/2018	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

13.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	17,83	68,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	13,21	83,49
TOTAL MAO DE OBRA:					152,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	48,45	8,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,05	18,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,44	13,66
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,51	8,76
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,25	43,73
TOTAL MATERIAL:					93,11



VALOR SEM ENCARGOS:	175,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,07
VALOR COM ENCARGOS:	245,42
VALOR BDI (24.24%):	59,49
VALOR COM BDI:	304,91

13.2. 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
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	318,25	127,30
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	64,60	25,84
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,75	5,70
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,25	21,80

TOTAL MATERIAL:	160,64
VALOR SEM ENCARGOS:	160,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	160,64
VALOR BDI (24.24%):	43,79
VALOR COM BDI:	224,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,85	0,57
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,68	0,52
TOTAL MATERIAL:					1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43

WALMIR OLIVEIRA SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 12738 / D
RNP 000689069-2

 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	DATA : 02/03/2020		L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE	BDI : 24,24%		L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO	REF.
	PROCESSO:	13.001/2020-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (24.24%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,91

FORTALEZA/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.



Waldir Queiroz Sampaio Junior
 WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060589069-2

Fonteles Castro
 FONTES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.665.483-45
 Sócio Administrador

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.

LOCAL: AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

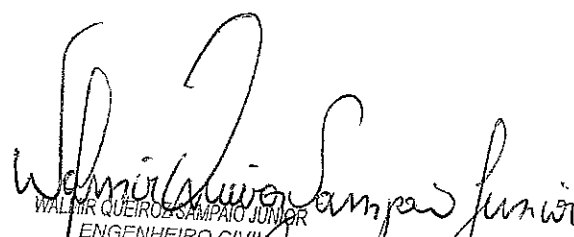
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 13.001/2020-TP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSAL %
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
	01 INSS	0,00%	0,00%
	02 SESI / SESC	1,50%	1,50%
	03 SENAI / SENAC	1,00%	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%	0,60%
	05 INCRA	0,20%	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%	3,00%
GRUPO B	08 FGTS	8,00%	8,00%
	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	44,97%	16,84%
	01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	17,85%	0,00%
	02 FERIADOS	3,71%	0,00%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
	04 13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,07%	0,06%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
	07 DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
	08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
GRUPO C	09 FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
	10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	15,41%	11,86%
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
	03 FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
GRUPO D	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
	05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55%	2,83%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	85,20%	48,69%

FORTALEZA/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Roberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Socio Administrador


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

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.

LOCAL: AV ANTÔNIO SALES, S/N, MALEITAS, PARACURU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 13.001/2020-TP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I.

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
	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	
	I1 PIS	0,65%
	I2 COFINS	3,00%
	I3 ISS	1,80%
	I4 CPRB (4,5%, SE DESONERAÇÃO)	4,50%
	TOTAL DO GRUPO C	9,95%
	TOTAL DO BDI ->	24,24%

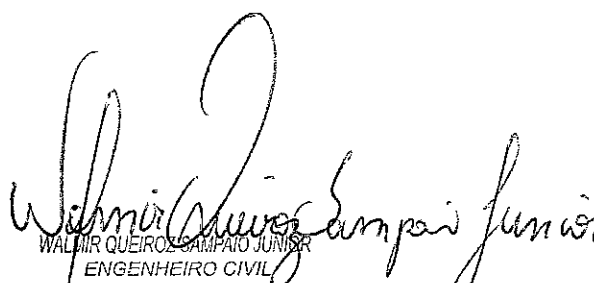
FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:

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

FORTALEZA/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.



FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Socio Administrador



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